

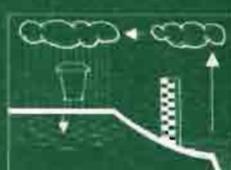
TERRITOIRE DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE L'ILE DE TAHITI

1986 ~ 1987

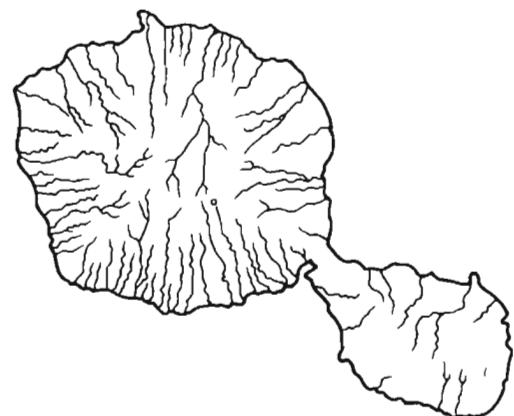
1987 ~ 1988

1988 ~ 1989



INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
POUR LE DÉVELOPPEMENT EN COOPÉRATION

DIRECTION DE L'ÉQUIPEMENT
DE POLYNÉSIE FRANÇAISE (G.E.G.D.P.)



ORSTOM

MARS 1991

O R S T O M
Institut Français de
Recherche Scientifique
pour le Développement
en Coopération

Centre ORSTOM de TAHITI
B.P. 529 - PAPEETE
TAHITI

TERRITOIRE DE LA POLYNESIE FRANCAISE

Ministère de la Mer, de l'Equipement
de l'Energie, des Postes et
Télécommunications

Direction de l'Equipement
GEGDP - Cellule Hydrologie

**ANNUAIRE HYDROLOGIQUE
DE L'ILE DE TAHITI**

1986-1987

1987-1988

1988-1989

Mars 1991

Les données rassemblées dans ~~cet annuaire~~ sont destinées sans restriction à un usage public. Toutefois, dans ~~le cas où~~ elles seraient utilisées pour d'autres études ou rapports, la mention de la source devra être explicite et il serait souhaitable qu'un exemplaire de ces documents soit adressé à la Direction de l'Equipement de la Polynésie Française, B.P. 85, Papeete, TAHITI, ainsi qu'au Centre ORSTOM de TAHITI, B.P. 529, Papeete.

S O M M A I R E

INTRODUCTION	4
PRESENTATION DES DONNEES	5
1 - La TUAURU au pont de la R.T.2	7
2 - La PAPENOÖ vers la cote 45	15
3 - La VAITAARA vers la cote 5	23
4 - La PARAURA, branche D, vers la cote 700	31
5 - La PAPEIHA vers la cote 10	39
6 - La VAITEPIHA vers la cote 10	47
7 - La AIVARO vers la cote 10	55
8 - La AOMA vers la cote 50	63
9 - La VAIRAHARAHA au pont de la R.T.1	71
10 - La MAIRIPEHE vers la cote 15	79
11 - La TAHARUU au pont de la R.T.1	85
12 - La VAITIU (Vallée ØRØFERO) vers la cote 60	94
13 - La PUNARUU au captage, cote 130	102
14 - La PLINARUU au pont de la R.T.1	110
INDEX BIBLIOGRAPHIQUE	118

I N T R O D U C T I O N

Après la publication en juin 1987 des Annales Hydrologiques de l'Ile de Tahiti de 1971 à 1986, il a paru souhaitable - dans le cadre de la convention liant l'ORSTOM à la Direction de l'Equipement - de reprendre la parution des annuaires hydrologiques. Les données présentées sont bien souvent la base de départ pour l'élaboration de nombreux projets et études d'aménagements : inventaire des ressources en eau, projets touristiques, hydroélectricité, travaux d'hydraulique urbaine et de génie civil etc ...

Ce rapport rassemble les données disponibles après première critique des jaugeages, de la limnimétrie et l'établissement de nouveaux étalonnages des stations pour les années hydrologiques 1986 à 1989. Par la suite, la parution redeviendra annuelle.

On se reportera aux Annales précédemment citées où sont données les dates et les causes d'abandon et de fermeture d'un bon nombre de stations (destruction par dépression ou cyclone, difficultés d'accès, fin des études pour les stations secondaires ou tertiaires, travaux d'aménagement divers ...). Ce rapport présente les données disponibles pour les 14 stations conservées et une mise à jour de la bibliographie hydrologique.

Les caractéristiques générales de la pluviométrie pour les années étudiées peuvent se résumer comme suit :

1986-1987 : pluviométrie voisine de la moyenne, plutôt plus faible que celle-ci sur le nord et l'ouest, plutôt plus forte dans le sud et la presqu'île avec un seul épisode pluvieux, important et généralisé, du 14 au 21 avril 1987.

1987-1988 : peut être considérée comme globalement supérieure à la moyenne. On note deux épisodes pluvieux importants et généralisés du 26 au 29 décembre 1987 et du 28 février au 6 mars 1988.

1988-1989 : cette année, la pluviométrie est globalement déficitaire. Le centre et la côte sud de Tahiti Nui ainsi que l'isthme et l'est de Tahiti Iti étant nettement déficitaire.

Rappelons que l'année hydrologique débute conventionnellement le 1er novembre, date à laquelle on estime que commence, en moyenne, la saison chaude et pluvieuse.

P R E S E N T A T I O N D E S D O N N E E S

La numérotation des stations est la même que celle présentée et expliquée dans les Annales hydrologiques de 1971 à 1986 auxquelles on se reporterait. La carte suivante représente la situation de ces stations au 31 décembre 1989.

Pour chacune on trouvera :

1/ Les coordonnées géographique et l'altitude approximative. Les caractéristiques du bassin versant ainsi que le résumé de l'historique figurent dans les Annales et ne sont pas repris dans ce rapport. Il en est de même d'informations plus détaillées, en particulier les cartes du réseau hydrographiques qui se trouvent dans les anciens annuaires.

2/ Des renseignements concernant l'étalonnage, tels que :

- le nombre de jaugeages effectués au 31 décembre 1989
- le plus fort débit jaugé
- le nombre de barèmes
- les caractéristiques de la dernière courbe d'étalonnage

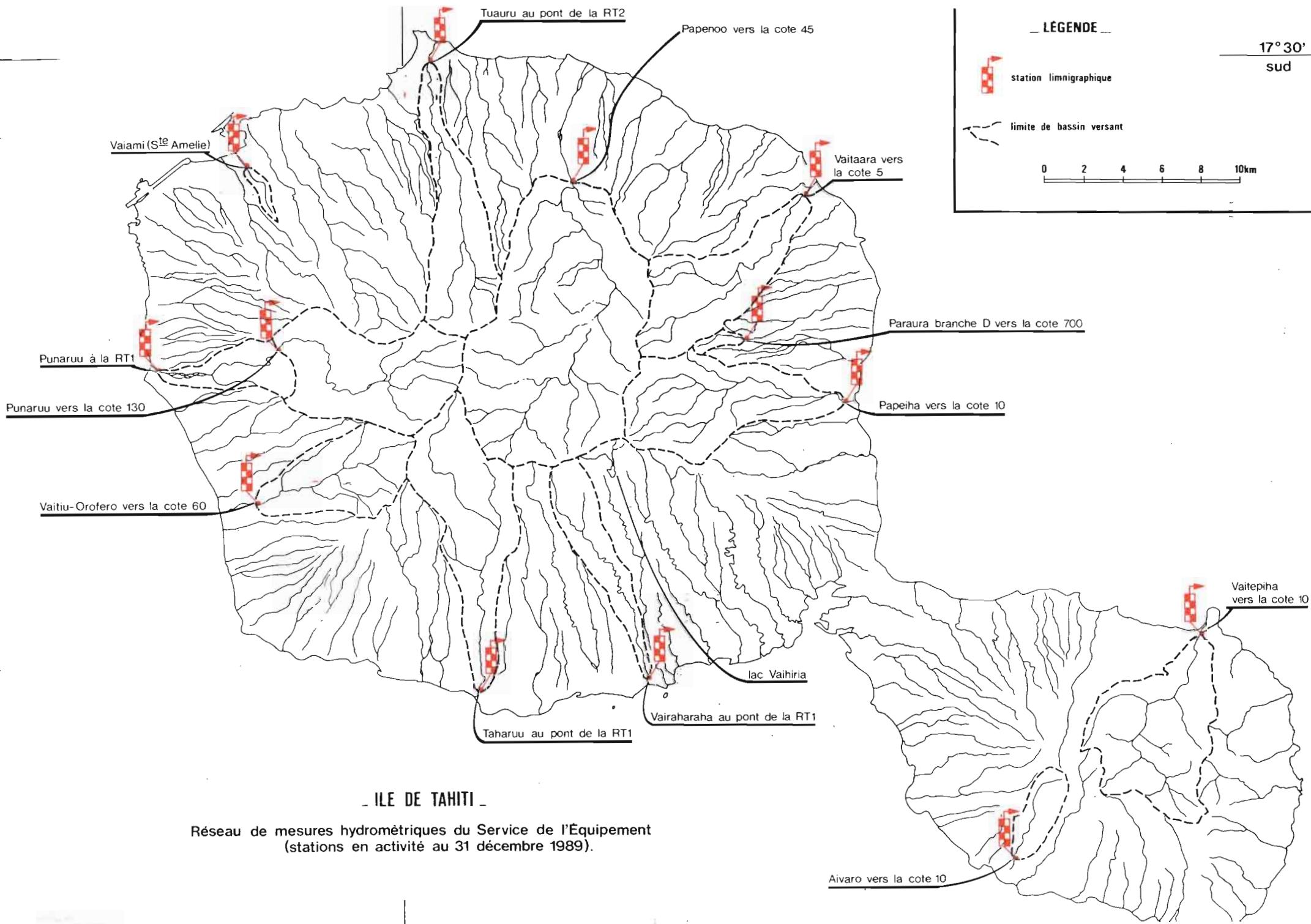
3/ Les débits caractéristiques qui ont pu être établis :

- DCC : débit moyen journalier caractéristique de crue, égalé ou dépassé 10 jours dans l'année
- DC1, DC3, DC6, DC9, DC11 : débits moyens journaliers dépassés ou égalés respectivement pendant 1 mois, 3 mois, 6 mois, 9 mois et 11 mois dans l'année
- DCE : débit moyen journalier caractéristique d'étiage, égalé ou non dépassé 10 jours dans l'année

4/ Un commentaire éventuel sur le degré de confiance que l'on peut accorder à certains débits

5/ Des tableaux annuels de débits moyens journaliers et mensuels présentés en année hydrologique ainsi que le tracé des hydrogrammes annuels. Dans le cas où il existe des lacunes d'observation, qu'elles aient été comblées ou non, il existe évidemment une incertitude sur les dates et les valeurs des débits extrêmes instantanés mentionnés en bas des tableaux. Il convient de ne retenir pour d'éventuelles statistiques que les débits caractéristiques de crue ou d'étiage qui ont pu être extraits de chroniques annuelles complètes.

L'examen des hydrogrammes permet de déceler des séquences de débits suspectes, par exemple des portions d'hydrogrammes anormalement horizontales entre les périodes de hautes eaux (débits probablement surestimés : stations médiocres pour les basses eaux ou enregistreur manquant de précision).



I - LA TUAURU AU PONT DE LA RT2

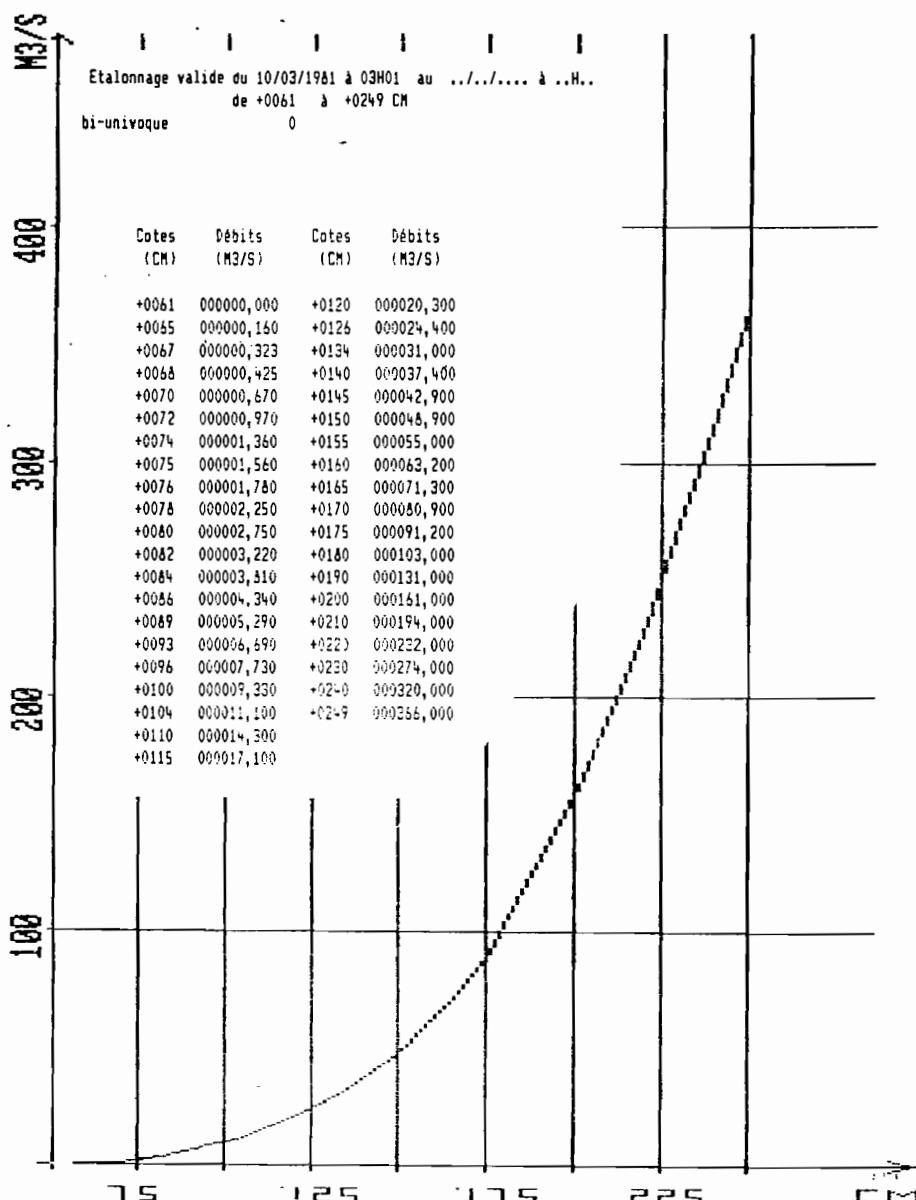
SITUATION DE LA STATION

- Longitude	149°29'17" W
- Latitude	17°30'29" S
- Altitude approximative	10 m

ETALONNAGE

- Nombre de jaugeages au 31/12/89	500
- Maximum jaugé, le: 24/02/82	H = 192 cm
- Extrapolation par vitesses et sections mouillées entre 200 et 249 cm	Q = 121 m ³ /s
- Nombre d'étalonnages	(Q = 366 m ³ /s)
	2
(plus 1 épisodique valable du 13/04/1987 au 29/12/1988 correspondant à un déplacement de l'échelle pendant la durée des travaux sur le pont)	
- Tracé de la dernière courbe	

5753000104-E TUAURU à PONT RT2 VERS LA COTE 10
Valide du 10/03/1981 à 03H01 jusqu'à nouvel ordre



POLYNESIE FRANCAISE

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS MENSUELS ET ANNUELS

ORSTOM/EQUIPEMENT

Station : 5753000104 PONT RT2 VERS LA COTE 10

Latit. -17.30.29

Rivière : TUAURU

Longit. -149.29.17

Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI)

Altit. 10M

Bassin : TUAURU N.T.N.

Aire 26.5000 km²DEBITS EN M³/S

année	NOV	DÉCE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	annuel
1974/75	-	-	-	-	-	-	-	-	.526	.646	.559	2.33	-
1975/76	.994	4.13	2.49	2.43	1.27	2.09	.801	.570	.580	.363	-	.353	-
1976/77	.475	6.41	2.20	1.27	1.53	-	.573	1.07	.611	.773	.422	.895	-
1977/78	1.22	.793	1.08	11.7	2.52	2.64	2.12	3.31	1.34	1.69	.768	.714	2.49
1978/79	.779	1.31	18.3	3.20	2.06	1.17	1.94	.831	.692	.503	.814	1.34	2.75
1979/80	2.23	6.21	4.48	3.92	2.64	4.18	2.73	.889	.552	.528	.409	2.10	2.57
1980/81	1.21	.959	7.21	2.58	-	-	-	-	1.05	.666	.513	.654	-
1981/82	-	-	-	-	-	-	-	.934	-	.689	-	.670	-
1982/83	1.01	3.69	1.31	4.65	5.15	4.99	1.61	1.01	1.39	1.19	.551	.556	2.26
1983/84	3.25	4.49	2.35	1.10	1.38	.726	1.00	.640	.483	.400	.950	1.37	1.51
1984/85	1.89	7.01	5.96	2.84	1.90	3.70	2.65	1.95	1.56	1.16	.740	1.32	2.72
1985/86	2.40	3.48	-	8.68	2.15	1.22	2.51	.990	.865	1.52	.552	.879	-
1986/87	.883	1.05	-	2.49	-	-	2.36	1.73	.964	1.26	.861	.919	-
1987/88	.972	5.10	2.89	1.68	8.93	1.61	1.84	1.01	1.58	.957	.844	1.43	2.40
1988/89	1.09	2.36	1.61	2.20	1.49	1.39	.743	1.16	1.09	.475	.831	1.62	1.34
Moy.	1.42	3.68	4.54	3.75	2.82	2.37	1.74	1.24	.949	.855	.678	1.14	2.26

POLYNESIE FRANCAISE

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS EXTREMES ET CARACTERISTIQUES

ORSTOM/EQUIPEMENT

Station : 5753000104 PONT RT2 VERS LA COTE 10

Latit. -17.30.29

Rivière : TUAURU

Longit. -149.29.17

Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI)

Altit. 10M

Bassin : TUAURU N.T.N.

Aire 26.5000 km²DEBITS EN M³/S

Début de l'année hydrologique en novembre

ANNÉE	m.Ins	m.Jou	DCE	DC11	DC9	DC6	DC3	DC1	DCC	M.Jou	M.Ins	
1974/75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975/76	.160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.3	
1976/77	.120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155.	
1977/78	.242	.253	.425	.491	.670	1.14	2.07	5.18	15.1	55.0	109.	
1978/79	.160	.245	.398	.425	.551	.908	2.02	4.97	17.2	91.8	283.	
1979/80	.242	.284	.329	.425	.711	1.33	2.64	5.92	11.4	44.9	134.	
1980/81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1981/82	.242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217.	
1982/83	.323	.327	.425	.425	.662	.982	1.85	4.65	11.2	83.8	236.	
1983/84	.323	.323	.323	.425	.531	.822	1.50	3.71	7.59	19.8	69.7	
1984/85	.546	.546	.562	.670	1.17	1.67	2.64	4.81	12.0	47.0	221.	
1985/86	.323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106.	
1986/87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1987/88	.428	.425	.552	.654	.752	1.15	1.93	4.56	11.7	64.7	174.	
1988/89	.323	.323	.425	.434	.619	.931	1.56	2.85	4.32	19.5	75.1	

ANNÉE m.Ins m.Jou DCE DC11 DC9 DC6 DC3 DC1 DCC M.Jou M.Ins

DC: débit caractéristique-DCE: d'étiage-DCC: de crue-DCn: dépassé durant n mois

DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1986/1987

Station : 5753000104 PONT RT2 VERS LA COTE 10 Latit. -17.30.29
 Rivière : TUAURU Longit. -149.29.17
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 10M
 Bassin : TUAURU N.T.N. Aire 26.5000 km²
 DEBITS EN M³/S

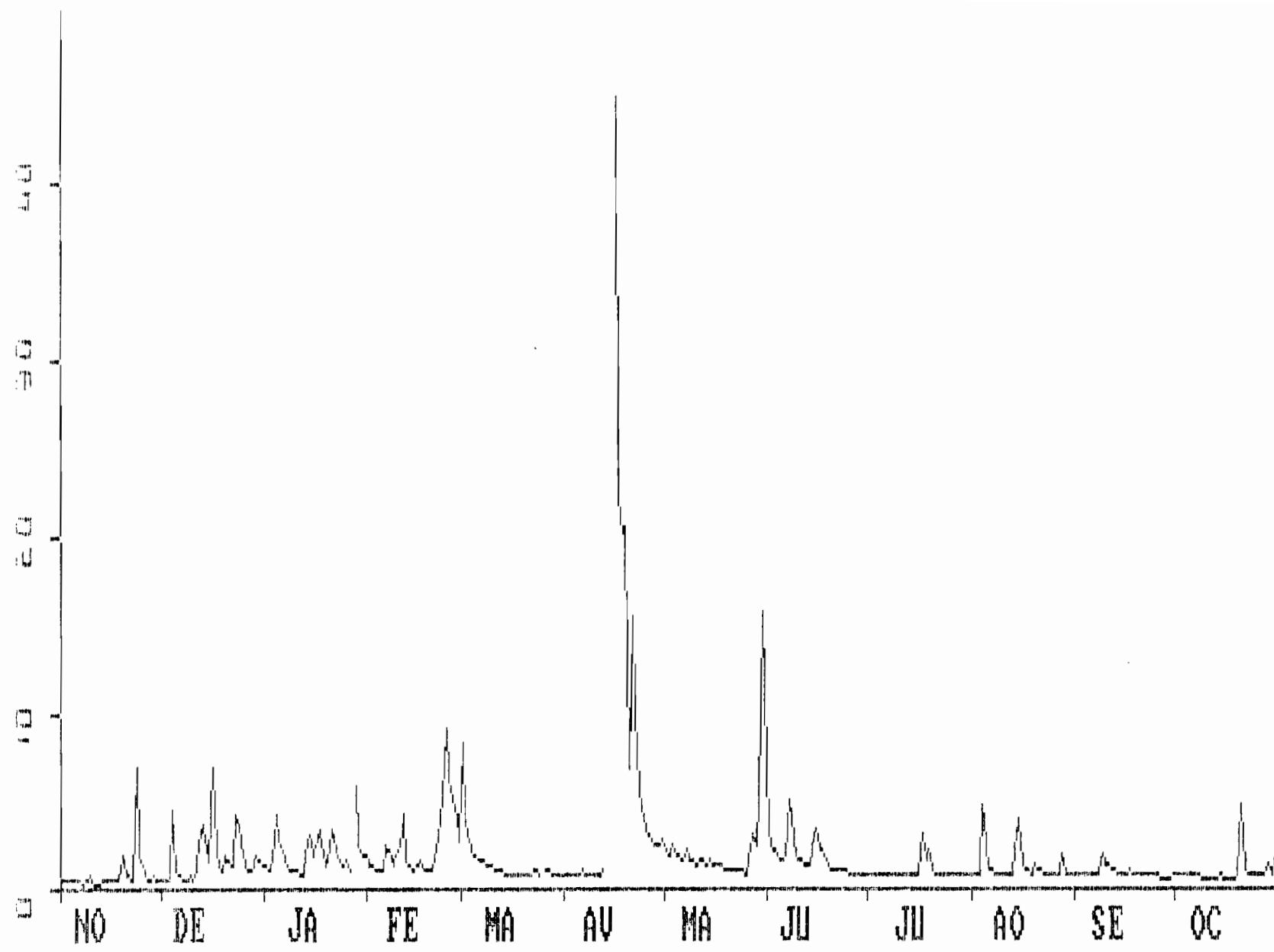
Mo	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Mo
1	.425	.531	1.29	1.49	8.45	.890	2.25	2.99	.763	.864	.763	.706	1
2	.425	.463	1.08	1.28	3.69	.965	2.06	2.09	.763	.846	.763	.712	2
3	.425	.543	1.69	1.15	2.67	.854	2.47	2.10	.763	.773	.763	.718	3
4	.425	4.43	4.06	.990	2.05	.820	2.00	1.74	.763	4.81	.763	.735	4
5	.425	1.01	2.65	1.07	1.81	.813	1.81	1.53	.763	2.50	.763	.745	5
6	.425	.745	2.17	2.56	1.69	1.00	1.80	1.85	.780	1.13	.763	.707	6
7	.373	.687	1.50	2.18	1.58	.909	2.16	4.88	.963	1.03	.765	.707	7
8	.423	.650	1.18	1.51	1.36	.830	1.75	2.84	.965	.831	.781	.744	8
9	.726	.800	1.04	1.81	1.36	.870	1.67	1.93	.965	.785	1.96	.693	9
10	.614	.581	1.03	2.53	1.27	.913	1.52	1.69	.965	.763	1.33	.688	10
11	.397	1.21	.970	4.25	1.17	.956	1.57	1.54	.965	.756	1.46	.688	11
12	.335	2.77	.970	1.53	1.17	1.00	1.63	1.35	.879	.760	1.14	.688	12
13	.511	3.72	2.26	1.35	1.07	-	1.51	1.30	.800	.763	.986	.688	13
14	.667	2.35	2.95	1.11	.970	-	1.53	2.24	.800	2.23	.794	.701	14
15	.522	1.59	1.98	1.46	.970	-	1.40	3.20	.800	3.95	.763	.737	15
16	.616	6.87	2.41	1.71	.970	44.9	1.30	2.32	.800	1.32	.786	.688	16
17	.579	2.31	3.31	1.35	.900	22.1	1.39	2.11	2.96	1.03	1.09	.688	17
18	.454	1.36	2.08	1.04	.820	20.2	1.26	1.64	1.55	1.05	.796	.688	18
19	1.83	1.22	1.40	1.17	.826	20.5	1.15	1.36	2.10	.965	.763	.694	19
20	.896	1.96	2.29	1.13	.880	6.96	1.10	1.20	1.12	1.35	.763	.860	20
21	.743	1.72	3.31	2.12	.820	15.5	1.07	1.13	.807	1.25	.745	4.75	21
22	.613	1.46	2.28	2.64	.976	10.1	1.03	1.01	.781	1.00	.720	1.06	22
23	6.89	4.17	1.67	5.22	1.00	5.51	1.00	1.21	.763	.774	.715	.764	23
24	1.94	3.50	1.51	9.04	.935	3.83	.973	1.17	.763	.746	.709	.726	24
25	1.26	2.05	1.63	6.47	-	3.29	.965	.965	.763	.762	.704	.763	25
26	.921	1.48	1.04	4.87	1.03	3.04	1.59	.965	.763	.799	.699	.763	26
27	.692	1.20	-	4.00	1.01	2.73	3.16	.965	.763	.769	.694	.763	27
28	.698	1.23	5.97	2.68	.833	2.63	2.49	.965	.763	1.90	.689	.815	28
29	.653	1.92	2.62	-	.820	2.40	4.76	.941	.765	.920	.694	1.41	29
30	.565	1.62	1.97	-	.820	2.71	15.8	.795	.797	.783	.700	.841	30
31		1.28	1.83		.844		6.86		.941	.766		1.54	31
Mo	.883	1.85	-	2.49	-	-	2.36	1.73	.964	1.26	.861	.919	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .323 M³/S LE 7 NOVE à 21H00MAXIMUM INSTANTANE : 346. M³/S LE 14 AVRI à 22H50MINIMUM JOURNALIER : .335 M³/S LE 12 NOVEMAXIMUM JOURNALIER : 44.9 M³/S LE 16 AVRI

5753000104 TUURU à PONT RT2 VERS LA COTE 10
début du tracé le : 1/11/1986 en M3/S



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

Station : 5753000104 PONT RT2 VERS LA COTE 10 Latit. -17.30.29
 Rivière : TUAURU Longit. -149.29.17
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 10M
 Bassin : TUAURU N.T.N. Aire 26.5000 km²
 DEBITS EN M³/S

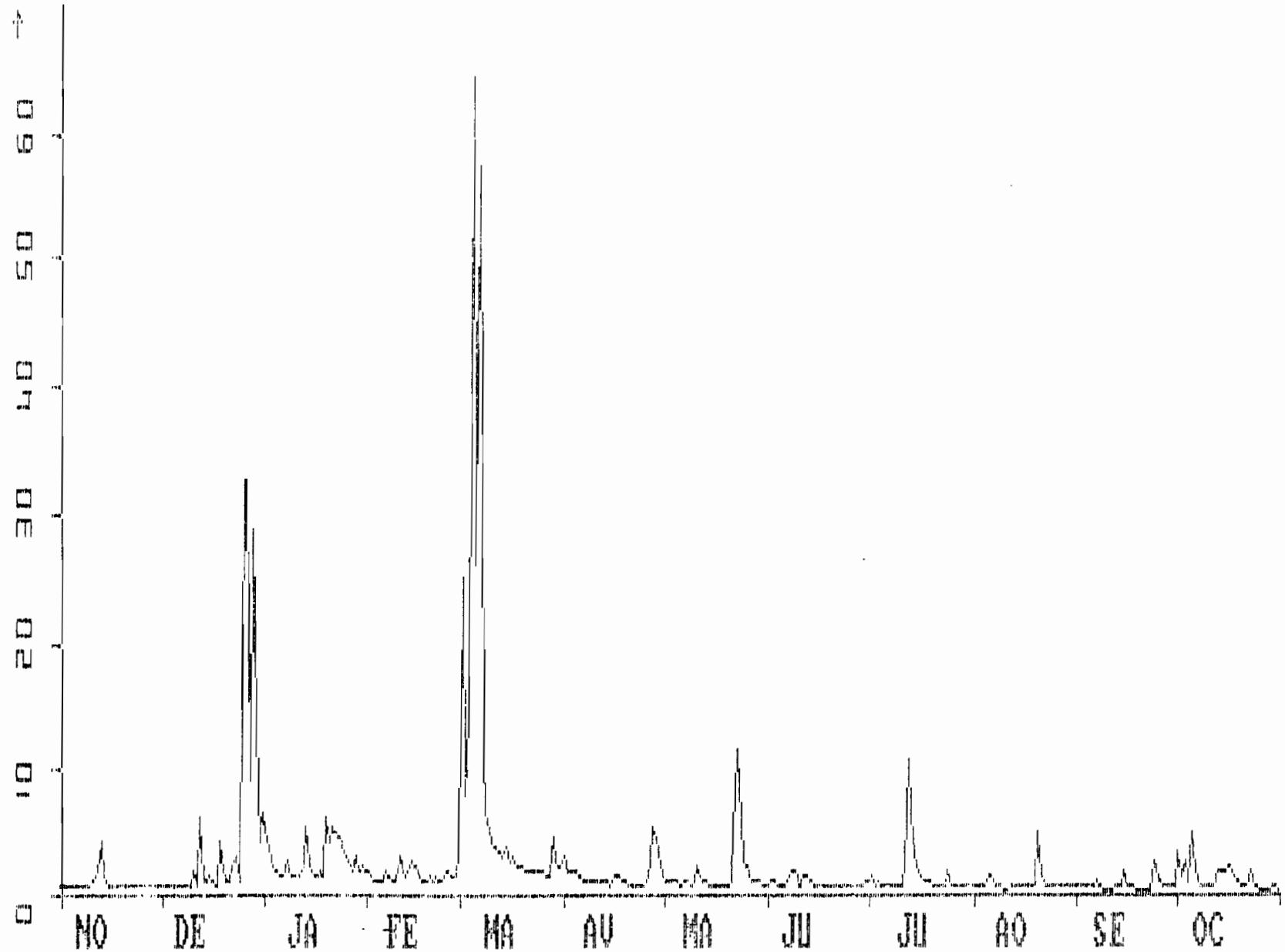
Mo	NOV	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Ja
1	.912	.736	6.57	1.92	24.8	2.39	1.28	1.26	1.71	.670	.820	3.47	1
2	.742	.718	4.12	1.78	8.32	1.97	1.22	1.22	.681	.670	.873	1.60	2
3	.725	.690	2.72	1.25	14.0	1.80	.980	.970	1.13	.670	.895	2.80	3
4	.725	.688	2.18	1.25	64.7	1.76	1.14	.970	.798	.741	.932	1.26	4
5	.725	.688	1.84	1.11	26.1	1.46	.970	.970	.650	1.71	.674	5.01	5
6	.725	.684	1.59	1.04	57.5	1.26	1.05	1.19	.679	1.55	.628	1.86	6
7	.725	.656	1.41	1.94	11.3	1.18	1.10	1.93	.776	.831	1.30	1.20	7
8	.913	.650	2.62	1.41	6.72	1.17	.970	1.83	.671	.673	.823	.873	8
9	.853	.650	1.87	1.22	4.96	1.17	1.02	1.19	.659	.670	.572	.777	9
10	1.22	.670	1.42	1.21	4.16	1.25	2.33	.922	.670	.579	.548	.752	10
11	1.13	2.09	1.52	2.92	3.71	1.25	1.37	1.42	2.42	.615	.548	.711	11
12	1.97	.794	1.41	1.91	3.65	1.13	1.33	1.56	11.0	.709	.609	.670	12
13	4.37	6.12	2.34	1.54	3.24	1.07	1.09	1.04	6.71	.670	.614	1.91	13
14	1.75	1.25	5.32	2.18	3.70	.928	.820	.929	3.10	.670	.927	2.13	14
15	.939	1.11	2.30	2.60	2.83	1.49	.820	.820	1.93	.670	1.89	2.11	15
16	.792	1.60	1.63	2.22	3.27	1.63	.820	.789	1.53	.670	.786	2.23	16
17	.848	1.23	1.39	1.64	2.49	1.38	.960	.670	1.23	.776	.681	2.52	17
18	.764	.970	1.81	1.33	2.41	1.16	.732	.670	1.15	.742	.601	1.63	18
19	.828	4.35	1.55	1.13	2.15	1.06	.776	.739	.994	.670	.548	1.22	19
20	.768	1.93	6.21	1.70	2.02	.944	1.07	.804	.970	4.89	.548	.938	20
21	.742	1.21	4.44	1.08	2.01	.837	5.05	.670	.914	1.70	.548	.739	21
22	.699	1.11	5.44	1.43	1.95	.820	11.7	.670	.820	1.02	.511	1.19	22
23	.654	2.79	4.90	1.18	1.87	.820	6.39	.784	.861	.873	.425	1.82	23
24	.650	2.95	4.56	1.23	1.79	.878	2.86	.836	2.02	.846	2.88	.824	24
25	.650	1.34	4.01	1.77	1.89	1.14	2.24	.820	.952	.755	1.27	.619	25
26	.650	32.5	2.99	2.12	1.40	2.34	1.72	.820	.728	.750	1.17	.548	26
27	.650	32.7	2.23	1.59	1.40	5.49	1.33	.805	.670	.745	.770	.548	27
28	.650	9.26	1.92	1.70	4.56	4.81	1.03	.694	.670	.718	.670	.569	28
29	.650	28.6	3.06	3.30	2.71	2.35	.987	1.07	.670	.847	.645	.711	29
30	.721	13.1	2.05		2.20	1.49	.936	1.19	.670	.781	.609	.696	30
31		4.21	2.15		3.00		.895		.670	.780		.552	31
Mo	.972	5.10	2.89	1.68	8.93	1.61	1.84	1.01	1.58	.957	.844	1.43	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE COMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .425 M³/S LE 22 SEPT à 19H00MAXIMUM INSTANTANE : 174. M³/S LE 26 DECE à 16H30MINIMUM JOURNALIER : .425 M³/S LE 23 SEPTMAXIMUM JOURNALIER : 64.7 M³/S LE 4 MARSDEBIT MOYEN ANNUEL : 2.42 M³/S

37530016 - TAURUS - 55N - 37E - 1993-1994
Début du tracé le : 1/1/1997 au 23/8



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 5753000104 PONT RT2 VERS LA COTE 10 Latit. -17.30.29
 Rivière : TUAURU Longit. -149.29.17
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 10M
 Bassin : TUAURU N.T.N. Aire 26.5000 km²
 DEBITS EN M³/S

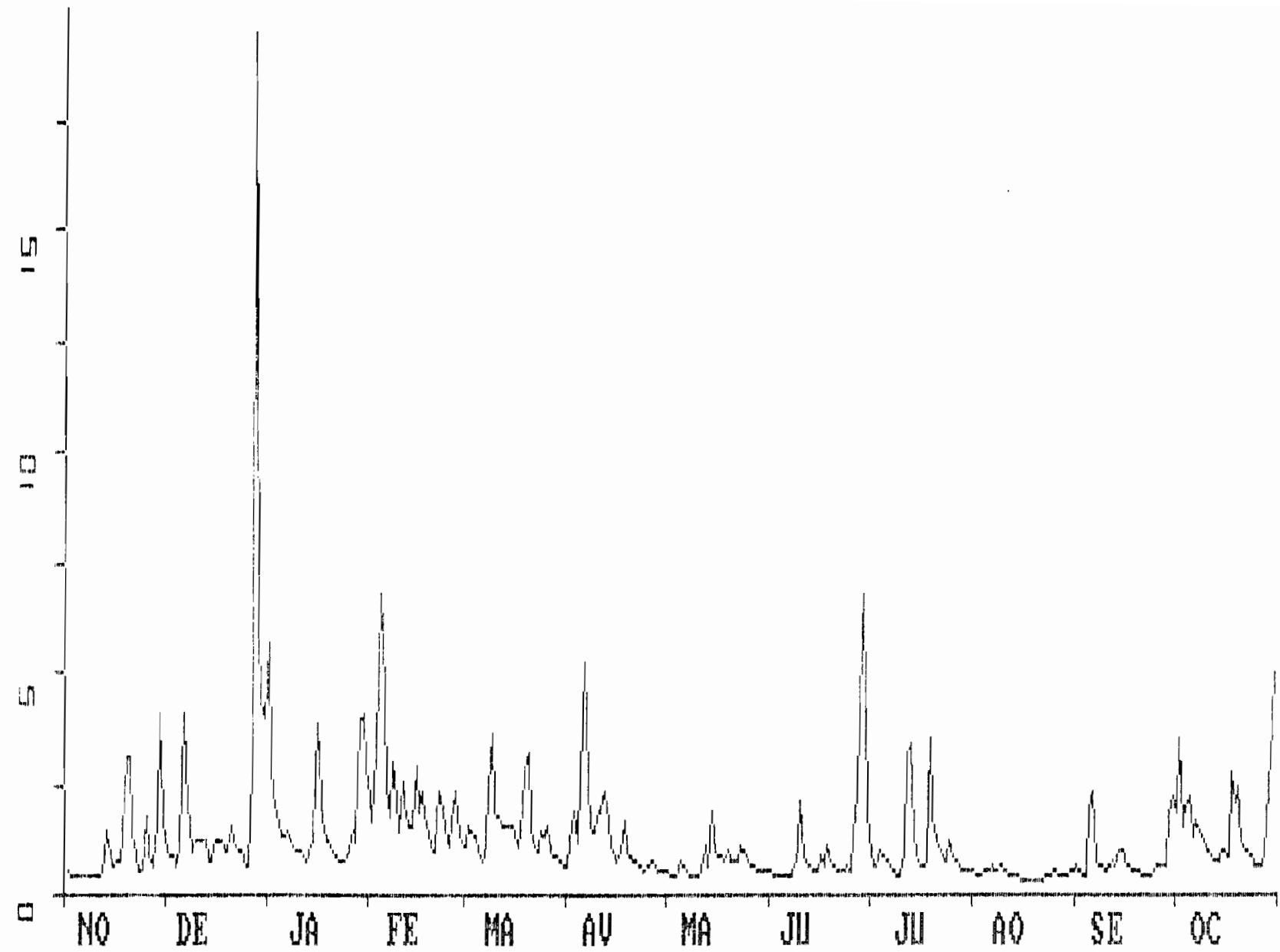
Mo	NOV	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Ja
1	.548	.900	2.83	1.70	1.08	.670	.529	.507	.910	.541	.660	1.88	1
2	.498	.882	1.95	3.17	1.58	1.56	.450	.432	.709	.482	.580	3.51	2
3	.425	.672	1.56	6.76	1.44	1.89	.425	.425	.830	.446	.467	1.56	3
4	.425	1.04.	1.37	6.05	1.28	1.17	.553	.425	1.04	.521	.425	2.02	4
5	.425	4.11	1.28	2.45	1.04	4.00	.753	.425	.927	.535	2.05	2.24	5
6	.425	2.73	1.46	1.75	.833	5.18	.630	.462	.742	.582	2.38	1.32	6
7	.425	1.61	1.21	3.04	1.09	2.54	.539	.434	.643	.619	.768	1.72	7
8	.425	1.03	1.02	2.27	2.49	1.58	.467	.618	.521	.584	.670	1.47	8
9	.425	1.26	.977	1.50	3.63	1.39	.426	1.04	.475	.705	.634	1.26	9
10	.426	1.27	.955	2.60	1.89	1.85	.464	2.14	.433	.677	.548	1.08	10
11	.827	1.22	.839	1.63	1.80	1.94	.513	.941	.887	.571	.667	.970	11
12	1.45	1.18	.820	1.55	1.56	2.28	1.11	.714	3.24	.462	.814	.853	12
13	.846	.931	1.08	1.61	1.58	1.65	.666	.660	3.47	.493	.619	.820	13
14	.694	.820	1.23	2.05	1.56	1.11	1.90	.583	1.47	.463	1.05	.820	14
15	.758	1.22	3.85	1.85	1.56	.916	1.27	.566	.925	.423	1.03	1.03	15
16	.742	1.25	2.14	2.36	1.35	.831	.932	.889	.721	.385	.826	1.00	16
17	1.31	1.27	1.65	1.77	1.08	1.00	.834	.683	.613	.336	.622	.881	17
18	3.09	1.03	1.21	1.36	1.37	1.72	.790	1.11	.795	.357	.548	2.80	18
19	3.11	.961	1.17	1.03	2.76	1.05	1.03	.820	3.51	.323	.548	2.11	19
20	1.40	1.54	1.00	.970	3.17	.844	.761	.704	1.75	.323	.548	2.39	20
21	.863	1.26	.942	2.31	1.40	.820	.745	.548	1.22	.323	.466	1.27	21
22	.590	.984	.820	1.84	1.07	.786	.747	.548	.970	.323	.425	.970	22
23	.577	1.00	.820	1.40	1.04	.675	1.07	.607	.924	.405	.425	.970	23
24	1.76	.789	.887	1.12	1.50	.576	1.04	.677	.820	.490	.425	.859	24
25	.692	.622	1.00	1.72	1.30	.648	.822	.602	1.20	.545	.624	.722	25
26	.660	2.76	1.42	2.33	1.58	.738	.702	1.31	.898	.507	.670	.670	26
27	1.51	19.5	1.27	1.28	1.04	.726	.635	2.21	.783	.425	.670	.670	27
28	4.15	5.99	3.96	1.17	.853	.554	.588	5.86	.679	.425	.670	.889	28
29	1.79	4.32	4.12		.855	.548	.551	6.81	.611	.437	1.91	2.45	29
30	1.26	3.95	2.86		.750	.548	.548	1.75	.548	.506	2.20	3.91	30
31		5.69	2.25		.670		.548		.548	.503		5.00	31
Mo	1.09	2.38	1.61	2.20	1.49	1.39	.743	1.18	1.09	.475	.831	1.62	Mo

- : lacune + : lacune due à une côte hors barème

ANNÉE COMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .323 M³/S LE 17 AOUT à 17H10MAXIMUM INSTANTANE : 75.1 M³/S LE 27 DECE à 08H35MINIMUM JOURNALIER : .323 M³/S LE 19 AOUTMAXIMUM JOURNALIER : 19.5 M³/S LE 27 DECEDEBIT MOYEN ANNUEL : 1.34 M³/S

3753000104 JAURU à PONT RTZ VERS LA COTE 10
début du tracé le : 1/11/1998 en KMS



2 - LA PAPENOO VERS LA COTE 45

SITUATION DE LA STATION

- Longitude 149°25'42" W
- Latitude 17°33'42" S
- Altitude approximative 45 m

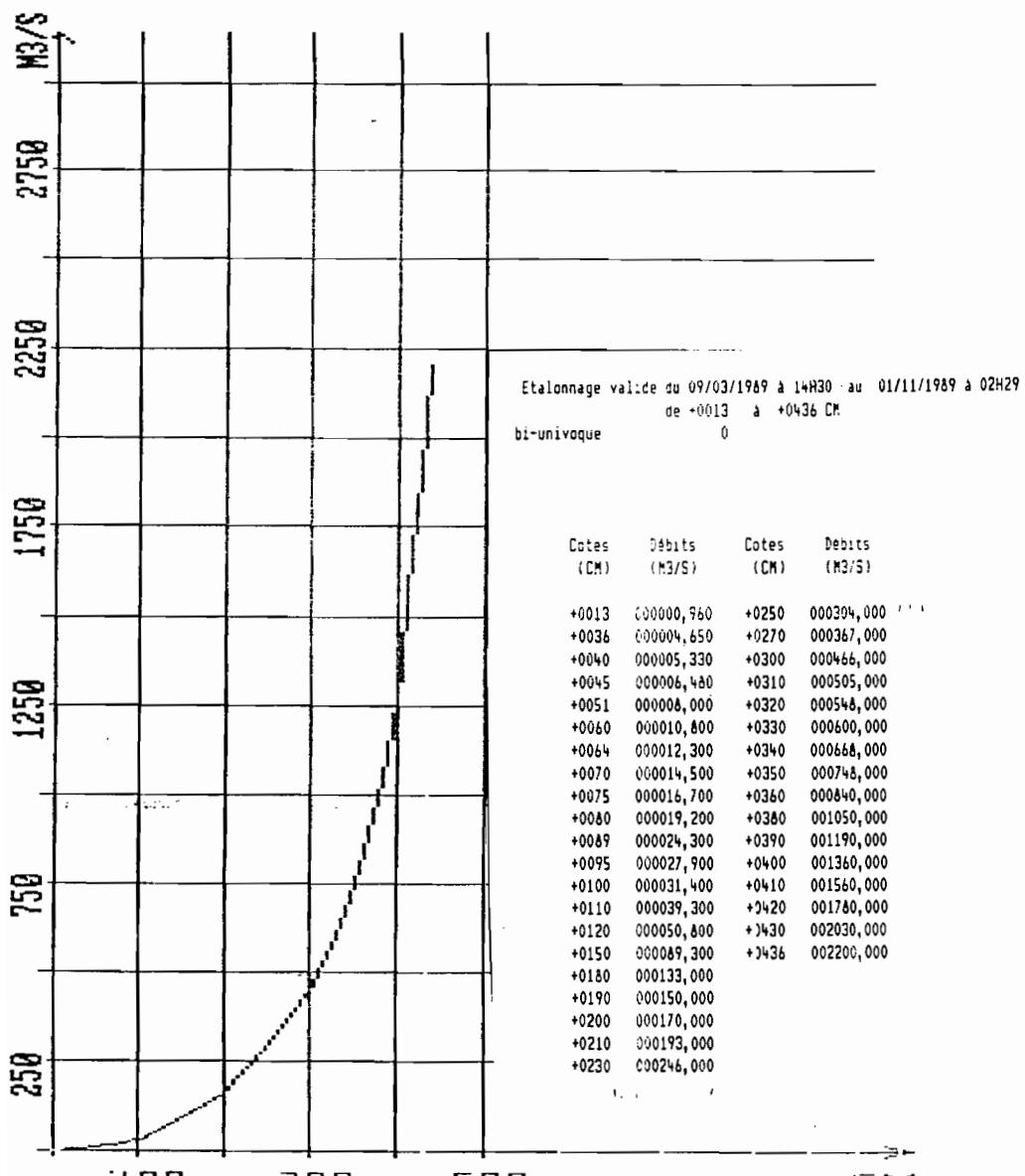
ETALONNAGE

- Nombre de jaugeages au 31/12/89 424
 - Maximum jaugé, avant le 11/03/81 H = 300 cm
 Q = 422 m³/s
 (Station téléphérique détruite par cyclone)

- Maximum jaugé, après le 11/03/81 H = 82 cm
(Le 28/01/87) Q = 22,3 m³/s

- Extrapolation pour la formule de MANNING ($M = 0,0714$)
à l'aide de levés topographiques effectués à l'occasion
d'événements remarquables : cyclone TAHMAR (mars 1981),
dépression LISA (décembre 1982) et cyclone VEENA (avril 1983)
- Nombre d'étalonnages 19
- Tracé de la dernière courbe

5751700101-E PAPENDO à VERS LA COTE 45
Valide du 09/03/1989 à 14H30 au 01/11/1989 à 02H29



POLYNESIE FRANCAISE

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS MENSUELS ET ANNUELS

ORSTOM/EQUIPEMENT

Station : 5751700101 VERS LA COTE 45 Latit. -17.33.42
 Rivière : PAPENOO Longit. -149.25.42
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 45M
 Bassin : PAPENOO N.T.N. Aire 79.7000 km²
 DEBITS EN m³/s

année	NOVÉ	DÉCE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	annuel
1970/71	26.4	10.0	7.79	11.9	11.5	4.25	8.43	4.51	6.53	8.07	9.47	14.6	10.3
1971/72	11.0	30.6	4.69	17.2	9.92	7.99	3.03	5.71	2.67	3.57	5.78	4.72	8.91
1972/73	5.78	6.70	18.4	28.5	7.94	3.24	9.73	14.3	7.02	21.9	18.9	26.3	14.1
1973/74	8.26	17.8	26.9	16.1	19.2	4.15	5.24	9.83	6.70	4.54	3.63	12.5	11.2
1974/75	13.1	31.2	15.2	5.78	6.66	5.32	5.76	3.34	3.71	8.32	7.07	27.0	11.0
1975/76	12.2	25.8	18.6	21.4	7.09	10.2	4.06	2.29	1.92	1.16	.886	1.31	8.91
1976/77	5.75	28.3	11.3	10.4	10.1	25.1	2.43	9.12	4.12	4.80	1.88	3.78	9.76
1977/78	11.1	10.6	9.14	50.9	10.3	15.6	19.7	33.5	8.21	16.9	6.54	5.87	16.5
1978/79	9.19	8.31	61.2	8.89	5.04	4.26	14.6	7.73	4.11	2.94	13.2	15.2	12.9
1979/80	18.6	33.3	23.0	12.7	10.5	18.1	15.7	3.20	1.77	2.81	2.40	13.5	13.0
1980/81	10.6	6.91	45.5	25.6	56.6	8.70	7.50	12.0	5.95	3.55	1.62	2.80	15.6
1981/82	10.1	11.6	9.67	36.6	7.22	7.44	4.80	5.65	4.15	5.91	4.88	4.56	9.38
1982/83	8.05	27.2	6.75	44.1	36.1	24.9	10.7	5.74	8.67	8.68	4.74	5.76	16.0
1983/84	20.2	21.4	10.0	4.21	5.69	5.57	5.30	7.14	5.93	5.32	5.14	4.09	8.33
1984/85	9.35	27.0	18.8	16.1	5.28	12.6	12.2	7.91	5.75	8.07	3.51	16.0	11.9
1985/86	14.4	9.88	13.2	35.9	8.84	4.32	14.4	6.25	5.14	6.03	2.49	3.79	10.4
1986/87	7.84	14.7	10.8	8.10	4.73	33.5	7.96	7.36	2.51	9.73	3.08	4.77	9.59
1987/88	6.02	28.2	25.7	10.0	41.7	10.7	14.8	8.11	12.8	5.48	8.20	14.1	15.5
1988/89	3.62	7.93	9.80	8.93	9.68	15.8	7.34	9.84	7.05	2.16	3.82	12.5	8.21
Moy.	11.1	18.8	18.2	19.7	14.4	11.7	9.14	8.61	5.51	6.84	5.64	10.2	11.7

DEBITS EXTREMES ET CARACTERISTIQUES

Station : 5751700101 VERS LA COTE 45 Latit. -17.33.42
 Rivière : PAPENOO Longit. -149.25.42
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 45M
 Bassin : PAPENOO N.T.N. Aire 79.7000 km²
 DEBITS EN m³/s Début de l'année hydrologique en novembre

ANNÉE	m.Ins	m.Jou	DCE	DC11	DC9	DC6	DC3	DC1	DCC	M.Jou	M.Ins
1970/71	-	1.64	2.61	2.69	2.93	4.97	9.93	28.1	59.6	176.	-
1971/72	2.42	2.49	2.50	2.58	2.73	3.11	5.74	21.6	51.0	211.	411.
1972/73	1.80	1.80	1.90	2.32	4.00	7.54	16.1	35.0	62.0	203.	300.
1973/74	1.73	1.74	2.03	2.50	3.91	6.51	13.0	30.7	46.7	98.7	219.
1974/75	2.10	2.22	2.50	2.74	3.37	4.71	9.44	27.4	74.0	184.	383.
1975/76	.735	.735	.790	.897	1.43	3.62	8.59	32.0	45.4	89.2	349.
1976/77	1.08	1.08	1.21	1.48	2.19	3.37	7.62	24.5	54.6	244.	501.
1977/78	2.16	2.18	2.53	3.16	4.62	7.77	14.5	35.6	98.6	242.	950.
1978/79	1.81	1.81	1.97	2.33	3.16	4.76	9.64	34.9	76.4	271.	662.
1979/80	1.15	1.15	1.21	1.57	2.52	5.99	12.3	36.1	83.6	191.	415.
1980/81	-	1.14	1.37	1.73	4.08	7.50	12.0	41.2	99.3	450.	-
1981/82	1.40	1.44	1.77	2.51	3.35	5.24	7.84	14.8	36.3	298.	935.
1982/83	1.81	1.95	2.31	2.65	4.12	6.13	12.8	32.4	113.	364.	2170.
1983/84	1.96	2.00	2.19	2.37	3.02	4.91	9.26	18.5	35.4	91.5	278.
1984/85	2.30	2.32	2.78	3.20	4.38	6.50	12.9	30.0	61.2	136.	400.
1985/86	1.59	1.60	1.79	2.50	3.49	5.73	10.2	20.2	42.2	223.	390.
1986/87	1.54	1.70	1.82	2.15	3.01	4.75	8.16	19.-	45.3	202.	459.
1987/88	1.92	1.96	2.46	2.96	3.96	6.67	12.5	42.5	98.1	247.	661.
1988/89	.960	1.00	1.50	2.25	3.12	4.66	9.15	21.6	38.9	72.5	182.

ANNÉE m.Ins m.Jou DCE DC11 DC9 DC6 DC3 DC1 DCC M.Jou M.Ins

DC: débit caractéristique-DCE: d'étiage-DCC: de crue-DCn: dépassé durant n mois

POLYNESIE FRANCAISE

*** HYDROMETRIE ***

ORSTOM/EQUIPEMENT

DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1986/1987

Station : 5751700101 VERS LA COTE 45 Latit. -17.33.42
 Rivière : PAPENOO Longit. -149.25.42
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 45M
 Bassin : PAPENDO N.T.N. Aire 79.7000 km²
 DEBITS EN M³/S

Mo	NOV	DÉCE	JANV	FÉVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Mo
1	1.96	4.87	5.49	9.09	32.5	2.68	8.70	10.4	2.85	3.09	4.66	1.79	1
2	1.90	4.21	4.70	7.22	15.2	3.11	8.34	7.47	2.71	3.75	4.13	1.72	2
3	1.84	9.92	6.89	6.04	10.0	3.57	17.5	6.47	2.58	5.73	3.99	1.70	3
4	1.87	90.5	10.3	5.25	7.82	3.54	8.81	5.39	2.55	71.0	3.68	1.75	4
5	1.97	26.4	8.10	4.94	6.54	5.80	6.85	4.83	2.52	34.2	3.53	2.66	5
6	1.79	15.8	6.30	7.57	5.74	12.2	6.36	6.56	2.42	9.32	3.20	2.74	6
7	1.77	13.2	5.15	6.20	5.03	6.30	7.22	27.3	2.42	8.16	2.99	5.38	7
8	1.72	10.5	4.31	5.82	4.31	5.10	5.73	10.3	2.32	7.13	3.01	6.65	8
9	5.40	8.06	3.87	7.41	3.89	3.95	5.54	7.17	2.22	5.08	5.16	3.99	9
10	3.98	6.33	3.75	8.32	3.59	3.10	4.80	6.15	2.46	4.37	3.99	4.77	10
11	2.63	7.36	3.53	5.86	3.37	2.73	4.61	5.69	2.28	3.88	4.16	3.94	11
12	2.69	11.3	4.64	4.80	3.22	3.31	4.40	5.04	2.35	3.51	3.47	3.17	12
13	4.75	35.0	14.2	4.56	3.07	3.15	4.09	4.85	2.16	3.28	2.96	2.65	13
14	10.8	17.0	27.1	3.93	2.83	3.05	3.91	18.3	2.37	7.81	2.76	3.61	14
15	5.67	10.7	18.3	3.90	2.72	165.	3.69	21.2	2.66	11.0	2.60	4.34	15
16	4.23	29.7	20.3	4.00	2.67	202.	3.48	10.8	2.12	5.50	2.85	3.08	16
17	3.78	15.9	14.6	5.41	2.47	127.	4.08	7.89	6.49	4.49	3.88	2.57	17
18	3.25	10.5	10.1	3.51	2.27	117.	3.55	6.42	4.16	4.21	2.72	2.32	18
19	33.4	7.78	7.91	3.34	2.19	102.	3.29	5.46	3.18	4.81	2.46	4.14	19
20	18.7	7.53	11.4	3.23	2.24	30.6	3.50	4.94	3.00	5.37	2.23	5.34	20
21	10.4	10.4	16.1	4.71	2.19	67.7	3.11	4.52	2.61	5.03	2.07	23.9	21
22	7.74	8.84	11.4	6.28	2.31	57.9	3.00	4.21	2.31	4.25	2.15	7.15	22
23	40.6	16.4	8.17	17.5	2.30	19.3	2.84	4.97	2.12	3.75	2.95	5.06	23
24	18.4	14.7	7.28	28.7	2.14	11.5	2.75	4.21	1.92	3.46	3.01	4.15	24
25	11.4	10.3	8.22	19.4	2.22	8.84	2.55	3.76	1.93	4.41	2.65	3.63	25
26	7.78	10.5	6.08	14.6	2.78	7.43	3.70	3.62	1.88	4.45	2.38	3.21	26
27	6.88	7.80	21.1	14.8	2.68	6.68	6.42	3.38	1.83	9.89	2.58	2.96	27
28	6.67	7.30	26.0	10.4	2.14	6.15	6.98	3.26	1.82	38.7	2.16	3.84	28
29	5.31	15.2	13.2		2.10	7.00	24.4	3.18	1.83	10.0	1.99	8.51	29
30	5.88	6.89	10.3		2.04	9.71	46.8	2.97	1.91	6.54	1.89	5.64	30
31		5.75	16.8		2.00		25.6		1.98	5.38		11.4	31
Mo	7.84	14.7	10.8	8.10	4.73	33.5	7.96	7.36	2.51	9.73	3.08	4.77	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

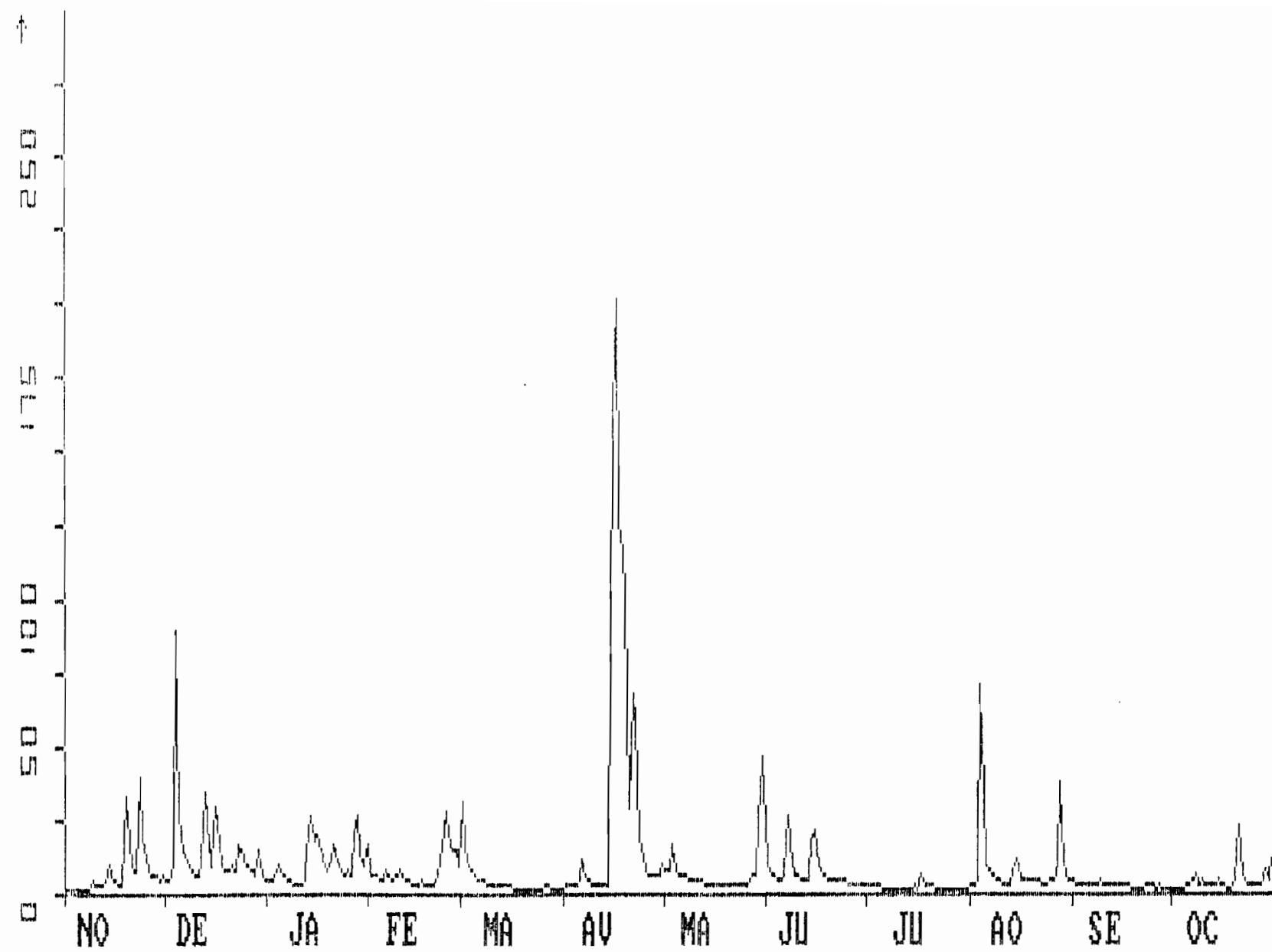
ANNÉE COMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : 1.68 M³/S LE 4 OCTO à 05H30
 MAXIMUM INSTANTANE : 459. M³/S LE 15 AVRI à 09H30

MINIMUM JOURNALIER : 1.70 M³/S LE 3 OCTO
 MAXIMUM JOURNALIER : 202. M³/S LE 16 AVRI

DEBIT MOYEN ANNUEL : 9.57 M³/S

57570010 PAPENGO à VERS LA CÔTE DE
début du tracé le : 1/11/1986 en M3/S



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

Station : 5751700101 VERS LA COTE 45 Latit. -17.33.42
 Rivière : PAPENDO Longit. -149.25.42
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 45M
 Bassin : PAPENDO N.T.N. Aire 79.7000 km²
 DEBITS EN M3/S

Jo	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Jo
1	8.34	6.61	32.8	32.8	167.	7.74	7.28	5.05	21.3	3.16	4.42	57.7	1
2	5.32	5.12	25.5	27.6	96.1	6.11	6.24	5.89	8.72	3.06	4.67	21.8	2
3	4.31	3.44	15.8	19.1	94.5	5.13	5.67	3.80	14.8	3.05	2.52	30.9	3
4	3.71	2.90	11.8	16.9	247.	4.59	7.68	3.52	10.5	3.16	2.37	20.2	4
5	3.17	2.62	10.9	12.3	144.	4.04	6.95	3.40	7.49	11.3	2.35	101.	5
6	3.52	2.66	8.49	8.27	198.	3.76	6.67	6.10	8.13	12.1	8.47	33.6	6
7	3.78	2.30	8.44	10.3	90.8	3.72	7.36	29.6	10.9	4.67	14.6	17.0	7
8	4.41	2.10	38.1	8.34	37.1	3.69	6.64	32.2	9.48	3.68	10.1	12.9	8
9	4.97	1.96	18.7	6.90	19.0	3.55	5.38	19.3	7.02	3.38	5.68	16.5	9
10	5.05	2.48	10.2	7.36	12.1	3.42	14.2	10.1	6.21	3.31	3.95	11.7	10
11	7.63	14.6	10.9	16.1	8.05	3.28	12.5	13.3	41.5	3.35	3.67	8.55	11
12	19.0	6.88	7.93	8.17	8.08	3.14	9.05	14.1	72.0	3.31	4.20	6.33	12
13	34.7	82.7	10.6	5.51	7.96	3.01	7.71	8.42	51.0	2.91	3.70	5.22	13
14	12.3	24.3	21.6	8.26	6.70	2.88	5.77	6.85	24.3	2.81	13.1	7.07	14
15	7.18	12.3	11.6	16.0	5.55	2.94	5.54	5.61	14.3	2.89	23.3	5.53	15
16	6.18	11.6	8.35	9.15	6.58	3.69	4.69	4.90	11.4	2.98	8.99	4.95	16
17	5.19	10.5	6.82	5.95	7.99	3.41	6.04	4.48	9.28	2.96	6.55	8.24	17
18	5.07	8.38	10.8	4.59	6.60	3.02	4.36	4.03	7.07	2.74	5.32	7.29	18
19	4.69	61.7	8.55	4.96	7.27	2.95	4.23	4.75	5.89	2.69	4.43	6.33	19
20	3.95	22.4	52.6	7.57	5.73	2.89	6.90	7.53	5.11	40.9	4.00	4.80	20
21	3.41	12.2	52.8	4.89	5.12	2.83	27.7	5.13	5.14	10.6	3.58	4.17	21
22	3.13	11.1	62.5	4.69	4.45	2.81	78.5	4.00	4.31	6.70	3.48	4.95	22
23	2.86	15.6	50.4	4.74	4.45	3.39	77.7	3.53	3.96	5.40	3.87	9.12	23
24	2.65	15.1	46.5	3.85	4.42	4.19	46.8	3.48	9.41	4.75	30.5	4.40	24
25	2.51	9.39	47.2	3.88	5.05	8.08	32.0	3.28	6.29	4.30	15.0	4.00	25
26	2.42	86.2	39.7	4.52	4.23	20.0	16.6	3.22	4.31	4.18	18.4	3.90	26
27	2.33	122.	28.2	4.85	4.61	103.	10.6	3.42	3.77	3.81	10.9	4.06	27
28	2.07	62.7	24.8	4.02	26.1	69.1	8.66	4.23	3.47	3.34	8.64	3.60	28
29	2.24	113.	42.6	17.1	27.7	21.5	6.70	7.07	3.31	2.99	7.66	3.40	29
30	4.56	101.	29.6		15.7	10.7	5.72	11.0	3.31	2.84	7.55	3.24	30
31		38.4	42.4		11.5		5.23		3.30	2.71		3.08	31
Mo	6.02	28.2	25.7	10.0	41.7	10.7	14.8	8.11	12.8	5.48	8.20	14.1	Mo

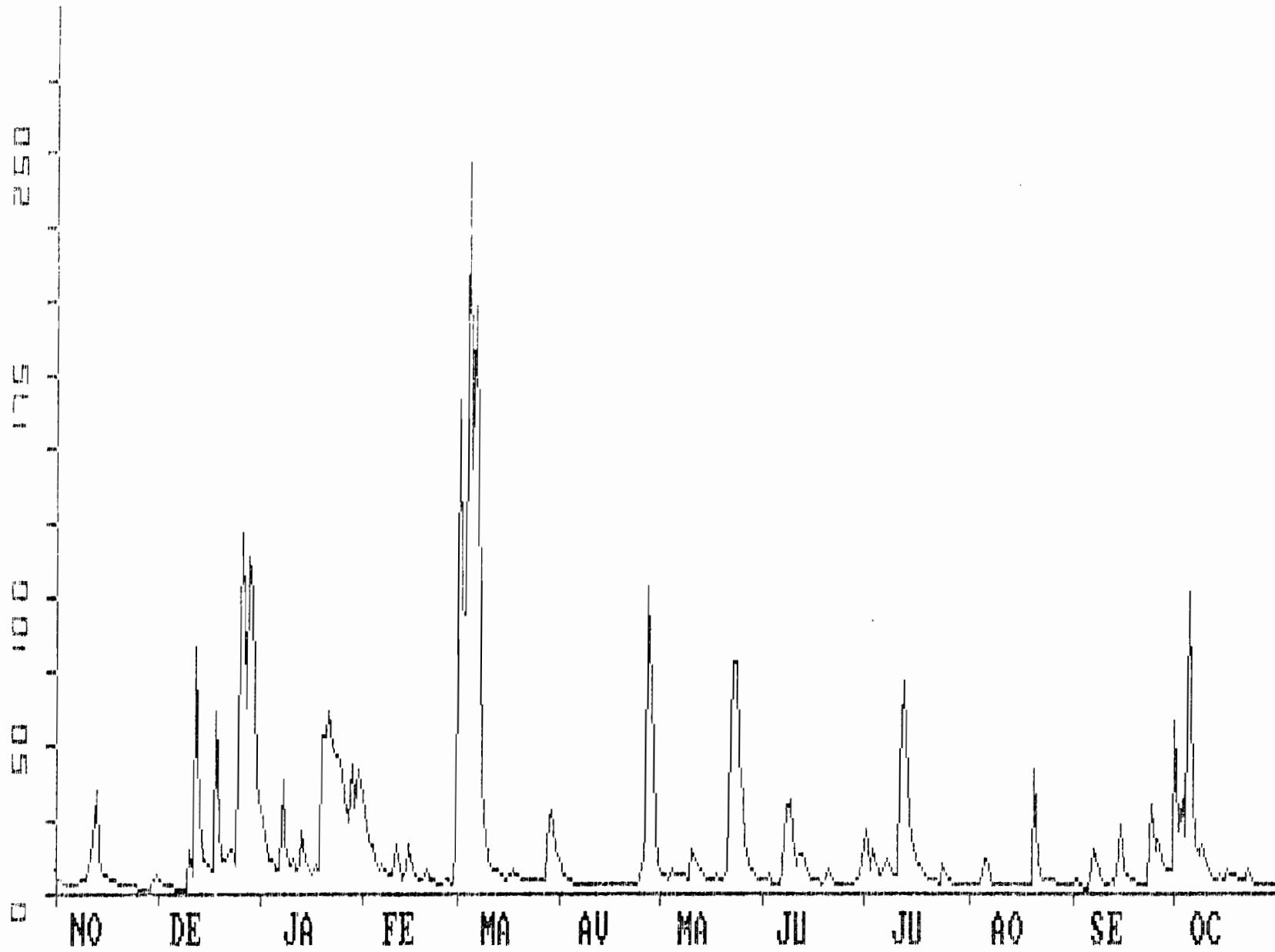
- : lacune + : lacune due à une cote hors barème
 ANNEE COMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : 1.92 M3/S LE 28 NOVE à 20H00
 MAXIMUM INSTANTANE : 661. M3/S LE 6 MARS à 04H25

MINIMUM JOURNALIER : 1.96 M3/S LE 9 DECE
 MAXIMUM JOURNALIER : 247. M3/S LE 4 MARS

DEBIT MOYEN ANNUEL : 15.6 M3/S

STATION00101.PACEND0 a VERS LA COTE -5
Début du tracé le : 1/11/1987 en N/S



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 5751700101 VERS LA COTE 45 Latit. -17.33.42
 Rivière : PAPENDOO Longit. -149.25.42
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 45M
 Bassin : PAPENOO N.T.N. Aire 79.7000 km²
 DEBITS EN M³/S

Mo	NOVÉ	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Mo
1	2.92	4.04	13.9	12.3	3.03	3.96	3.31	3.03	13.7	2.54	1.66	6.96	1
2	2.76	3.60	10.9	10.1	5.53	9.39	3.12	2.73	9.53	2.49	1.19	11.8	2
3	2.60	2.98	7.16	26.5	14.5	13.3	2.91	2.70	10.2	2.44	1.07	6.93	3
4	2.48	3.01	5.66	27.1	8.34	9.15	7.18	2.54	10.2	2.86	1.00	7.91	4
5	2.44	8.30	5.52	13.5	4.53	35.4	4.71	2.40	9.28	3.16	4.16	7.47	5
6	2.40	6.36	6.17	10.0	3.67	48.3	3.91	2.93	7.23	3.50	4.35	9.79	6
7	2.37	4.26	5.00	20.0	2.41	27.0	3.63	2.79	6.03	3.86	2.14	14.8	7
8	2.33	3.35	4.41	11.5	21.6	14.8	3.13	3.96	5.14	2.92	1.64	9.03	8
9	2.29	3.58	5.02	7.95	38.9	14.3	2.86	7.89	4.66	2.94	1.44	6.88	9
10	2.25	3.18	3.95	9.34	15.2	31.6	3.07	9.41	4.25	2.82	1.67	5.45	10
11	2.70	2.95	3.88	6.35	9.58	41.6	3.41	4.55	7.58	2.47	2.96	4.72	11
12	4.06	2.80	4.69	5.83	13.0	48.5	8.16	3.82	14.2	2.21	8.92	4.24	12
13	2.60	2.76	4.04	5.86	6.70	28.9	6.80	3.72	29.3	2.18	4.14	3.77	13
14	2.50	3.26	9.12	7.96	5.52	18.4	25.6	3.38	10.4	2.11	7.59	5.08	14
15	2.50	3.78	19.9	5.12	4.85	12.9	18.1	3.21	7.38	1.85	9.71	13.0	15
16	2.40	3.45	13.2	4.81	4.49	9.58	11.5	5.63	5.90	1.73	6.45	10.3	16
17	3.24	3.43	8.22	4.72	4.14	11.6	12.4	5.42	5.18	1.63	4.16	12.9	17
18	14.2	2.87	6.01	3.90	10.2	21.7	15.5	7.24	4.98	1.59	3.30	25.3	18
19	6.04	2.96	6.36	3.48	22.9	12.5	20.2	5.70	7.75	1.56	2.82	27.4	19
20	3.97	3.26	5.31	3.45	28.2	10.0	12.5	4.65	5.45	1.53	2.44	42.2	20
21	3.54	2.99	4.47	17.2	13.2	8.15	9.22	3.97	4.59	1.50	2.22	17.6	21
22	3.02	3.29	4.21	8.71	8.79	6.82	7.08	3.95	4.50	1.47	1.95	10.6	22
23	2.53	3.66	7.13	5.91	9.02	5.94	6.28	3.90	4.07	1.73	1.90	7.61	23
24	2.80	3.27	7.73	4.44	7.39	5.29	5.58	3.51	3.76	2.67	1.77	7.08	24
25	2.70	2.85	8.15	4.53	6.19	4.84	4.88	3.24	3.96	2.36	2.88	6.16	25
26	2.75	8.14	6.42	2.84	6.00	4.54	4.44	12.7	4.07	1.97	3.75	5.45	26
27	4.70	56.4	6.48	2.54	5.02	4.62	4.12	15.7	3.50	1.55	3.53	5.07	27
28	9.05	22.5	28.6	4.10	4.54	4.05	3.92	61.3	3.20	1.40	4.15	4.76	28
29	4.44	23.0	39.3		4.75	3.77	3.48	72.5	3.01	1.34	9.83	11.8	29
30	4.10	18.3	25.5		4.16	3.55	3.18	26.6	2.85	1.26	9.75	20.6	30
31		27.4	17.6		3.78		3.18		2.67	1.17		54.8	31
Mo	3.62	7.93	9.80	8.93	9.68	15.8	7.34	9.84	7.05	2.16	3.82	12.5	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

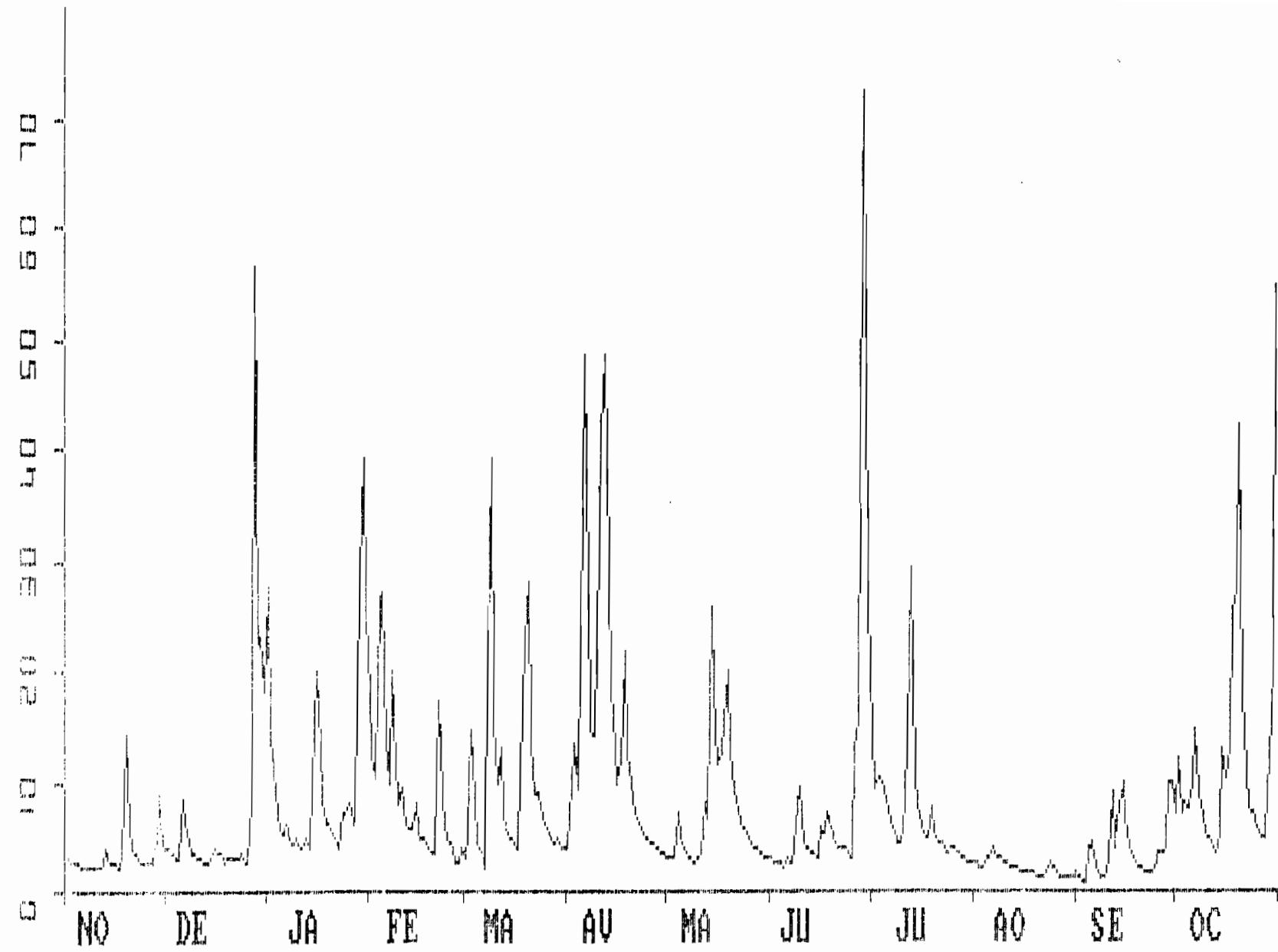
ANNEE COMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .960 M³/S LE 4 SEPT à 22H00
 MAXIMUM INSTANTANE : 182. M³/S LE 29 JANV à 15H45

MINIMUM JOURNALIER : 1.00 M³/S LE 4 SEPT
 MAXIMUM JOURNALIER : 72.5 M³/S LE 29 JUIN

DEBIT MOYEN ANNUEL : 8.20 M³/S

00070041 PAPENDO à VERS LA DOME 45
début du tracé le : 1/11/1968 en MSG



3 - LA VAITAARA VERS LA COTE 5

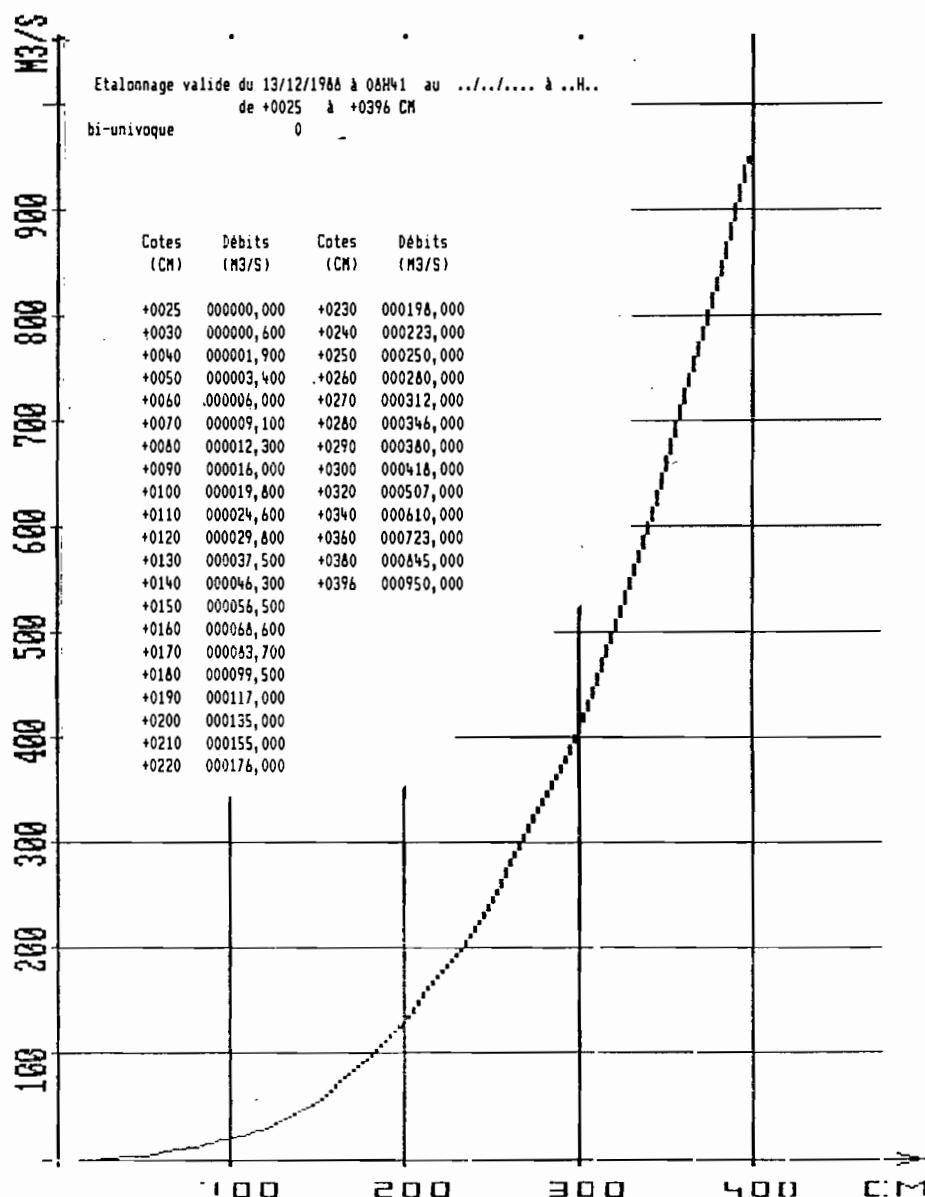
SITUATION DE LA STATION

- Longitude $149^{\circ}19'49''$ W
 - Latitude $17^{\circ}34'10''$ S
 - Altitude approximative 5 m

ETALONNAGE

- Nombre de jaugeages au 31/12/89 299
 - Maximum jaugé au moulinet le 28/12/84 $H = 135$ cm
 $Q = 43,5 \text{ m}^3/\text{s}$
 - Maximum jaugé aux flotteurs le 09/12/84 $H = 163$ cm
 $Q = 73 \text{ m}^3/\text{s}$
 - Extrapolation par la formule de MANNING jusqu'au débits de $950 \text{ m}^3/\text{s}$ pour $H = 396$ cm (crue du 12/04/83, cyclone VEENA)
 - Nombre d'étalonnages 18
 - Tracé de la dernière courbe

5754000102-E VAITAARA à VERS LA COTE 5
 Valide du 13/12/1988 à 08H41 jusqu'à nouvel ordre



POLYNESIE FRANCAISE

*** HYDROMETRIE ***

ORSTOM/EQUIPEMENT

DEBITS MOYENS MENSUELS ET ANNUELS

Station : 5754000102 VERS LA COTE 5

Latit. -17.34.10

Rivière : VAITAARA

Longit. -149.19.49

Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI)

Altit. 5M

Bassin : VAITAARA E.T.N.

Aire 23.6000 km²DEBITS EN M³/S

année	NOVÉ	DÉCE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTOB	annuel
1985/86	-	-	-	11.8	4.31	2.46	3.67	2.36	2.60	2.18	1.69	2.22	-
1986/87	4.98	8.76	7.01	4.46	2.50	11.8	5.03	-	2.23	6.17	2.42	4.82	-
1987/88	-	9.20	6.86	3.43	-	-	4.32	4.22	4.28	4.00	3.72	4.45	-
1988/89	1.60	3.03	-	4.31	3.27	4.40	3.54	5.26	2.87	1.31	2.89	7.21	-
Moy.	3.29	7.00	6.94	6.01	3.36	6.23	4.14	3.95	3.00	3.42	2.68	4.68	-

POLYNESIE FRANCAISE

*** HYDROMETRIE ***

ORSTOM/EQUIPEMENT

DEBITS EXTREMES ET CARACTERISTIQUES

Station : 5754000102 VERS LA COTE 5

Latit. -17.34.10

Rivière : VAITAARA

Longit. -149.19.49

Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI)

Altit. 5M

Bassin : VAITAARA E.T.N.

Aire 23.6000 km²DEBITS EN M³/S Début de l'année hydrologique en novembre

ANNEE	m.Ins	m.Jou	DCE	DC11	DC9	DC6	DC3	DC1	DCC	M.Jou	M.Ins
1985/86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986/87	1.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	678.
1987/88	1.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	638.
1988/89	.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198.

ANNEE m.Ins m.Jou DCE DC11 DC9 DC6 DC3 DC1 DCC M.Jou M.Ins

DC1: débit caractéristique-DCE: d'étiage-DCC: de crue-DCn: dépassé durant n mois

DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1986/1987

Station : 5754000102 VERS LA COTE 5 Latit. -17.34.10
 Rivière : VAITAARA Longit. -149.19.49
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 5M
 Bassin : VAITAARA E.T.N. Aire 23.6000 km²
 DEBITS EN M³/S

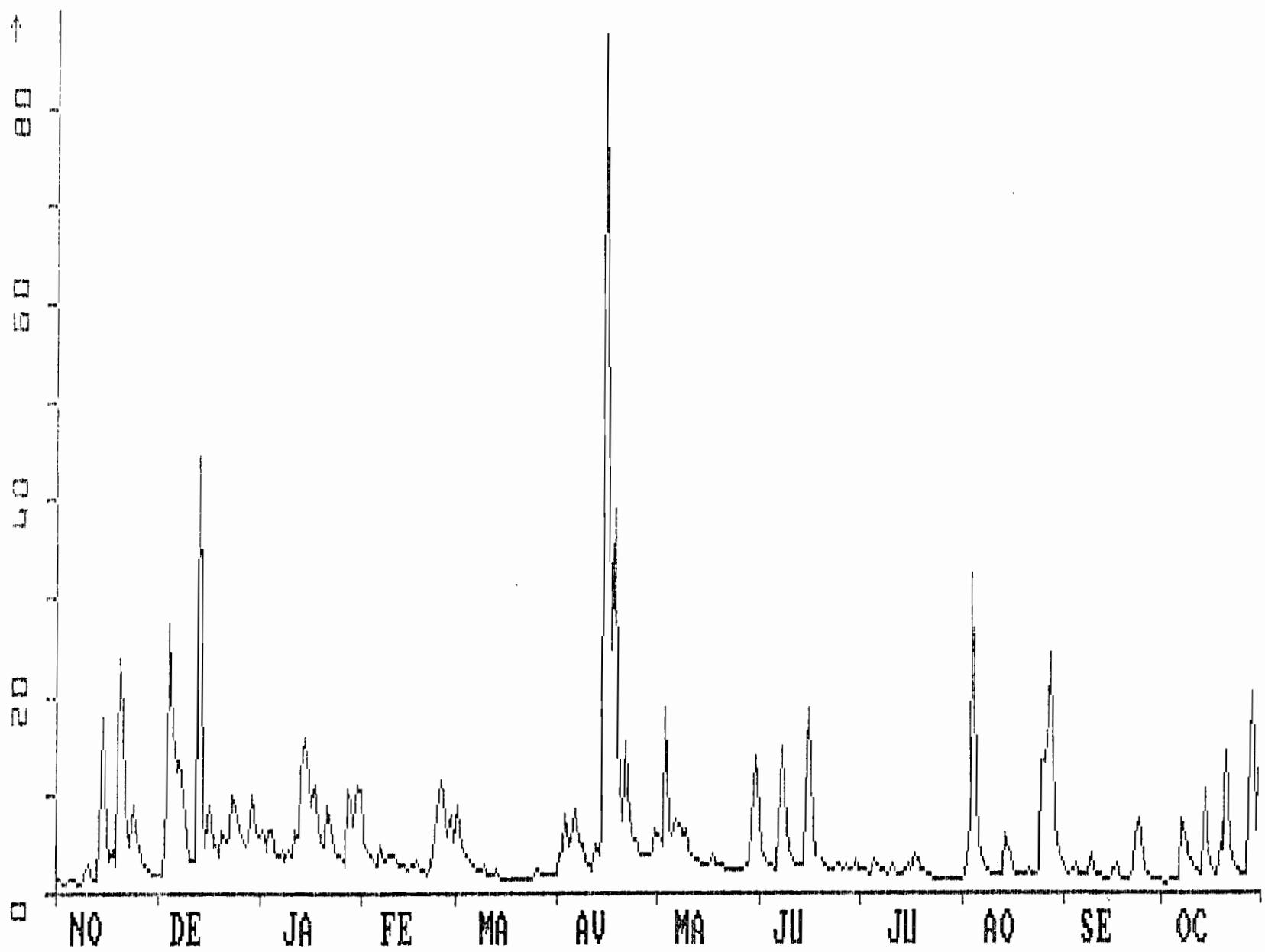
Jo	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Ja
1	1.47	1.83	6.30	5.41	8.77	4.11	5.83	4.52	2.43	1.59	2.64	1.30	1
2	1.30	2.17	4.49	4.71	6.05	4.26	5.14	3.43	2.34	3.16	2.25	1.21	2
3	1.22	9.32	6.30	3.89	4.47	8.08	19.0	2.98	2.21	7.22	2.35	1.29	3
4	1.31	27.7	6.48	3.35	3.83	4.95	6.67	2.77	2.29	32.3	3.23	1.52	4
5	1.63	16.3	4.64	3.15	3.33	6.62	5.78	2.73	3.33	10.7	2.22	1.47	5
6	1.27	12.4	4.00	5.00	3.13	8.27	7.52	6.44	3.23	4.85	1.95	1.34	6
7	1.12	13.7	4.51	3.71	2.63	5.45	6.91	15.2	2.66	3.45	1.89	7.30	7
8	1.14	9.36	3.55	3.85	2.41	4.98	5.92	6.41	2.39	2.69	1.88	6.23	8
9	2.65	5.30	4.37	4.08	3.03	3.72	6.44	4.39	2.01	2.35	4.17	4.17	9
10	3.20	3.65	4.03	3.86	2.25	2.77	4.34	3.53	2.81	2.12	2.27	3.34	10
11	1.61	3.35	6.73	3.24	2.24	2.47	3.97	3.22	2.48	2.02	1.87	2.31	11
12	1.43	3.31	5.81	2.86	2.19	5.14	3.54	2.90	2.00	1.95	1.76	2.48	12
13	5.50	44.7	12.0	3.02	2.33	3.93	3.31	2.84	2.01	1.89	1.67	2.06	13
14	18.2	8.23	16.0	2.64	1.70	5.82	3.21	9.69	2.33	6.05	1.63	10.6	14
15	5.61	4.91	11.7	3.10	1.58	87.7	2.95	19.1	2.86	4.64	1.63	5.88	15
16	3.48	9.08	8.88	2.98	1.53	42.7	2.79	6.55	2.50	2.58	2.27	3.05	16
17	4.28	5.01	11.0	3.42	1.53	25.0	3.80	4.18	4.15	2.21	3.18	2.40	17
18	2.97	4.80	7.24	2.60	1.43	39.1	3.05	-	3.29	2.04	1.76	2.04	18
19	24.0	3.90	5.51	2.53	1.38	15.5	2.76	3.35	2.56	2.02	1.55	5.04	19
20	19.1	6.48	4.92	2.05	1.42	7.45	2.83	3.11	2.27	2.10	1.47	4.44	20
21	8.35	5.63	9.21	2.61	1.42	15.6	2.75	2.74	2.16	2.27	1.40	14.3	21
22	5.10	6.12	6.37	4.03	1.75	10.7	2.58	2.60	1.84	1.93	2.45	5.19	22
23	6.77	9.86	4.26	6.47	1.50	6.17	2.46	2.96	1.50	1.89	5.82	3.65	23
24	6.44	9.00	4.19	11.4	1.35	5.35	2.36	2.77	1.50	2.62	7.37	2.72	24
25	5.03	6.46	3.77	9.26	2.43	4.44	2.28	2.71	1.42	13.4	3.29	2.32	25
26	3.61	6.04	3.05	6.20	2.44	3.94	2.42	2.83	1.40	13.5	2.30	2.03	26
27	2.90	5.15	10.4	8.22	2.05	3.78	3.12	2.69	1.40	17.8	1.90	2.07	27
28	2.44	5.64	9.46	5.50	1.86	4.06	3.29	2.69	1.34	24.5	1.67	8.29	28
29	2.22	10.1	6.82	-	1.77	4.37	6.98	3.41	1.60	7.12	1.50	20.4	29
30	2.08	6.63	10.8	-	1.95	6.39	13.9	2.60	1.41	5.01	1.40	6.30	30
31	-	5.94	10.6	-	1.89	-	8.15	-	1.41	3.45	-	12.7	31
Mo	4.98	8.78	7.01	4.45	2.50	11.8	5.03	-	2.23	6.17	2.42	4.82	Mo

- : lacune + : lacune due à une côte hors barème

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : 1.10 M³/S LE 7 NOVE à 13H00MAXIMUM INSTANTANE : 678. M³/S LE 13 DECE à 06H50MINIMUM JOURNALIER : 1.12 M³/S LE 7 NOVEMAXIMUM JOURNALIER : 87.7 M³/S LE 15 AVRI

594000132 VPI-RA à VERGEZILLE
début du tracé le : 1/11/1986 en 43/5



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

Station : 5754000102 VERS LA COTE 5 Latit. -17.34.10
 Rivière : VAITAARA Longit. -149.19.49
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 5M
 Bassin : VAITAARA E.T.N. Aire 23.6000 km²
 DEBITS EN M3/S

Jo	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Ja
1	6.47	11.6	9.33	6.95	21.2	-	3.50	2.16	8.93	1.63	1.76	21.9	1
2	3.89	6.89	6.15	6.38	7.86	-	2.81	2.15	4.28	1.86	2.12	5.77	2
3	4.14	3.90	4.51	6.71	6.38	-	2.91	2.10	5.21	1.83	1.89	7.69	3
4	3.75	3.00	6.07	6.06	55.9	-	4.30	1.92	3.93	1.82	1.91	5.52	4
5	3.49	2.96	5.19	5.05	15.8	-	5.66	1.89	3.31	6.04	1.93	24.3	5
6	6.02	3.74	4.99	5.68	57.3	-	5.10	3.18	3.73	3.64	3.24	6.91	6
7	10.4	2.57	5.89	3.73	10.1	-	5.75	6.27	3.47	2.18	5.18	4.50	7
8	12.5	2.20	11.4	3.76	6.79	-	6.34	6.61	3.43	1.87	3.34	3.46	8
9	14.4	2.03	7.49	2.96	5.98	-	3.93	4.01	2.93	1.70	2.62	4.41	9
10	8.38	2.76	5.36	2.90	4.74	-	4.12	3.73	3.16	1.58	2.40	3.50	10
11	15.5	9.42	4.45	2.94	4.08	-	4.70	8.47	11.7	1.75	2.39	2.69	11
12	-	4.36	3.71	2.53	3.71	-	9.11	5.20	11.1	1.91	2.45	2.38	12
13	-	38.3	4.29	2.41	3.41	1.89	5.35	3.45	7.10	1.61	2.15	2.44	13
14	-	8.21	4.49	2.95	4.74	1.86	3.94	2.79	5.74	1.50	10.0	2.08	14
15	-	7.15	3.07	4.06	3.75	1.70	3.74	2.47	5.38	1.45	10.7	2.08	15
16	-	5.07	2.59	2.87	6.08	2.67	3.17	2.18	6.63	1.46	5.99	2.04	16
17	-	3.91	2.54	2.37	4.08	2.00	3.79	1.99	5.69	2.08	3.97	3.78	17
18	-	3.59	4.28	2.42	3.47	1.70	2.88	1.63	3.86	1.75	2.90	3.21	18
19	3.00	36.2	3.43	2.39	3.34	1.86	3.03	3.64	3.23	1.72	2.75	2.55	19
20	2.60	8.53	16.9	4.42	13.4	2.24	3.56	3.72	2.79	54.5	2.39	2.27	20
21	2.38	7.06	10.0	2.31	7.46	1.96	4.93	2.42	3.04	5.08	2.19	2.08	21
22	2.22	8.38	15.1	2.06	4.47	2.83	5.93	2.07	2.68	3.24	2.50	2.68	22
23	2.09	8.26	10.6	2.02	3.78	3.94	5.66	2.06	2.69	2.66	3.34	2.75	23
24	1.96	5.94	8.39	2.04	5.03	2.72	5.53	1.94	3.97	2.39	10.1	2.04	24
25	1.81	4.08	9.71	1.96	11.3	3.42	6.54	1.70	2.72	2.24	4.59	1.86	25
26	1.72	23.5	8.79	1.96	6.31	5.17	4.12	1.57	2.40	2.76	4.45	1.73	26
27	1.66	22.7	5.22	1.90	-	26.2	3.32	18.7	2.16	2.71	3.39	3.20	27
28	1.63	9.50	6.94	2.32	-	15.7	2.86	11.3	2.06	2.17	3.09	2.16	28
29	2.63	15.4	8.01	3.24	-	6.42	2.64	5.13	1.96	2.57	2.83	2.05	29
30	9.19	8.60	5.96	-	4.27	2.47	10.0	1.79	2.33	3.11	2.06	30	
31	5.46	7.72	-	-	2.30	-	1.78	1.92	-	1.80	31	-	
Mo	-	9.20	6.86	3.43	-	-	4.32	4.22	4.28	4.00	3.72	4.45	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

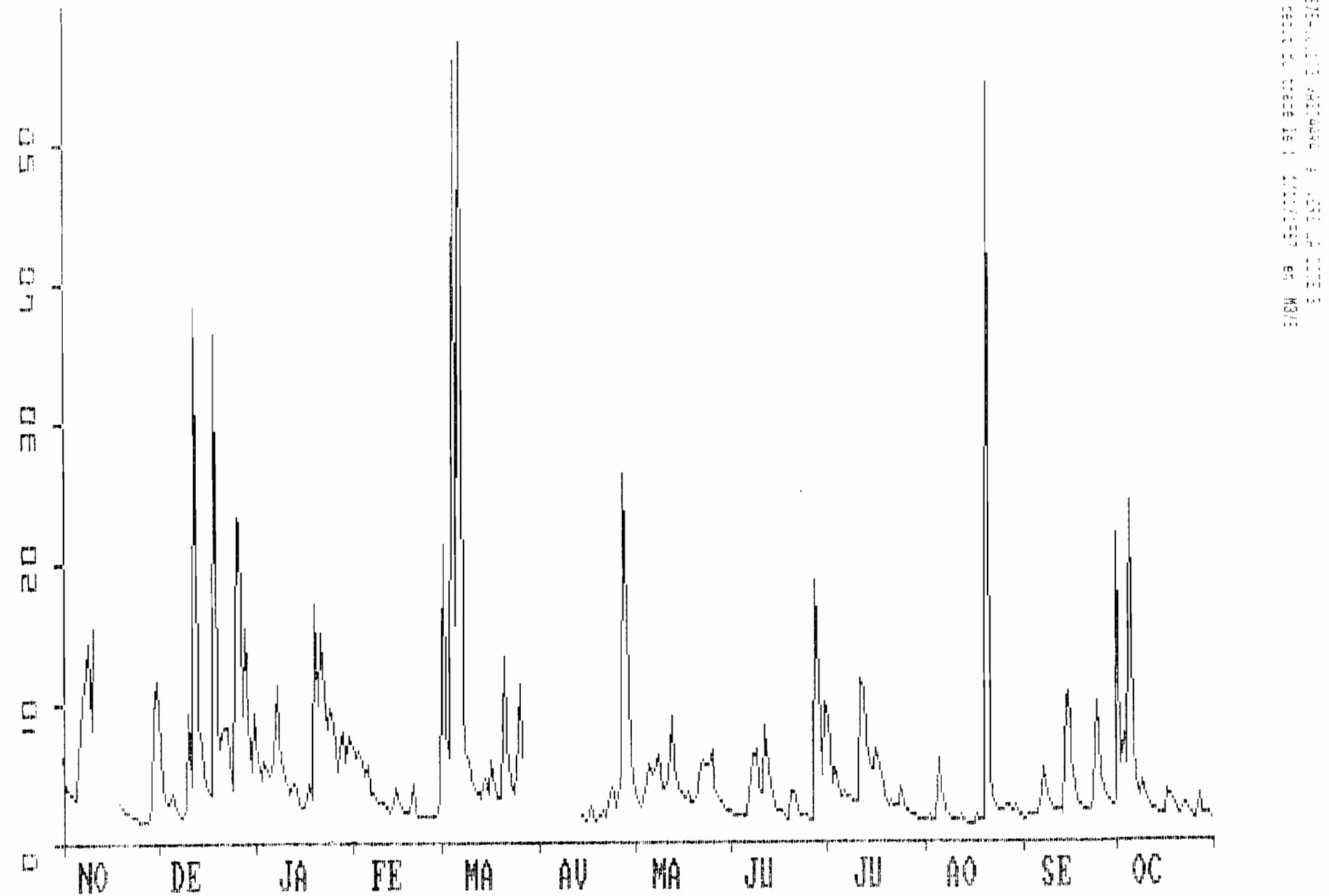
ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : 1.40 M3/S LE 16 AOUT à 00H00

MAXIMUM INSTANTANE : 636. M3/S LE 20 AOUT à 11H00

MINIMUM JOURNALIER : 1.45 M3/S LE 15 AOUT

MAXIMUM JOURNALIER : 57.3 M3/S LE 6 MARS



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 5754000102 VERS LA COTE 5 Latit. -17.34.10
 Rivière : VAITAARA Longit. -149.19.49
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 5M
 Bassin : VAITAARA E.T.N. Aire 23.6000 km²
 DEBITS EN M3/S

Mo	NOV	DÉCE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Mo
1	1.87	2.00	4.18	5.70	2.32	1.87	1.91	1.64	5.76	1.05	1.59	7.19	1
2	1.47	1.59	5.16	5.59	2.65	3.03	1.91	1.64	4.16	.990	.886	8.30	2
3	1.60	1.50	3.04	12.6	4.92	3.84	1.77	1.64	4.22	.990	.806	3.80	3
4	1.35	1.47	2.62	9.88	3.91	2.56	2.40	1.64	3.46	1.22	.766	12.3	4
5	1.29	2.74	2.94	7.61	2.81	5.36	2.20	1.64	3.10	1.45	3.36	5.03	5
6	1.15	2.26	3.32	5.94	2.33	9.12	1.84	1.82	2.82	1.65	2.07	7.78	6
7	1.10	1.68	2.88	6.98	2.67	5.87	1.77	1.68	2.54	1.78	1.33	6.96	7
8	1.05	1.43	3.11	4.29	6.66	4.29	1.64	2.10	2.31	1.37	.990	4.66	8
9	1.05	1.48	4.14	3.40	7.54	4.65	1.63	4.08	2.16	1.13	.876	3.39	9
10	1.53	1.31	2.82	3.88	3.22	6.44	2.22	4.34	2.05	1.05	1.44	3.05	10
11	1.39	1.13	2.73	3.02	2.96	7.60	2.26	2.33	4.25	.978	3.24	2.91	11
12	1.29	1.06	3.85	2.79	2.89	12.6	7.31	2.06	5.61	.926	7.00	2.58	12
13	1.33	1.97	3.41	2.70	2.17	9.15	4.87	1.91	9.68	.872	3.33	2.35	13
14	1.15	2.60	3.91	2.68	1.88	5.81	18.6	1.75	3.60	.804	7.93	7.64	14
15	1.20	2.56	-	2.38	1.79	4.53	6.44	1.89	2.88	.740	8.10	12.6	15
16	1.20	2.09	-	2.23	1.85	3.36	4.13	4.77	2.53	.730	4.67	10.1	16
17	1.15	1.75	-	2.41	1.85	4.70	4.13	4.28	2.29	.730	3.03	6.30	17
18	1.54	1.60	-	2.14	3.99	5.04	5.25	3.38	2.24	.730	2.49	6.03	18
19	1.29	1.99	-	1.92	8.42	4.01	8.17	3.76	2.63	.714	2.30	5.88	19
20	1.70	1.43	-	1.94	8.75	3.59	5.04	2.79	2.23	.621	2.11	6.53	20
21	1.40	1.51	-	6.98	3.61	3.22	3.35	2.37	2.03	.600	1.90	4.22	21
22	1.14	2.29	-	3.77	2.77	2.98	2.83	3.26	2.20	.600	1.84	3.27	22
23	1.00	2.47	-	2.58	3.23	3.00	2.52	2.78	2.17	2.26	1.77	2.95	23
24	.964	2.58	-	2.17	2.59	2.57	2.31	3.83	1.90	7.00	1.77	3.23	24
25	.881	2.12	-	5.10	2.48	2.29	2.09	2.85	1.77	2.31	2.06	3.31	25
26	3.44	3.81	2.61	4.17	2.25	2.26	2.01	8.58	1.66	1.89	3.65	3.36	26
27	2.34	11.4	2.74	3.02	1.95	2.31	1.92	8.09	1.53	1.36	2.72	3.60	27
28	3.20	7.53	13.3	2.67	1.82	2.06	1.90	35.4	1.44	1.07	2.77	2.71	28
29	4.28	9.04	-		1.77	1.96	1.84	29.8	1.32	.980	5.14	5.60	29
30	2.75	6.87	-		1.76	1.90	1.78	9.93	1.21	.882	4.92	18.8	30
31		8.65	-		1.66		1.69		1.12	1.01		47.1	31
Mo	1.60	3.03	-	4.31	3.27	4.40	3.54	5.26	2.87	1.31	2.89	7.21	Mo

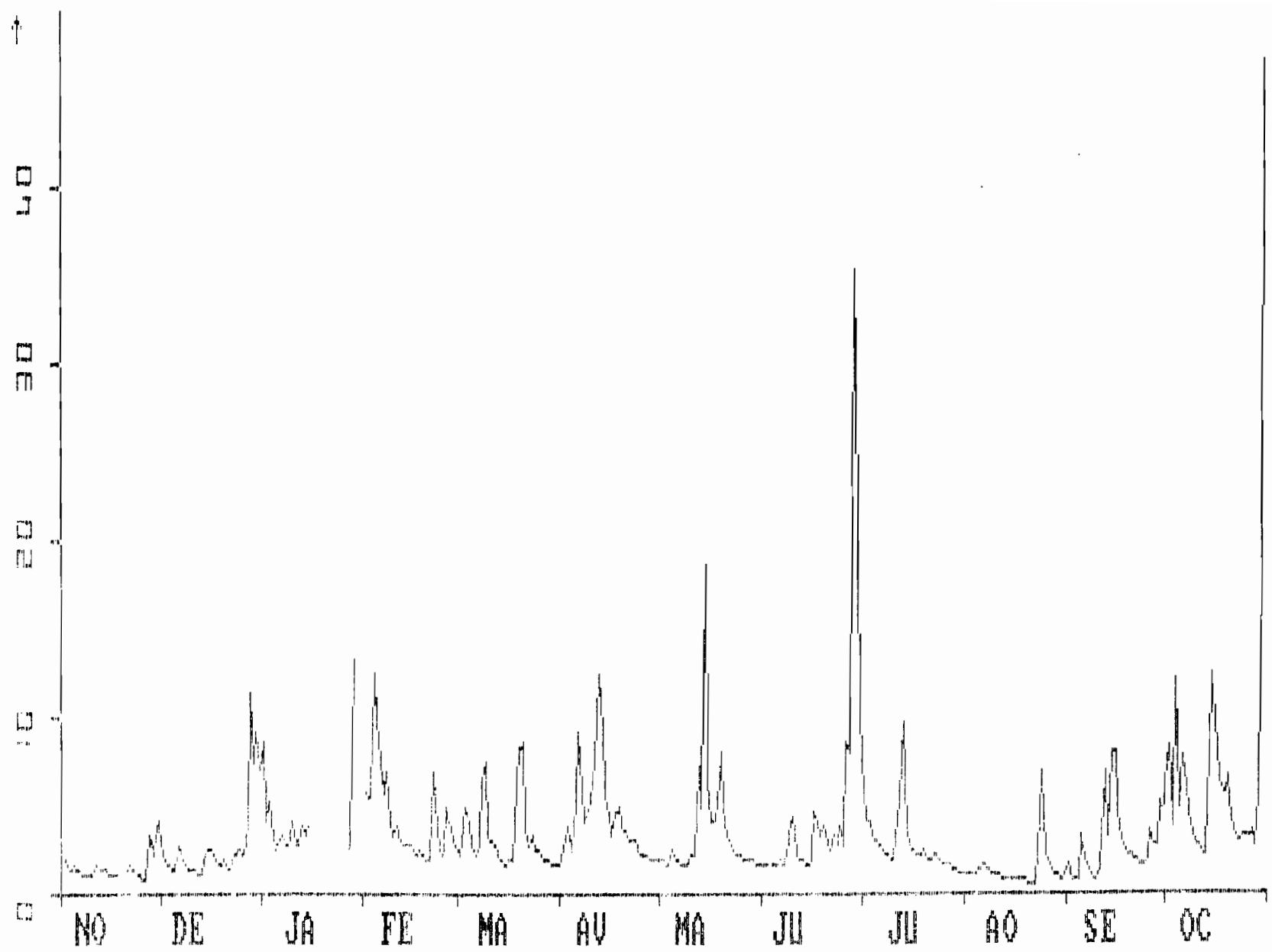
- : lacune + : lacune due à une côte hors barème

ANNÉE INCOMPLÈTE

MINIMUM INSTANTANE : .600 M3/S LE 20 AOUT à 14H40
 MAXIMUM INSTANTANE : 198. M3/S LE 31 OCTO à 23H50

MINIMUM JOURNALIER : .600 M3/S LE 21 AOUT
 MAXIMUM JOURNALIER : 47.1 M3/S LE 31 OCTO

ENREGISTREMENT à VERS LE GOUTE 5
début du tracé le : 1/11/1986 en M/S



4 - LA PARAURA, BRANCHE D, VERS LA COTE 700

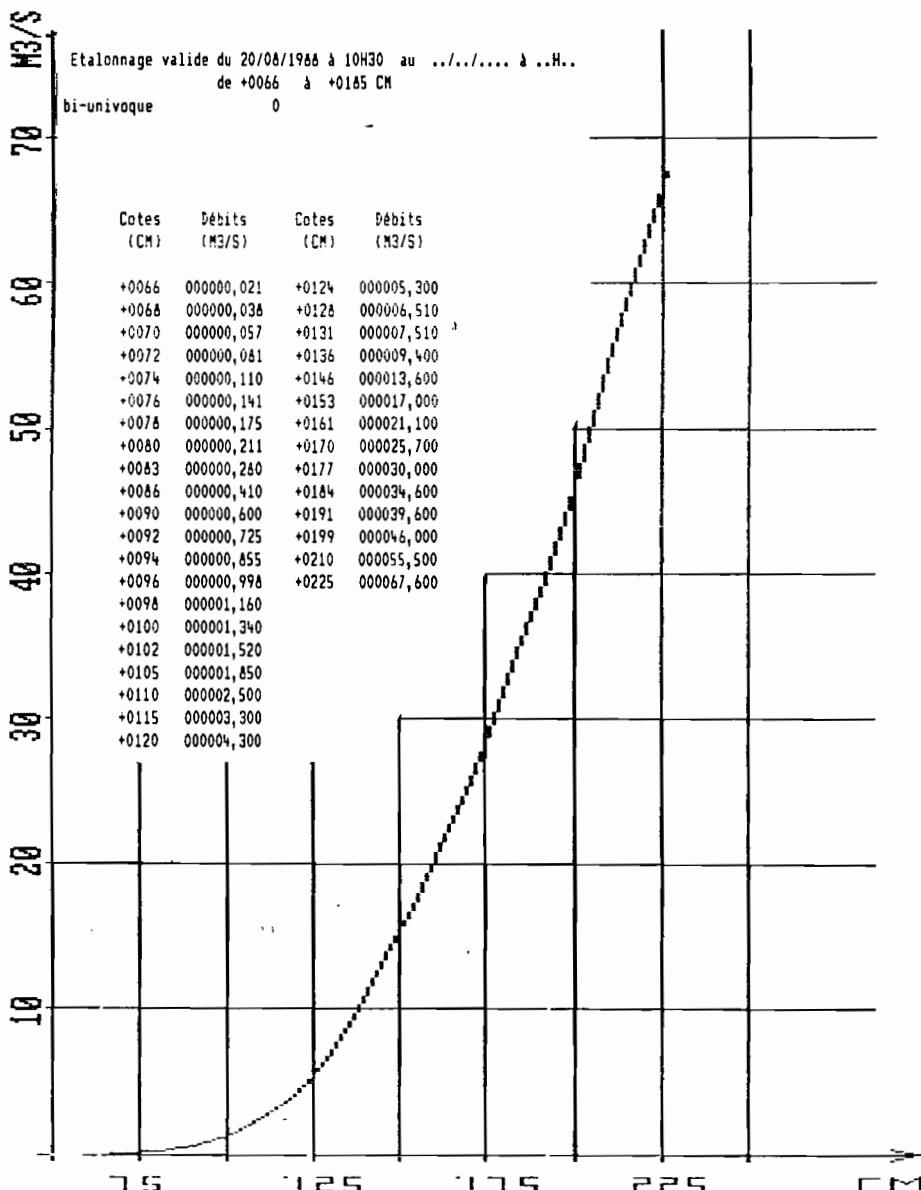
SITUATION DE LA STATION

- Longitude 149°21'26" W
 - Latitude 17°37'44" S
 - Altitude approximative 700 m

ETALONNAGE

- Nombre de jaugeages au 31/12/89 122
- Maximum jaugé, le 22/01/85 H = 169 cm (aval)
Q = 24,4 m³/s
- Extrapolation par levés topographiques et application
de la formule de MANNING (K = 15) jusqu'à 68 m³/s
- Nombre d'étaillonnages 3
- Tracé de la dernière courbe

5758702002-V PARAURA BRAN.D à AMONT CAPTAGE VERS LA COTE 700
Valide du 20/08/1988 à 10H30 jusqu'à nouvel ordre



POLYNESIE FRANCAISE

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS MENSUELS ET ANNUELS

ORSTOM/EQUIPEMENT

Station : 5758702002 AMONT CAPTAGE VERS LA COTE 700 Latit. -17.37.44
 Rivière : PARAURA BRAN.D Longit. -149.21.26
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 700M
 Bassin : E.TAHITI-NUI Aire 1.35000 km²
 DEBITS EN M³/S

année	NOVÉ	DÉCE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	annuel
1983/84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.197	-	
1984/85	.403	.802	.422	.371	.144	.386	.397	.275	.368	.276	.148	.827	.402
1985/86	.369	.229	-	.572	.197	-	.266	.168	.233	.172	.143	.199	-
1986/87	.441	.526	.435	.277	.144	.922	.345	.355	.108	.643	.214	.578	.416
1987/88	.556	.750	.485	.228	.784	-	.260	.257	.258	.232	.296	-	-
1988/89	-	.237	.353	.257	-	.354	.269	.363	.168	.199	.217	.632	-
Moy.	.442	.509	.424	.341	.317	.554	.315	.288	.227	.304	.204	.487	.409

POLYNESIE FRANCAISE

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS EXTREMES ET CARACTÉRISTIQUES

ORSTOM/EQUIPEMENT

Station : 5758702002 AMONT CAPTAGE VERS LA COTE 700 Latit. -17.37.44
 Rivière : PARAURA BRAN.D Longit. -149.21.26
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 700M
 Bassin : E.TAHITI-NUI Aire 1.35000 km²
 DEBITS EN M³/S Début de l'année hydrologique en novembre

ANNÉE	m.Ins	m.Jou	DCE	DC11	DC9	DC6	DC3	DC1	DC0	M.Jou	M.Ins
1983/84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984/85	.037	.042	.064	.082	.114	.192	.404	1.18	1.83	4.74	32.6
1985/86	.029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.2
1986/87	.020	.026	.036	.064	.098	.166	.417	1.11	2.27	6.11	67.6
1987/88	.015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.9
1988/89	.021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.4

ANNÉE	m.Ins	m.Jou	DCE	DC11	DC9	DC6	DC3	DC1	DC0	M.Jou	M.Ins
-------	-------	-------	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------

DCE: débit caractéristique-DÉtiage-DC0: de crue-DCn: dépassé durant n mois

DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1986/1987

Station : 5758702002 AMONT CAPTAGE VERS LA COTE 700 Latit. -17.37.44
 Rivière : PARAURA BRAN.D Longit. -149.21.26
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 700M
 Bassin : E.TAHITI-NUI Aire 1.35000 km²
 DEBITS EN M3/S

Jo	NOV	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Jo
1	.107	.102	.254	.288	.978	.433	.561	.137	.085	.178	.150	.066	1
2	.069	.181	.124	.206	.280	.562	.528	.116	.074	.396	.125	.069	2
3	.079	1.68	.475	.159	.193	.526	2.51	.092	.064	2.02	.162	.152	3
4	.122	1.68	.190	.172	.172	.625	.270	.082	.082	4.56	.417	.210	4
5	.156	.883	.137	.143	.141	.628	.440	.084	.233	.590	.150	.124	5
6	.074	.768	.089	.290	.124	1.02	.644	.105	.235	.177	.118	.084	6
7	.062	.979	.083	.157	.104	.413	.555	1.70	.094	.137	.098	1.62	7
8	.260	.638	.087	.243	.096	.387	.318	.355	.069	.112	.090	.491	8
9	.667	.253	.063	.219	.241	.206	.355	.162	.060	.089	.426	.661	9
10	.388	.168	.267	.488	.092	.155	.165	.131	.525	.076	.111	.247	10
11	.128	.152	.244	.163	.100	.168	.156	.108	.115	.077	.087	.204	11
12	.308	.166	.224	.133	.108	.482	.126	.101	.084	.065	.075	.473	12
13	1.00	3.68	1.11	.141	.143	.178	.114	.141	.106	.104	.064	.187	13
14	1.50	.310	1.29	.116	.070	.592	.112	1.73	.298	.774	.060	1.63	14
15	.337	.162	1.04	.118	.060	6.11	.092	.24	.175	.268	.069	.366	15
16	.192	.568	.399	.154	.053	3.00	.090	.256	.115	.104	.471	.189	16
17	.327	.068	.786	.233	.047	2.27	.267	.154	.261	.090	.260	.143	17
18	.341	.112	.282	.103	.040	3.95	.104	.126	.117	.082	.092	.128	18
19	3.25	.123	.189	.093	.041	.880	.098	.108	.073	.076	.077	1.28	19
20	1.34	.152	.134	.078	.034	.474	.103	.095	.053	.094	.066	.828	20
21	.545	.335	.900	.148	.026	1.63	.075	.089	.047	.141	.060	1.35	21
22	.271	.381	.193	.259	.093	.657	.063	.079	.044	.069	.745	.290	22
23	.492	.688	.166	.870	.043	.260	.058	.191	.035	.060	.821	.224	23
24	.277	.331	.230	.777	.039	.177	.044	.104	.035	.364	.859	.166	24
25	.209	.139	.197	.781	.092	.151	.036	.085	.030	4.46	.223	.141	25
26	.166	.330	.144	.279	.491	1.132	.074	.220	.026	1.33	.151	.125	26
27	.146	.125	1.27	.705	.110	.205	.174	.096	.026	.915	.123	.248	27
28	.159	.197	.444	.241	.096	.239	.436	.284	.026	1.63	.104	1.52	28
29	.143	.599	.443		.124	.256	.916	.421	.073	.360	.089	2.57	29
30	.120	.197	.941		.078	.899	.970	.103	.043	.301	.079	.361	30
31		.150	1.09		.141		.244		.034	.241		1.76	31
Mo	.441	.526	.435	.277	.144	.922	.345	.355	.108	.643	.214	.578	Mo

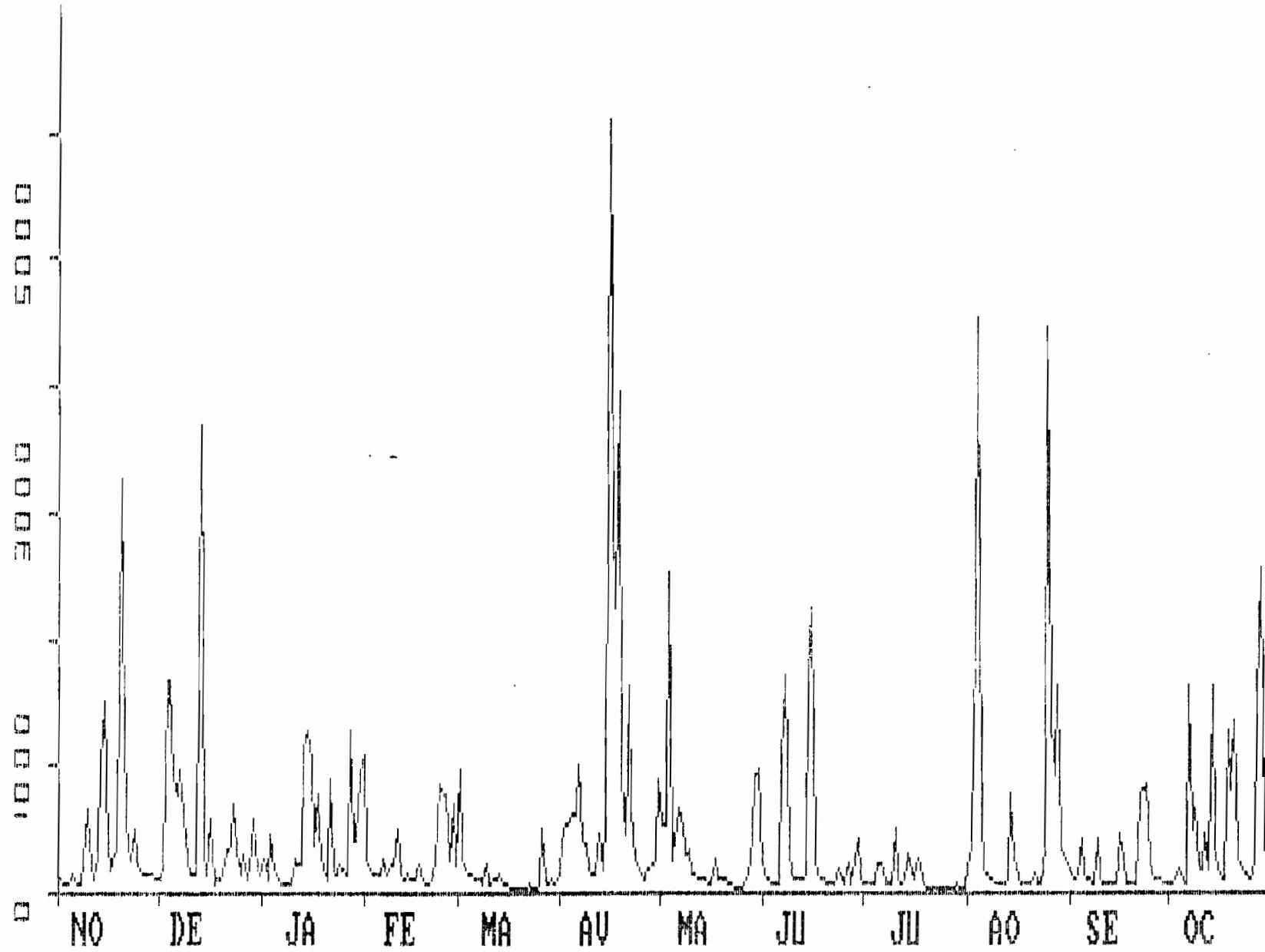
- : lacune + : lacune due à une cote hors barème
 ANNEE COMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .020 M3/S LE 17 DECE à 07H30
 MAXIMUM INSTANTANE : 67.6 M3/S LE 13 DECE à 05H45

MINIMUM JOURNALIER : .026 M3/S LE 26 JUIL
 MAXIMUM JOURNALIER : 6.11 M3/S LE 15 AVRI

DEBIT MOYEN ANNUEL : .416 M3/S

5758702002 PARAURA BRAN.D à AMONT CAPTAGE VERS LA COTE 700
début du tracé le : 1/11/1966 en L/S



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

Station : 5756702002 AMONT CAPTAGE VERS LA COTE 700 Latit. -17.37.44
 Rivière : PARAURA BRAN.D Longit. -149.21.26
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 700M
 Bassin : E.TAHITI-NUI Aire 1.35000 km²
 DEBITS EN M³/S

Mo	NOVÉ	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Ja
1	.452	.986	.742	.453	2.04	.194	.097	.032	.468	.029	.090	2.19	1
2	.232	.326	.264	.421	.478	.132	.076	.027	.199	.046	.147	.361	2
3	.572	.186	.221	.618	.380	.100	.183	.022	.345	.032	.088	.766	3
4	.435	.125	.790	.364	3.25	.074	.360	.020	.163	.067	.114	.415	4
5	.361	.426	.292	.300	.773	.056	.790	.019	.142	1.11	.116	3.00	5
6	1.27	.392	.380	.470	3.04	.047	.386	.420	.302	.165	.374	.437	6
7	1.32	.136	.607	.183	.261	.037	.802	.544	.193	.078	.707	.266	7
8	1.61	.113	1.05	.415	.153	.028	.497	.804	.175	.055	.185	.207	8
9	1.26	.099	.477	.162	.152	-	.156	.141	.140	.039	.136	.287	9
10	1.17	.350	.261	.199	.096	-	.210	.280	.187	.032	.117	.201	10
11	1.48	1.23	.235	.141	.076	-	.157	.817	1.67	.112	.129	.169	11
12	1.99	.288	.151	.108	.061	-	.960	.302	.970	.098	.116	.164	12
13	1.12	3.75	.165	.101	.058	-	.218	.138	.374	.036	.106	.219	13
14	.341	.727	.202	.412	.148	-	.224	.098	.229	.029	1.34	.133	14
15	.249	.537	.122	.316	.152	-	.188	.076	.384	.027	.661	.130	15
16	.633	.226	.101	.154	.304	-	.116	.052	.609	.039	.512	.171	16
17	.195	.162	.096	.112	.118	-	.248	.040	.240	.234	.228	.348	17
18	.169	.392	.403	.092	.068	-	.148	.031	.137	.047	.162	.227	18
19	.139	4.00	.140	.110	.113	-	.116	.445	.108	.053	.190	.157	19
20	.118	.562	1.77	.272	1.18	.131	.137	.163	.085	3.14	.121	.138	20
21	.104	.769	.722	.090	.763	.041	.410	.055	.106	.213	.110	.122	21
22	.091	1.12	1.32	.079	.220	.245	.375	.040	.090	.145	.133	.294	22
23	.082	.737	.578	.064	.123	.257	.476	.079	.070	.119	.321	.216	23
24	.074	.330	.649	.060	.368	.162	.422	.038	.303	.105	.974	.119	24
25	.067	.200	.536	.060	.738	.266	.431	.024	.081	.113	.468	.110	25
26	.065	1.45	.386	.217	.337	.467	.157	.020	.059	.274	.301	.133	26
27	.061	1.45	.195	.082	1.25	2.41	.107	.988	.048	.142	.262	.568	27
28	.052	.416	.771	.075	3.89	1.25	.088	.668	.036	.101	.188	-	28
29	.333	1.12	.437	.472	.780	.194	.068	.287	.033	.261	.164	-	29
30	.624	.414	.338	-	1.09	.122	.048	1.03	.026	.143	.331	-	30
31	-	.216	.620	-	1.85	-	.030	-	.037	.105	-	31	
Mo	.556	.750	.485	.228	.784	-	.280	.257	.258	.232	.296	-	Mo

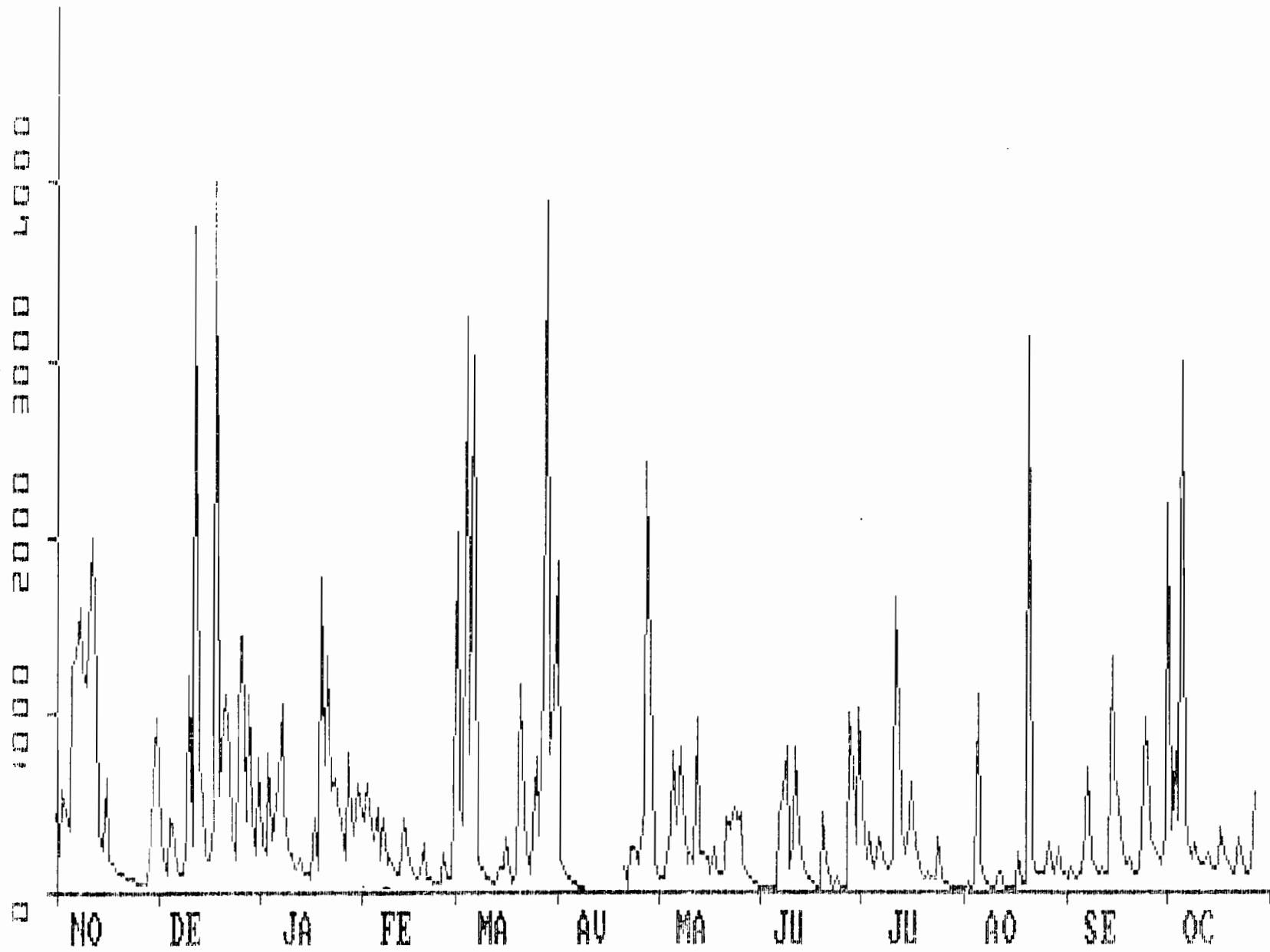
- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNÉE INCOMPLÈTE

MINIMUM INSTANTANE : .015 M³/S LE 19 AVRI à 10H00
 MAXIMUM INSTANTANE : 38.9 M³/S LE 31 MARS à 10H20

MINIMUM JOURNALIER : .019 M³/S LE 5 JUIN
 MAXIMUM JOURNALIER : 4.00 M³/S LE 19 DECE

575A702002 PARRAUA ERAN.D à AMONT CAPTAGE VERS LA COTE 700
début du tracé le : 1/11/1987 en L/S



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 5758702002 AMONT CAPTAGE VERS LA COTE 700 Latit. -17.37.44
 Rivière : PARAURA BRAN.D Longit. -149.21.26
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 700M
 Bassin : E.TAHITI-NUI Aire 1.35000 km²
 DEBITS EN M3/S

Mo	NOV	DEC	JANV	FEV	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Mo
1	-	.154	.217	.316	.148	.143	.081	.036	.223	.057	.138	.404	1
2	-	.127	.328	.229	.201	.212	.087	.031	.180	.057	.075	.496	2
3	-	.109	.157	.803	.405	.309	.070	.026	.367	.047	.062	.181	3
4	.069	.283	.130	.813	.234	.149	.350	.023	.197	.114	.059	.683	4
5	.069	.218	.195	.310	.160	.744	.140	.021	.193	.153	.441	.246	5
6	.067	.153	.228	.478	.132	.751	.131	.064	.139	.235	.102	1.23	6
7	.057	.084	.162	.442	.167	.290	.094	.053	.115	.185	.079	.486	7
8	.056	.094	.192	.210	.578	.384	.071	.137	.106	.101	.063	.394	8
9	.050	.127	.321	.168	.196	.347	.058	.648	.087	.079	.057	.220	9
10	.159	.088	.142	.225	.138	.463	.223	.322	.086	.063	.247	.328	10
11	.114	.074	.187	.155	.260	.601	.157	.074	.331	.054	.586	.229	11
12	.072	.069	.267	.150	.134	1.78	.860	.060	.414	.049	.367	.171	12
13	.060	.189	.249	.131	.117	.562	.455	.058	.871	.042	.196	.149	13
14	.053	.238	.359	.109	.104	.372	1.89	.047	.178	.038	.772	2.16	14
15	.052	.206	1.32	.095	.095	.325	.309	.080	.143	.035	.716	1.30	15
16	.049	.111	.650	.095	.095	.204	.223	.320	.126	.029	.219	.712	16
17	.053	.092	.243	.183	.096	.439	.402	.206	.110	.029	.149	.408	17
18	.195	.132	.165	.113	.376	.396	.401	.221	.103	.029	.121	.323	18
19	.071	.191	.233	.088	1.00	.357	.828	.283	.138	.029	.103	.347	19
20	.376	.087	.156	.081	.687	.278	.413	.115	.095	.029	.088	.484	20
21	.117	.097	.149	.425	.229	.270	.203	.103	.095	.029	.080	.213	21
22	.072	.165	.169	.418	.163	.194	.162	.195	.154	.030	.074	.170	22
23	.069	.256	.430	.160	-	.180	.135	.137	.184	1.52	.069	.143	23
24	.068	.171	.309	.113	-	.143	.114	.189	.098	2.20	.070	.175	24
25	.057	.134	.172	.285	-	.129	.105	.123	.081	.208	.084	.180	25
26	.819	.297	.154	.266	-	.132	.087	1.13	.077	.170	.272	.171	26
27	.250	.786	.138	.173	-	.184	.077	.526	.067	.126	.197	.141	27
28	.215	.529	1.08	.174	-	.108	.071	3.66	.064	.095	.219	.156	28
29	.580	.538	1.51	-	.093	.060	2.23	.061	.071	.544	.368	29	
30	.303	.805	.436	-	.088	.083	.040	.362	.059	.067	.258	2.40	30
31	-	.749	.486	-	.081	-	.038	-	.057	.171	-	4.53	31
Mo	-	.237	.353	.257	-	.354	.269	.383	.168	.199	.217	.632	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE INCOMPLETE

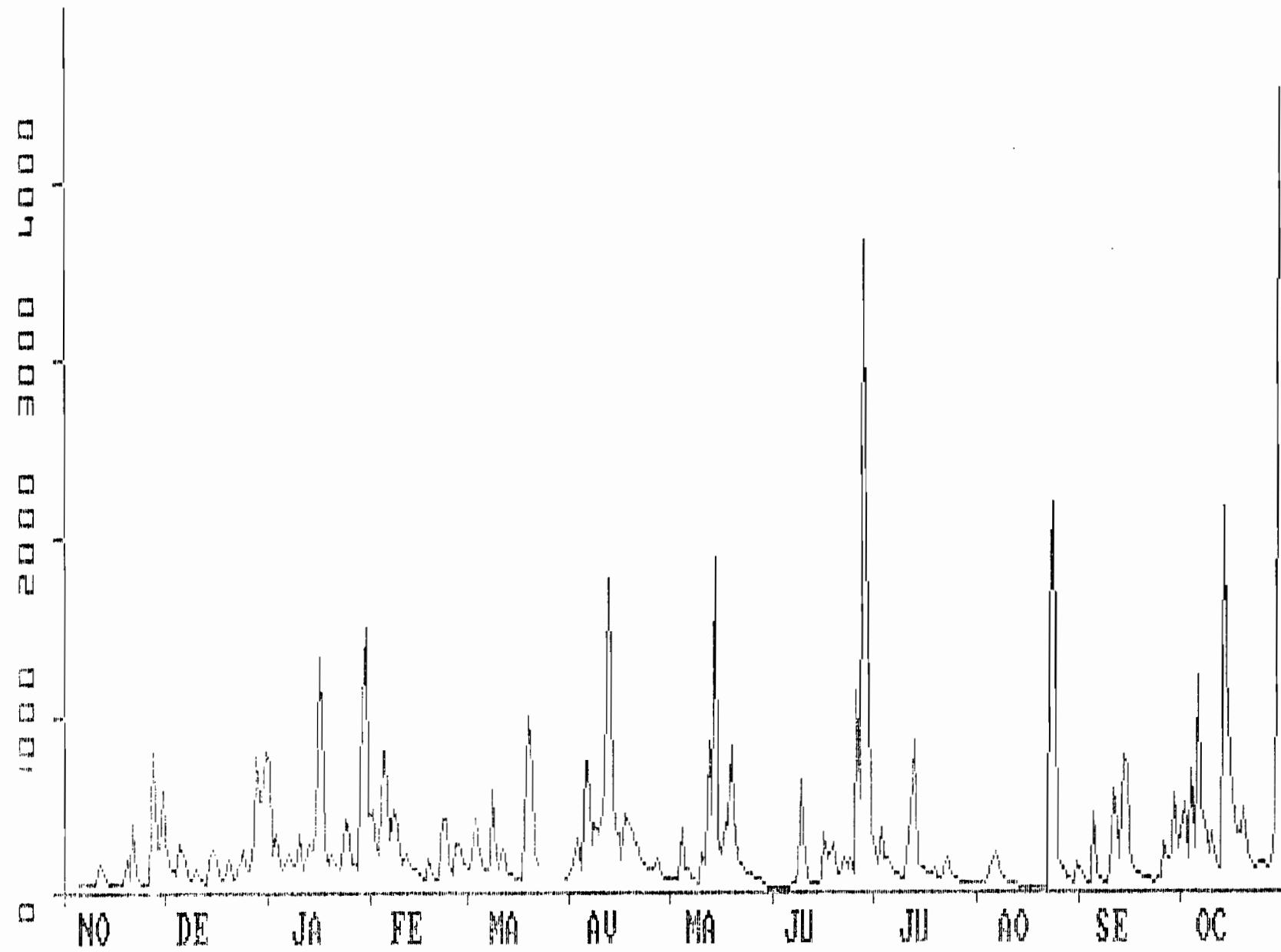
MINIMUM INSTANTANE : .021 M3/S LE 5 JUIN à 02H00

MAXIMUM INSTANTANE : 29.4 M3/S LE 31 OCTO à 23H40

MINIMUM JOURNALIER : .021 M3/S LE 5 JUIN

MAXIMUM JOURNALIER : 4.53 M3/S LE 31 OCTO

5756702002 PARAURA ERAN.D à AMONT CAPTAGE VERS LA COTE 700
début du tracé le : 1/1/1986 en L/S



5 - LA PAPEIHA VERS LA COTE 10

SITUATION DE LA STATION

- Longitude 149°19'06" W
- Latitude 17°39'20" S
- Altitude approximative 10 m

ETALONNAGE

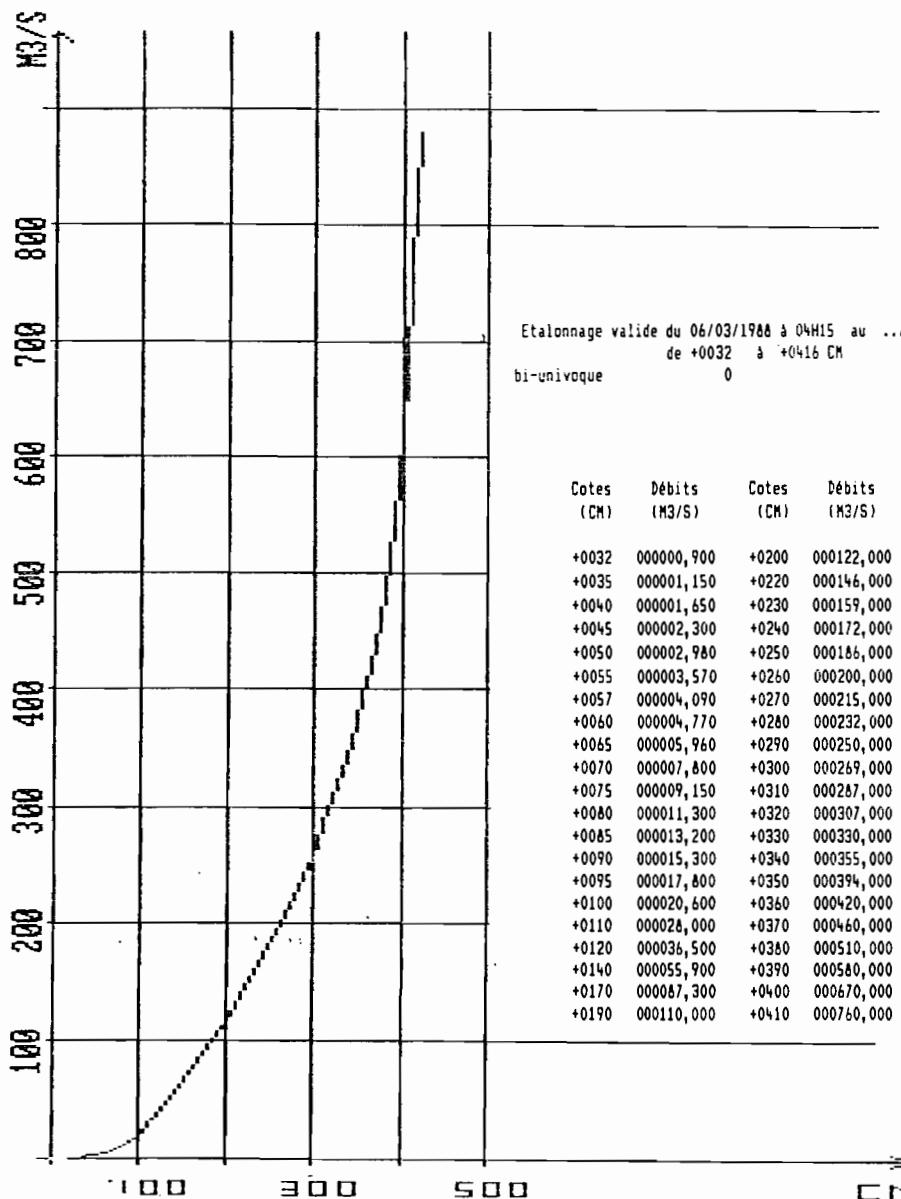
- Nombre de jaugeages au 31/12/89 421
- Maximum jaugé, le 24/02/82 226 H 232 cm
Q = 159 m³/s

- Extrapolation jusqu'à la cote 416 (Q = 880 m³/s) à partir de relevés topographiques (cyclone TAHMAR, dépression LISA, cyclone VEENA)

- Nombre d'étalonnages 18

- Tracé de la dernière courbe

ST51360102-E FAFEIHA à VERS LA COTE 10
valide du 06/03/1988 à 04H15 jusqu'à nouvel ordre



POLYNESIE FRANCAISE

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS MENSUELS ET ANNUELS

ORSTOM/EQUIPEMENT

Station : 5751500102 VERS LA COTE 10

Latit. -17.39.20

Rivière : PAPEIHA

Longit. -149.19.06

Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI)

Altit. 10M

Bassin : PAPEIHA E.T.N.

Aire 30.6000 km²DEBITS EN M³/S

année	NOVE	DECE	JANY	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	annuel
1974/75	-	-	5.42	-	-	2.57	4.30	2.16	2.86	4.17	4.19	-	-
1975/76	5.29	11.4	6.01	7.34	4.35	4.79	2.28	1.73	1.20	.811	.666	1.57	3.96
1976/77	4.37	9.61	3.82	4.68	4.36	12.0	2.61	5.52	6.96	2.60	1.91	1.99	5.04
1977/78	4.98	8.78	5.82	16.3	5.42	8.94	9.16	18.2	4.20	8.48	5.93	4.02	8.35
1978/79	5.46	3.30	20.5	3.76	4.00	2.94	9.04	5.42	2.59	2.22	8.36	14.3	6.82
1979/80	21.3	16.4	12.8	7.82	4.14	6.05	5.85	1.98	1.44	2.15	2.40	10.4	7.73
1980/81	7.38	4.35	16.5	12.8	19.7	6.22	5.40	6.19	6.44	2.80	1.27	2.52	7.96
1981/82	10.4	6.54	5.78	16.7	4.63	3.49	4.23	2.57	4.35	3.89	4.27	7.19	6.17
1982/83	9.61	17.5	6.32	20.1	14.7	15.1	6.57	3.02	5.51	8.13	3.54	4.43	9.54
1983/84	13.6	8.97	4.80	2.18	3.20	3.75	2.84	9.30	4.88	3.51	4.35	2.22	5.30
1984/85	6.52	14.6	8.32	6.96	3.09	6.51	5.50	4.52	4.68	3.86	2.17	15.4	6.84
1985/86	8.28	3.04	5.62	11.0	5.09	2.73	6.46	3.35	3.16	3.43	1.83	2.98	4.76
1986/87	6.17	7.00	6.16	3.94	2.09	12.3	5.12	5.71	1.56	5.23	3.24	5.99	5.36
1987/88	6.94	10.1	8.33	3.42	12.7	5.87	4.97	4.51	5.67	3.58	4.50	5.95	6.38
1988/89	2.58	3.37	4.86	3.41	3.72	5.88	4.48	4.42	3.05	2.06	2.41	8.54	4.07
Moy.	8.06	8.93	8.22	8.60	6.51	6.61	5.25	5.37	3.90	3.80	3.40	6.25	6.31

DEBITS EXTREMES ET CARACTERISTIQUES

Station : 5751500102 VERS LA COTE 10

Latit. -17.39.20

Rivière : PAPEIHA

Longit. -149.19.06

Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI)

Altit. 10M

Bassin : PAPEIHA E.T.N.

Aire 30.6000 km²DEBITS EN M³/S Début de l'année hydrologique en novembre

ANNEE	m.Ins	m.Jou	DCE	DC11	DC9	DC6	DC3	DC1	DCC	M.Jou	M.Ins
1973/74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974/75	1.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176.
1975/76	.572	.572	.604	.698	1.03	2.09	4.69	11.2	15.2	64.8	196.
1976/77	.513	.513	.628	1.05	1.62	2.49	5.00	11.9	27.2	103.	355.
1977/78	.594	.594	1.15	1.85	3.00	4.31	8.26	21.4	46.1	110.	295.
1978/79	1.10	1.12	1.24	1.46	1.87	2.65	5.27	19.2	41.4	118.	316.
1979/80	.962	.988	1.12	1.32	1.82	3.25	7.17	23.9	46.6	87.2	335.
1980/81	.843	.840	1.16	1.44	2.50	4.19	9.28	20.6	36.0	112.	273.
1981/82	1.17	1.35	1.51	1.79	2.36	3.34	5.54	13.2	29.0	97.9	269.
1982/83	1.02	1.02	1.24	1.75	2.41	3.86	7.85	25.0	48.3	250.	321.
1983/84	1.02	1.06	1.16	1.35	1.78	2.69	4.70	12.5	29.2	65.1	173.
1984/85	1.06	1.11	1.36	1.69	2.37	3.54	6.84	17.1	36.8	88.5	222.
1985/86	.974	1.01	1.12	1.40	2.02	2.98	4.97	10.2	18.9	88.8	299.
1986/87	.900	.913	1.01	1.25	2.01	3.09	5.61	12.4	26.1	68.5	199.
1987/88	1.52	1.57	1.57	1.89	2.52	3.73	6.57	12.8	29.7	80.0	348.
1988/89	.900	.926	1.11	1.45	1.50	2.77	4.55	8.50	12.8	49.2	212.

ANNEE m.Ins m.Jou DCE DC11 DC9 DC6 DC3 DC1 DCC M.Jou M.Ins

DC: débit caractéristique-DCE: d'étiage-DCC: de crue-Dn: dépassé durant n mois

DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1986/1987

Station : 5751500102 VERS LA COTE 10 Latit. -17.39.20
 Rivière : PAPEIHA Longit. -149.19.06
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 10M
 Bassin : PAPEIHA E.T.N. Aire 30.6000 km²
 DEBITS EN M³/S

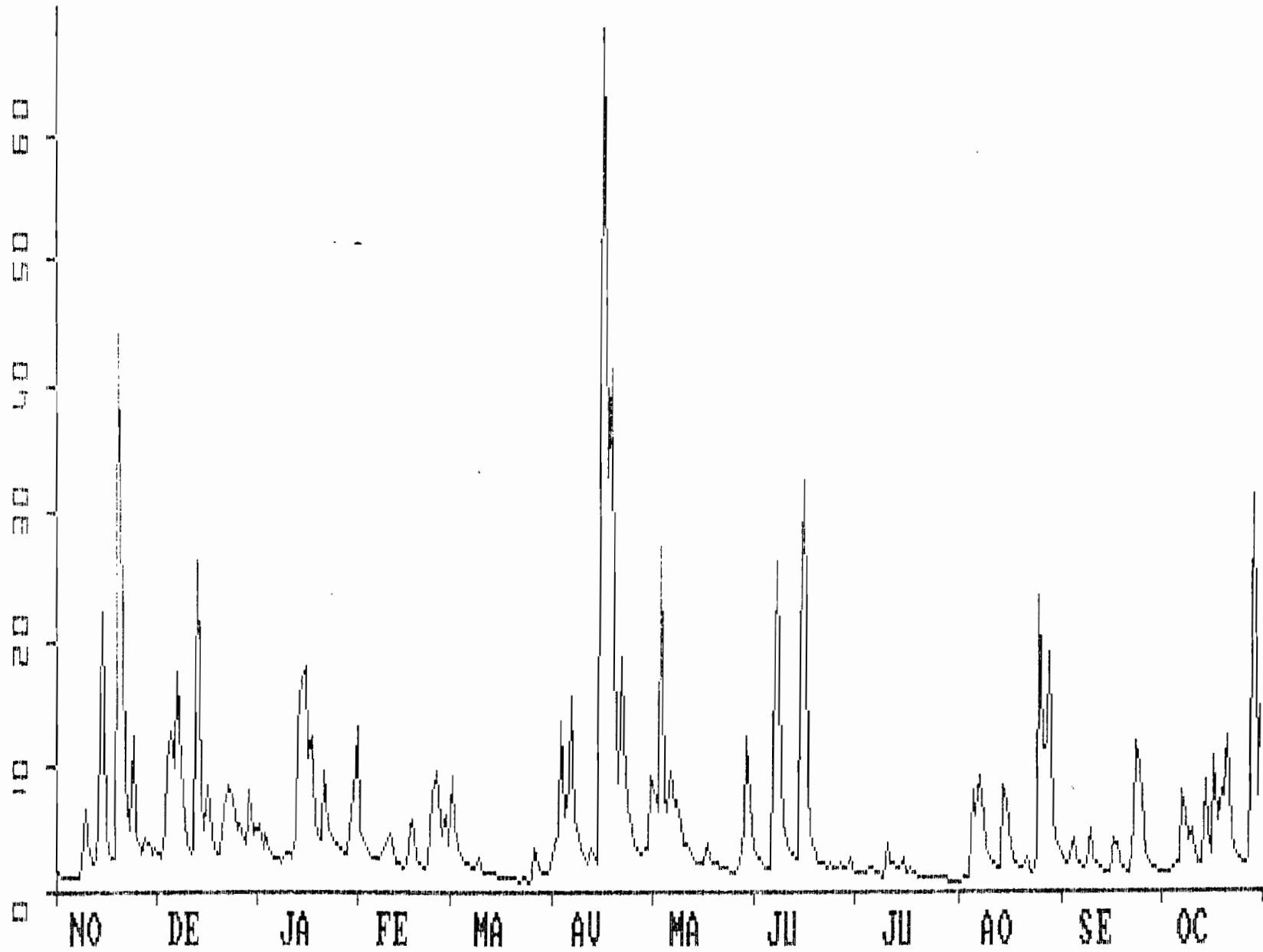
Mo	NOV	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Mo	
1	1.47	3.20	5.57	5.16	9.21	4.06	8.28	2.97	1.63	.934	2.76	1.47	1	
2	1.16	2.70	3.60	4.31	4.92	4.73	6.60	2.53	1.51	1.00	2.34	1.43	2	
3	1.14	5.00	4.57	3.39	3.42	13.8	27.1	2.38	1.43	1.07	2.64	1.46	3	
4	1.22	10.5	3.67	3.30	2.88	6.04	7.71	2.12	1.49	1.17	4.47	1.85	4	
5	1.32	12.8	3.25	2.83	2.48	8.45	6.73	1.95	1.79	6.00	2.85	2.49	5	
6	1.09	10.0	2.73	2.80	2.36	15.5	9.72	10.9	1.81	6.16	2.30	2.36	6	
7	1.01	17.6	2.55	2.62	2.08	6.02	6.95	26.2	1.50	9.24	1.98	8.13	7	
8	2.30	10.3	2.43	3.50	1.82	4.81	7.27	8.78	1.41	5.86	2.21	6.16	8	
9	6.48	5.52	3.09	3.88	2.57	3.39	5.55	5.82	1.36	3.47	5.06	4.09	9	
10	4.36	3.83	2.97	4.80	1.83	2.58	4.06	3.97	4.03	2.53	2.85	4.92	10	
11	2.38	3.17	2.91	3.00	1.59	2.36	3.87	3.33	2.14	2.16	2.34	3.08	11	
12	2.60	3.32	4.63	2.49	1.55	3.52	3.09	3.00	2.50	1.91	1.94	2.39	12	
13	5.26	26.1	13.4	2.24	1.64	2.70	2.53	2.67	1.76	1.93	1.70	2.20	13	
14	22.3	7.84	17.0	1.97	1.38	2.48	2.47	18.8	1.77	6.53	1.58	8.87	14	
15	5.01	5.07	17.8	2.29	1.23	68.5	2.32	32.8	2.77	7.43	1.54	4.85	15	
16	3.17	8.55	10.7	5.04	1.25	47.5	2.17	8.37	1.59	3.46	4.23	2.92	16	
17	2.65	4.65	12.5	5.99	1.20	33.2	3.91	4.79	2.08	2.53	3.84	10.9	17	
18	2.63	3.47	5.76	2.53	1.09	41.5	2.54	3.49	1.75	2.23	2.19	5.98	18	
19	44.2	3.03	4.80	2.14	1.05	18.3	2.16	2.79	1.45	2.01	1.80	8.14	19	
20	19.7	3.16	4.28	1.86	1.15	9.03	2.16	2.37	1.26	2.11	1.57	7.70	20	
21	9.07	6.68	9.75	2.01	.944	18.5	2.07	2.17	1.17	2.57	1.44	12.4	21	
22	5.07	8.62	5.29	2.26	1.17	12.6	1.89	2.03	1.11	1.96	5.61	4.72	22	
23	12.4	8.32	4.78	7.59	1.07	6.93	1.76	2.47	1.08	1.65	12.1	3.51	23	
24	5.21	7.33	4.34	9.74	.969	5.06	1.64	1.95	1.06	2.81	10.3	2.87	24	
25	3.81	5.22	3.80	7.54	1.06	4.04	1.61	1.85	1.04	23.2	4.87	2.53	25	
26	3.05	5.28	3.43	4.77	3.46	3.41	1.73	2.35	1.02	11.6	2.95	2.15	26	
27	4.33	4.22	3.18	6.17	2.14	3.24	2.44	1.94	1.00	12.1	2.34	2.55	27	
28	3.90	3.98	2.93	4.06	1.57	3.33	5.10	1.99	.986	19.2	1.94	9.59	28	
29	3.20	8.03	5.02			1.54	3.60	12.5	2.84	.966	5.89	1.78	31.5	29
30	3.50	4.49	7.87			1.40	9.22	7.20	1.84	.940	4.25	1.70	7.62	30
31		5.03	13.1			2.90		3.66		.913	3.40		14.7	31
Mo	6.17	7.00	6.18	3.94	2.09	12.3	5.12	5.71	1.56	5.23	3.24	5.99	Mo	

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE COMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .900 M³/S LE 21 MARS à 19H00MAXIMUM INSTANTANE : 199. M³/S LE 13 DECE à 07H35MINIMUM JOURNALIER : .913 M³/S LE 31 JUILMAXIMUM JOURNALIER : 68.5 M³/S LE 15 AVRIDEBIT MOYEN ANNUEL : 5.37 M³/S

5751500102 PAPEIHA à VERS LA COTE 10
début du tracé le : 1/11/1966 en M3/S



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

Station : 5751500102 VERS LA COTE 10 Latit. -17.39.20
 Rivière : PAPEIHA Longit. -149.19.06
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 10M
 Bassin : PAPEIHA E.T.N. Aire 30.6000 km²
 DEBITS EN M³/S

Mo	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Mo
1	7.12	8.71	4.00	5.76	34.1	6.29	4.00	2.19	9.77	1.78	1.97	23.4	1
2	4.25	5.05	3.40	5.59	8.24	4.53	3.21	2.07	4.57	2.26	2.32	6.70	2
3	4.25	2.79	3.00	7.06	7.03	3.63	3.54	1.93	5.29	1.81	1.86	9.42	3
4	3.26	2.25	2.80	5.39	56.2	3.27	5.27	1.78	3.71	2.63	1.85	5.35	4
5	3.04	2.02	2.40	4.45	16.4	2.98	6.26	1.82	2.73	12.8	1.96	44.2	5
6	5.21	2.77	2.20	4.30	60.0	2.75	7.33	5.91	4.28	6.15	6.67	9.38	6
7	7.99	1.89	2.00	3.48	10.1	2.52	9.76	9.39	5.78	2.95	9.78	5.71	7
8	20.8	1.70	24.1	4.29	5.82	2.38	8.66	10.3	5.33	2.31	5.90	4.86	8
9	24.8	1.62	9.65	3.08	4.42	2.22	4.80	5.33	3.73	1.98	3.30	5.99	9
10	8.95	2.43	6.32	2.83	3.97	2.09	6.94	4.59	4.14	1.88	2.40	4.59	10
11	18.6	11.2	5.01	4.25	3.22	2.02	4.50	8.93	29.7	1.81	2.20	3.41	11
12	22.1	4.08	3.92	2.75	2.85	1.95	9.88	6.38	14.3	1.76	2.50	3.13	12
13	19.4	50.2	3.86	2.41	2.62	1.75	5.65	3.97	10.6	1.72	2.20	3.24	13
14	6.91	10.8	3.52	3.63	2.96	1.68	3.98	3.24	6.53	1.67	5.40	3.60	14
15	4.51	8.54	2.85	3.54	2.76	1.65	4.04	2.83	5.87	1.68	11.0	2.70	15
16	8.99	7.17	2.77	2.97	5.18	3.05	3.19	2.47	7.99	1.75	8.00	2.58	16
17	3.89	5.59	3.09	2.52	3.58	2.36	4.97	2.40	5.48	2.05	5.90	3.55	17
18	3.51	5.04	3.39	2.24	4.12	1.95	3.18	2.18	3.68	1.81	4.30	3.39	18
19	2.99	56.1	3.70	3.06	3.04	2.57	3.06	5.12	3.21	1.79	3.10	2.89	19
20	2.73	9.68	35.5	4.56	8.83	3.56	3.08	3.99	2.90	26.6	2.30	2.74	20
21	2.45	6.74	21.3	2.36	9.74	2.54	5.37	2.73	3.07	4.87	2.18	2.52	21
22	2.30	18.1	25.8	2.02	5.90	3.64	5.46	2.27	3.82	3.18	2.70	4.21	22
23	2.09	11.0	14.3	1.68	3.73	5.16	6.11	2.87	3.55	2.69	2.91	4.23	23
24	1.93	6.76	9.66	1.69	3.84	4.69	6.36	2.42	8.76	2.36	9.50	2.54	24
25	1.79	4.91	8.34	1.70	9.90	6.93	7.38	2.04	3.68	2.20	8.17	2.25	25
26	1.66	19.6	8.28	3.24	5.23	12.6	4.16	1.85	2.94	2.98	7.48	2.10	26
27	1.57	20.9	5.51	2.42	17.8	46.9	3.31	6.94	2.57	2.93	4.28	4.70	27
28	1.59	7.93	12.4	1.99	54.9	24.4	2.99	9.24	2.17	2.09	4.78	3.35	28
29	2.72	6.19	10.3	3.97	15.4	8.25	2.71	6.11	1.98	3.65	3.96	2.66	29
30	6.76	5.26	6.98		11.0	5.94	2.49	10.1	1.85	2.51	3.99	2.67	30
31		4.61	7.84		11.6		2.31		1.81	2.18		2.30	31
Mo	6.94	10.1	8.33	3.42	12.7	5.87	4.97	4.51	5.67	3.58	4.50	5.95	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

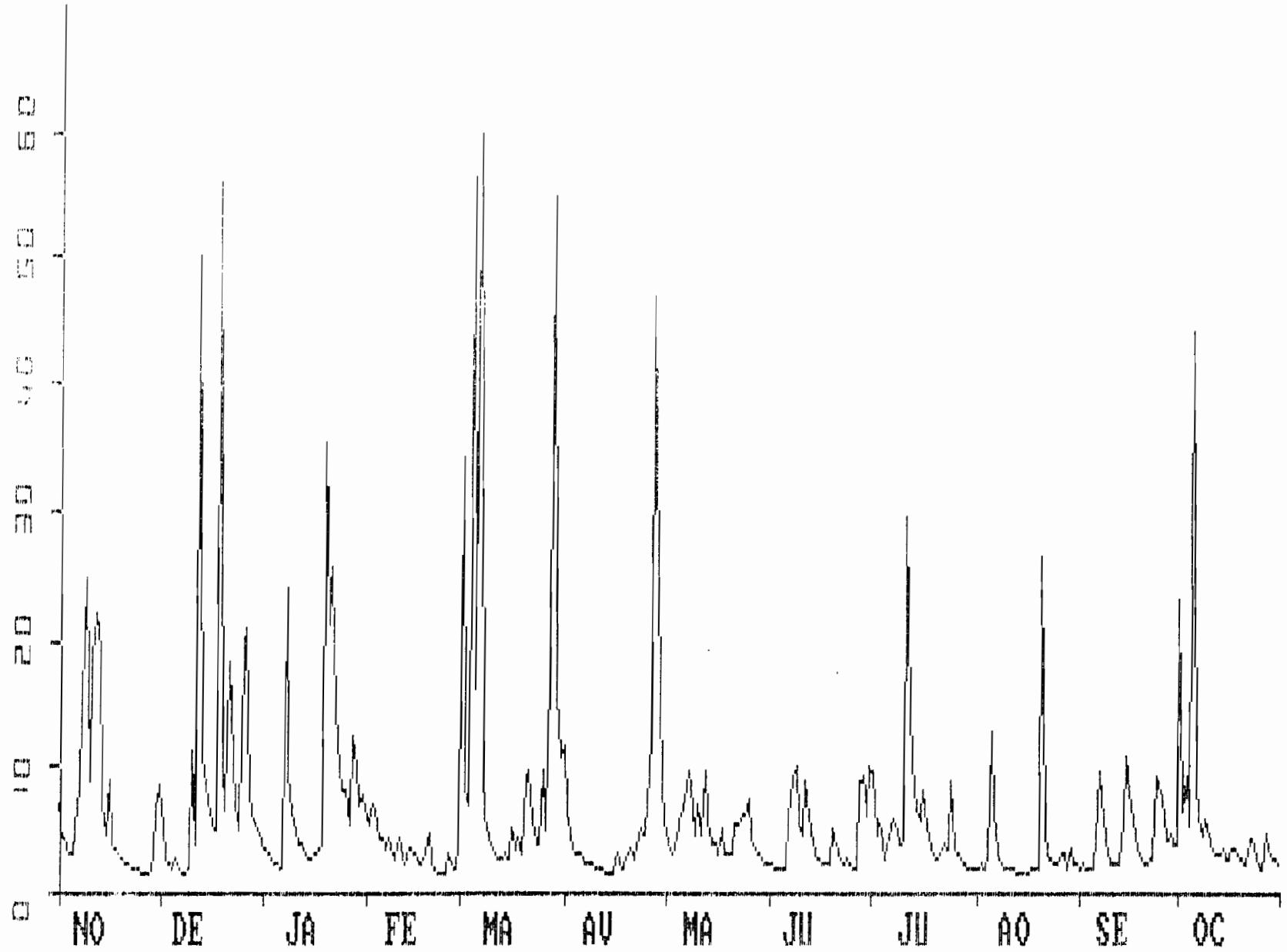
ANNEE COMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : 1.52 M³/S LE 27 NOVE à 13H30
 MAXIMUM INSTANTANE : 346. M³/S LE 6 MARS à 04H15

MINIMUM JOURNALIER : 1.57 M³/S LE 27 NOVE
 MAXIMUM JOURNALIER : 60.0 M³/S LE 6 MARS

DEBIT MOYEN ANNUEL : 6.41 M³/S

5751500102 PAPEIMA à VERS LA COTE 10
début du tracé le : 1/11/1987 en M/S



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 5751500102 VERS LA COTE 10 Latit. -17.39.20
 Rivière : PAPEIHA Longit. -149.19.06
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 10M
 Bassin : PAPEIHA E.T.N. Aire 30.6000 km²
 DEBITS EN M³/S

Mo	NOV	DEC	JANV	FEV	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Mo
1	2.30	3.91	7.00	4.47	2.17	1.75	2.16	1.63	5.55	1.47	1.30	4.68	1
2	2.12	2.96	5.50	3.42	3.53	2.36	2.13	1.55	4.29	1.62	1.20	4.05	2
3	2.14	2.43	3.80	7.65	4.55	3.14	2.00	1.55	5.46	1.45	1.10	3.75	3
4	1.78	3.34	3.30	8.50	4.45	2.98	8.90	1.53	4.43	2.08	1.00	4.40	4
5	1.75	2.65	3.20	5.52	2.70	7.36	3.92	1.45	3.93	2.41	1.00	4.00	5
6	1.63	2.66	3.40	5.04	2.21	12.8	2.91	1.94	3.23	2.96	2.40	5.00	6
7	1.58	2.13	3.00	4.84	2.35	8.23	2.45	1.84	2.92	3.13	1.43	6.40	7
8	1.55	1.89	2.60	3.43	6.41	5.86	2.19	2.47	2.68	2.14	1.30	4.70	8
9	1.55	2.23	3.10	2.83	3.93	5.24	2.07	7.04	2.49	1.69	1.30	3.70	9
10	2.50	1.85	2.50	2.87	2.53	7.24	2.54	6.28	2.31	1.53	1.40	3.60	10
11	1.89	1.63	2.30	2.51	4.21	10.9	2.56	2.94	4.40	1.42	2.00	3.73	11
12	1.67	1.58	5.17	2.68	3.42	18.8	8.66	2.40	5.39	1.33	4.20	3.42	12
13	1.56	1.81	2.40	2.43	2.70	12.6	5.91	2.29	7.83	1.25	2.40	2.99	13
14	1.47	2.26	4.60	2.15	2.29	8.16	21.8	2.04	3.59	1.22	4.10	32.0	14
15	1.45	1.50	9.00	1.89	1.94	6.81	6.13	2.06	2.98	1.15	6.21	25.9	15
16	1.65	1.40	6.40	1.76	1.85	5.08	4.80	2.91	2.65	1.12	4.91	10.5	16
17	2.31	1.30	4.20	1.82	2.02	7.77	5.27	2.84	2.38	1.07	3.16	8.20	17
18	4.55	1.23	3.40	1.74	7.36	7.68	5.68	3.03	2.30	1.07	2.45	8.53	18
19	2.60	1.18	3.50	1.59	10.0	5.44	11.1	3.69	2.78	1.04	2.09	7.11	19
20	4.22	1.11	3.08	1.64	9.92	5.22	6.94	2.64	2.12	.983	1.87	9.20	20
21	2.70	1.34	2.63	4.41	4.66	4.71	4.72	2.26	1.97	.983	1.66	4.96	21
22	1.96	3.16	2.71	6.16	3.34	3.63	3.52	2.59	2.35	.928	1.61	3.84	22
23	1.70	2.72	5.85	3.37	6.50	3.39	3.05	2.77	2.31	3.40	1.49	3.46	23
24	1.63	2.75	4.28	2.24	3.57	3.30	2.82	3.64	1.96	11.2	1.40	3.72	24
25	1.58	2.24	3.00	2.46	3.06	2.87	2.61	3.19	1.78	3.84	2.00	3.46	25
26	3.38	2.44	2.76	3.08	2.93	2.65	2.31	5.51	2.38	2.79	2.40	3.70	26
27	3.00	9.26	2.92	2.35	2.78	3.32	2.17	8.35	1.76	2.15	2.20	3.37	27
28	6.65	7.57	11.5	2.52	2.38	2.54	2.04	14.1	1.65	1.89	2.50	2.95	28
29	5.78	10.8	16.2		2.06	2.27	1.92	26.4	1.57	1.65	5.00	6.12	29
30	6.82	8.70	9.63		1.82	2.24	1.81	9.80	1.55	1.49	5.30	24.2	30
31		12.3	8.20		1.76		1.67		1.48	1.46		49.2	31
Mo	2.58	3.37	4.88	3.41	3.72	5.88	4.48	4.42	3.05	2.06	2.41	8.54	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

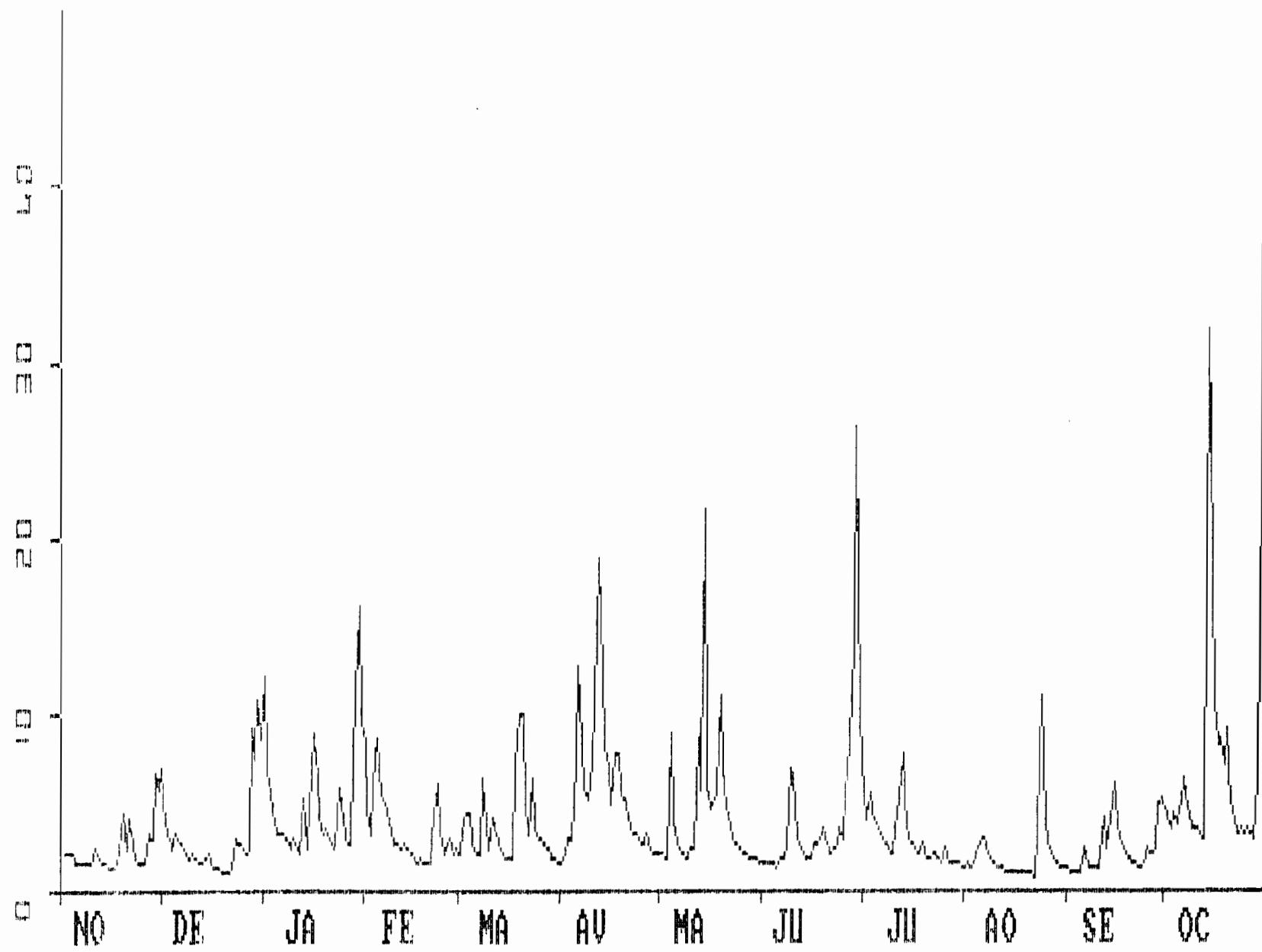
ANNÉE COMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .900 M³/S LE 22 AOUT à 09H00
 MAXIMUM INSTANTANE : 212. M³/S LE 14 OCTO à 20H45

MINIMUM JOURNALIER : .928 M³/S LE 22 AOUT
 MAXIMUM JOURNALIER : 49.2 M³/S LE 31 OCTO

DEBIT MOYEN ANNUEL : 4.08 M³/S

5751500102 PAPETUA à VERS LA COTE 10
début du tracé le : 1/11/1986 en M/S



6 - LA VAITEPIHA VERS LA COTE 10

SITUATION DE LA STATION

- Longitude 149°10'05" W
 - Latitude 17°45'31" S
 - Altitude approximative 10 m

ETALONNAGE

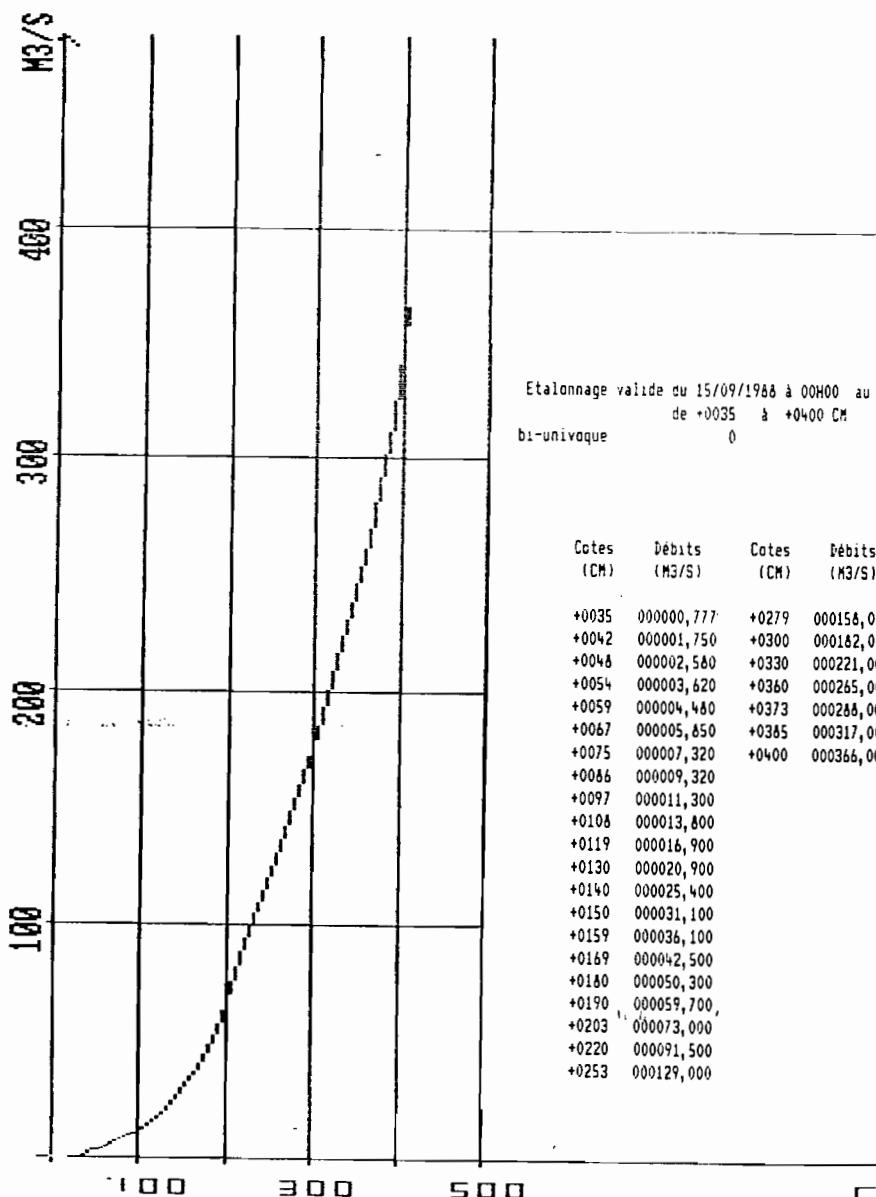
- Nombre de jaugeages au 31/12/89 458
 - Maximum jaugé, le 25/02/82 H = 406 cm
 Q = 374 m³/s

- Extrapolation par levés topographiques et application de la formule de MANNING jusqu'à 458 cm (maximum de la crue du cyclone VEENA estimé à 676 m³/s)

- Nombre d'étaisonnages 33

- Tracé de la dernière courbe

5754600101-E VAITEPIHA à VERS LA COTE 10
 Valide du 15/09/1988 à 00H00 jusqu'à nouveau offre



POLYNESIE FRANCAISE

***** HYDROMETRIE *****
DEBITS MOYENS MENSUELS ET ANNUELS

DRSTOM/EQUIPEMENT

Station : 5754600101 VERS LA COTE 10 Latit. -17.45.31
 Rivière : VAITEPIHA Longit. -149.10.05
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 10M
 Bassin : VAITEPIHA N.TAI. Aire 33.4000 km2
 DEBITS EN M3/S.

année	NOVÉ	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	annuel
1985/86	-	-	4.78	5.70	3.71	2.22	8.93	3.22	3.42	4.35	3.10	3.52	-
1986/87	8.16	8.56	4.70	3.47	1.53	16.7	5.19	5.42	2.91	9.39	3.98	11.1	6.76
1987/88	9.86	15.1	13.0	3.37	13.9	3.82	7.45	8.12	8.68	4.37	5.15	5.62	8.20
1988/89	3.15	7.24	-	-	3.29	3.43	3.69	14.1	6.70	4.04	7.41	9.21	-
May.	7.06	10.3	7.49	4.18	5.61	6.54	6.32	7.72	5.43	5.54	4.91	7.36	7.48

POLYNESIE FRANÇAISE

***** HYDROMETRIE *****

DRSTOM/EQUIPEMENT

Station : 5754600101 VERS LA COTE 10 Latit. -17.45.31
 Rivière : VAITEPIHA Longit. -149.10.05
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 10M
 Bassin : VAITEPIHA N.TAI. Aire 33.4000 km²
 DÉBITS EN M³/S Début de l'année hydrologique en novembre

ANNEE M.Ins e.Jou DCE DC11 DC9 DC6 DC3 DC1 DCC M.Jou M.Ins

D_C: débit caractéristique-DCE: d'étiage-DCc: de crue-DCn: dépassé durant n mois

DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1986/1987

Station : 5754600101 VERS LA COTE 10 Latit. -17.45.31
 Rivière : VAITEPIHA Longit. -149.10.05
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 10M
 Bassin : VAITEPIHA N.TAI. Aire 33.4000 km²
 DEBITS EN M³/S

Mo	NOV	DÉCE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Mo
1	1.78	6.57	6.25	5.33	6.38	5.02	5.73	3.91	1.67	7.15	3.90	2.42	1
2	1.36	11.8	4.30	3.81	3.53	6.93	4.48	3.06	1.50	9.88	3.23	2.25	2
3	1.27	15.8	3.66	2.92	2.77	7.62	5.78	2.65	1.44	17.2	3.54	2.31	3
4	1.20	57.1	3.94	2.45	2.12	4.03	4.45	2.37	3.47	42.6	4.51	2.61	4
5	1.15	22.4	3.69	2.26	2.07	3.07	6.88	2.99	8.19	15.8	3.18	5.58	5
6	1.06	15.9	3.01	3.56	1.93	11.4	7.42	17.7	6.23	22.0	2.77	16.1	6
7	1.06	32.3	2.83	2.70	1.73	5.93	7.73	12.0	3.01	16.0	2.49	47.1	7
8	2.00	10.2	2.75	5.69	1.55	3.90	6.21	6.17	2.31	8.13	2.25	24.6	8
9	8.53	5.49	2.60	3.99	1.48	2.70	6.19	4.23	1.94	4.66	4.01	12.9	9
10	8.60	3.84	2.38	3.28	1.41	2.61	4.88	3.65	9.71	3.43	3.06	10.8	10
11	4.62	2.96	4.58	2.63	1.92	4.99	4.54	3.14	4.29	2.84	3.80	7.07	11
12	7.53	2.83	3.21	2.45	1.39	7.51	6.48	2.91	4.12	2.59	2.90	18.2	12
13	15.9	4.61	3.16	2.35	1.21	6.93	4.26	6.09	5.94	2.27	2.35	6.93	13
14	39.3	5.75	3.73	2.04	1.20	13.4	4.75	21.0	4.29	3.62	2.10	20.2	14
15	9.18	3.32	4.48	1.91	1.15	80.0	3.81	26.4	4.09	3.49	1.81	11.7	15
16	5.73	4.15	5.93	3.39	1.06	46.6	3.18	8.03	3.13	2.50	2.00	7.02	16
17	4.45	3.25	7.45	3.16	1.15	47.0	7.10	4.71	2.71	2.10	3.34	5.27	17
18	5.23	2.67	6.29	2.52	.945	45.5	4.54	3.51	2.36	1.94	2.33	4.34	18
19	24.2	2.33	4.16	2.23	.923	35.4	3.58	2.91	2.08	1.81	2.08	7.65	19
20	18.8	4.29	3.22	2.00	1.03	24.5	3.16	2.53	2.30	1.89	1.83	8.21	20
21	19.8	3.74	3.47	1.90	.925	37.9	2.80	2.26	1.87	1.98	1.66	8.29	21
22	6.13	4.33	3.44	2.79	.993	30.5	2.55	2.17	1.66	1.93	4.32	4.89	22
23	7.51	7.88	4.72	4.89	.953	22.0	2.35	2.78	1.48	1.65	11.9	4.03	23
24	4.67	5.76	8.32	7.42	1.03	14.0	2.23	2.07	1.39	2.33	17.9	3.48	24
25	3.41	4.53	7.43	4.88	1.10	9.36	2.10	2.02	1.31	17.1	6.78	3.49	25
26	4.90	3.85	4.26	3.80	.979	4.65	2.08	1.81	1.23	25.4	5.44	2.88	26
27	6.91	3.45	6.69	6.61	1.02	4.43	2.45	1.70	1.15	24.4	4.63	3.60	27
28	11.8	3.23	6.54	4.04	.925	4.06	3.67	1.85	1.07	24.5	3.68	18.1	28
29	7.42	3.36	4.41		.878	4.01	8.46	3.83	1.23	7.82	2.93	29.9	29
30	9.56	4.19	6.54		.856	4.70	20.8	1.95	1.27	6.12	2.71	14.4	30
31		3.57	8.15		.681		6.09		1.74	5.08		26.3	31
Mo	8.16	8.56	4.70	3.47	1.53	16.7	5.19	5.42	2.91	9.39	3.98	11.1	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

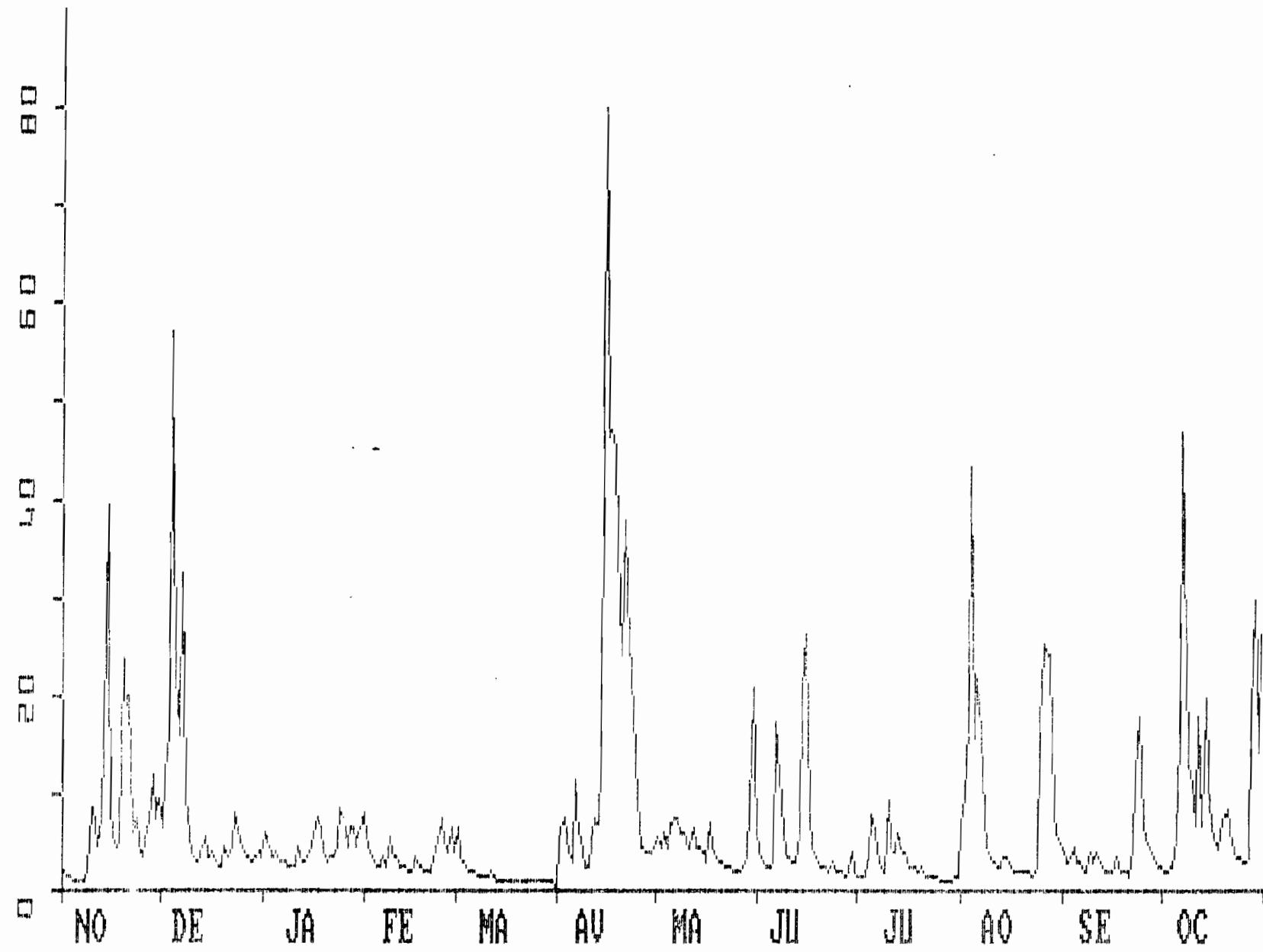
ANNÉE COMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .650 M³/S LE 31 MARS à 09H10
 MAXIMUM INSTANTANE : 149. M³/S LE 4 DÉCE à 04H45

MINIMUM JOURNALIER : .681 M³/S LE 31 MARS
 MAXIMUM JOURNALIER : 80.0 M³/S LE 15 AVRI

DEBIT MOYEN ANNUEL : 6.77 M³/S

57546001 VAITEPHA à VERS LA COTE 10
début du tracé le : 1/11/1986 en M/S



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

Station : 5754600101 VERS LA COTE 10 Latit. -17.45.31
 Rivière : VAITEPIHA Longit. -149.10.05
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 10M
 Bassin : VAITEPIHA N.TAI. Aire 33.4000 km²
 DEBITS EN M³/S

Jo	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Jo
1	8.29	23.9	23.4	4.26	22.4	5.76	4.39	1.93	18.8	2.05	2.67	18.0	1
2	4.85	12.5	12.9	5.40	6.46	4.65	3.09	1.90	6.83	2.27	3.53	8.42	2
3	4.30	5.90	7.19	7.81	5.71	3.58	2.79	1.93	8.68	2.12	2.40	9.62	3
4	4.10	4.16	8.02	5.32	48.3	3.06	4.03	1.72	4.51	2.08	2.31	6.92	4
5	3.43	3.64	11.1	4.51	20.8	2.70	6.65	1.66	4.30	10.4	2.08	18.9	5
6	8.34	4.40	6.49	5.70	45.6	2.42	5.86	2.24	3.53	5.81	2.52	9.93	6
7	11.5	2.96	9.66	3.78	16.3	2.24	7.43	6.54	3.02	2.50	4.24	7.75	7
8	16.9	2.58	34.1	2.93	9.36	2.09	9.37	6.89	2.70	2.26	2.54	6.50	8
9	16.6	2.28	45.8	2.43	6.96	1.92	6.22	4.82	2.45	2.12	2.22	5.86	9
10	11.2	3.25	36.2	2.37	6.36	1.93	41.3	4.45	2.36	2.03	2.04	5.40	10
11	41.4	14.2	21.9	6.36	5.18	1.79	24.4	5.30	12.0	2.34	2.11	4.55	11
12	56.9	6.32	28.1	3.06	4.37	1.69	17.9	6.36	18.8	2.62	1.97	4.00	12
13	17.1	43.1	18.6	2.39	3.49	1.59	7.00	3.96	11.2	2.19	1.86	3.60	13
14	8.61	10.4	7.22	3.23	6.18	1.54	4.71	3.09	13.7	2.02	14.4	3.27	14
15	6.39	16.5	5.20	2.80	7.90	1.53	4.06	2.57	33.6	1.93	16.5	3.11	15
16	5.18	10.5	4.47	2.75	11.4	2.39	3.12	3.07	31.9	2.11	11.6	2.88	16
17	3.88	9.59	4.65	2.56	7.58	2.21	3.63	2.94	14.1	2.25	7.26	3.45	17
18	3.30	17.9	15.1	2.36	8.41	1.80	2.89	2.25	5.20	2.19	5.40	3.91	18
19	3.02	60.6	6.41	2.24	7.62	1.66	4.26	71.1	3.30	2.25	4.33	3.64	19
20	2.86	26.7	18.5	2.86	29.8	2.03	10.1	40.4	2.66	44.6	3.56	2.36	20
21	2.64	14.8	10.4	2.00	16.9	2.16	7.32	9.58	2.47	9.36	3.06	2.55	21
22	2.72	10.2	13.3	1.93	8.66	2.25	8.92	4.08	2.36	3.18	4.64	7.31	22
23	2.54	10.6	7.99	2.03	7.60	2.42	6.51	3.27	5.39	2.28	4.71	4.13	23
24	2.35	8.69	6.60	3.16	6.70	2.57	5.58	2.74	33.5	2.11	13.3	2.53	24
25	2.30	6.56	10.7	2.09	28.1	3.06	10.7	2.42	6.89	2.02	7.32	2.20	25
26	2.37	37.4	5.86	2.84	11.1	4.76	5.07	2.40	3.31	2.28	7.03	2.09	26
27	2.40	34.2	4.96	2.41	18.2	10.9	3.76	12.4	2.63	2.24	5.27	4.52	27
28	2.48	17.0	4.22	3.22	21.2	16.4	3.09	8.47	2.35	2.01	4.41	8.63	28
29	7.11	20.6	4.69	2.90	10.5	14.7	2.60	6.90	2.24	6.76	4.26	3.54	29
30	30.6	14.3	4.01		10.8	6.60	2.31	14.3	2.16	2.70	5.09	2.60	30
31		11.0	4.17		9.54		2.10		2.09	2.41		2.24	31
Mo	9.66	15.1	13.0	3.37	13.9	3.62	7.45	8.12	8.68	4.37	5.15	5.62	Mo

- : lacune + : lacune due à une côte hors barème

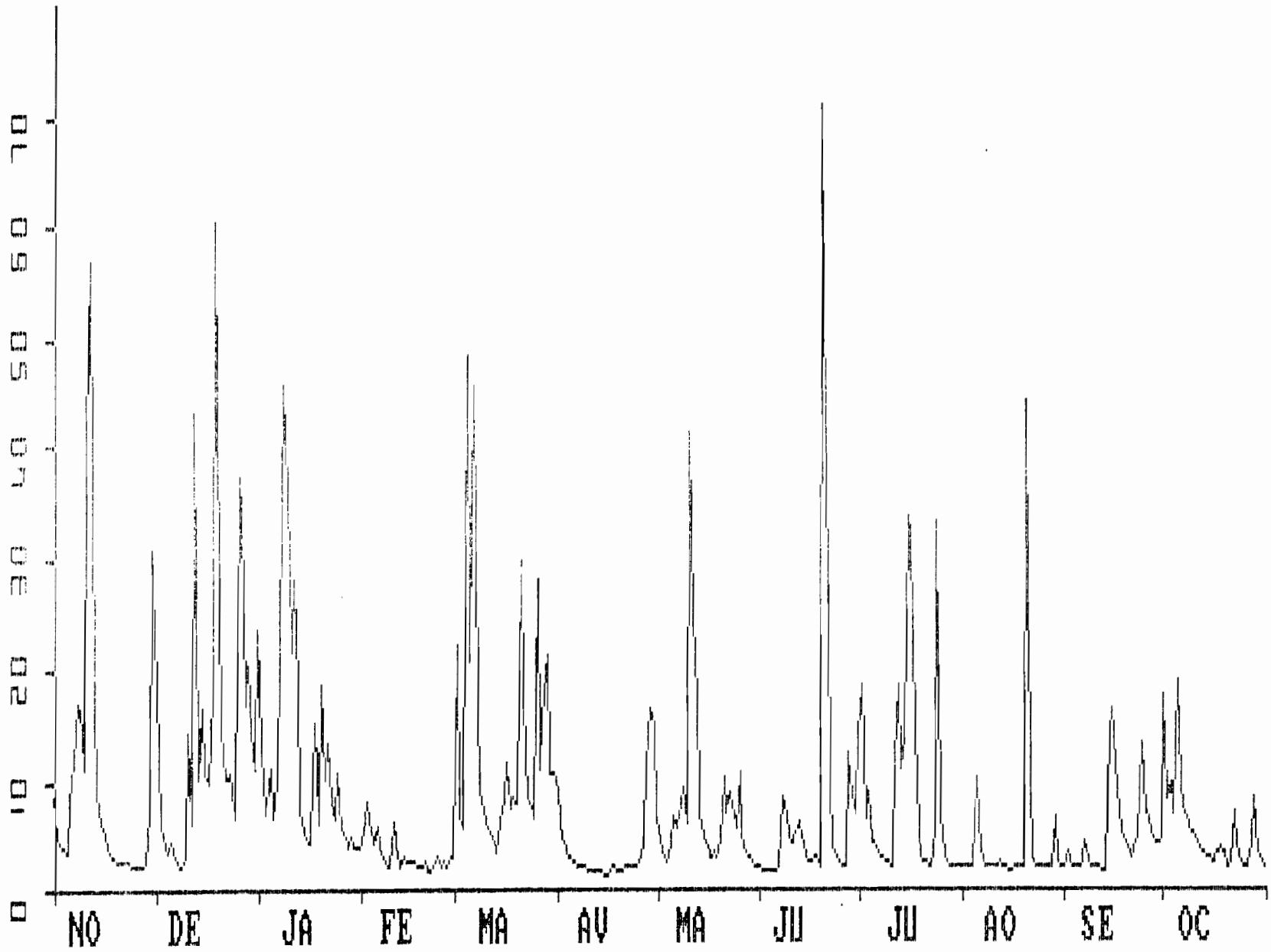
ANNEE COMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : 1.48 M³/S LE 29 NOVE à 17H30
 MAXIMUM INSTANTANE : 255. M³/S LE 19 JUIN à 16H40

MINIMUM JOURNALIER : 1.53 M³/S LE 15 AVRI
 MAXIMUM JOURNALIER : 71.1 M³/S LE 19 JUIN

DEBIT MOYEN ANNUEL : 6.25 M³/S

5754600101 VAITEPIHA à VERS LA COTE 10
début du tracé le : 1/11/1987 en M3/S



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 5754600101 VERS LA COTE 10 Latit. -17.45.31
 Rivière : VAITEPIHA Longit. -149.10.05
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 10M
 Bassin : VAITEPIHA N.TAI. Aire 33.4000 km²
 DEBITS EN M³/S

Mo	NOV	DEC	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Mo
1	1.96	12.6	8.84	-	2.09	1.53	1.34	.916	12.0	3.54	7.60	10.1	1
2	1.69	13.2	9.41	-	2.23	1.97	1.21	.916	7.40	3.36	4.42	7.14	2
3	1.49	9.37	5.79	-	3.24	2.68	1.19	.881	11.3	3.28	3.57	4.03	3
4	1.53	9.23	4.28	-	5.98	2.00	3.27	.894	8.31	3.77	3.19	9.83	4
5	1.30	8.27	3.91	-	2.88	2.31	2.22	.906	6.24	4.10	9.62	6.85	5
6	1.25	8.35	3.60	-	2.69	6.63	2.71	.919	5.64	5.10	13.0	6.98	6
7	1.20	6.96	3.29	-	2.25	4.55	1.93	.931	4.96	6.38	6.81	8.84	7
8	1.07	5.23	3.47	-	3.59	3.49	1.59	.916	4.44	4.63	4.97	4.84	8
9	1.05	4.74	4.24	4.54	13.4	4.85	1.41	1.76	4.01	3.67	4.44	3.41	9
10	1.82	4.15	4.04	8.81	4.43	5.59	2.92	4.53	3.67	3.26	5.47	3.45	10
11	5.39	3.60	3.78	5.34	2.55	6.88	2.22	2.41	4.17	3.02	16.8	3.28	11
12	2.65	3.18	6.19	4.09	2.54	9.07	4.87	3.09	10.5	2.90	20.3	3.06	12
13	1.93	3.09	5.83	3.56	2.12	6.36	4.80	8.06	24.5	2.85	8.33	2.55	13
14	1.66	5.06	4.73	2.96	1.85	5.09	32.2	5.06	8.54	2.62	20.5	7.69	14
15	1.40	5.51	9.05	2.62	1.63	3.71	8.05	8.08	6.52	2.52	23.7	16.1	15
16	1.99	3.92	9.57	3.61	1.81	2.86	4.31	18.9	5.59	2.34	11.4	7.41	16
17	1.61	3.49	-	2.74	1.61	2.70	3.37	6.79	5.04	2.30	6.72	6.08	17
18	1.73	3.01	-	2.62	4.06	3.62	4.12	4.96	4.68	2.30	4.81	5.76	18
19	1.50	3.23	-	2.34	6.82	3.08	6.63	4.35	5.09	2.30	4.04	4.38	19
20	3.36	4.63	-	2.32	4.76	3.08	4.47	3.25	5.02	2.67	3.44	5.49	20
21	2.07	4.22	-	2.90	3.19	2.66	3.19	2.61	4.99	2.36	3.21	3.60	21
22	1.83	5.17	-	2.92	3.56	2.36	2.54	3.41	4.79	2.26	2.84	2.81	22
23	1.74	6.13	-	2.60	3.88	2.27	2.18	4.44	4.66	11.0	2.61	2.44	23
24	2.03	4.43	-	2.10	2.91	2.20	2.13	3.02	4.30	12.8	2.66	2.66	24
25	2.01	3.69	-	3.85	2.62	1.93	1.99	5.11	4.14	6.89	3.61	2.46	25
26	4.43	11.7	-	2.72	3.15	2.03	1.63	70.3	14.5	4.69	3.82	2.42	26
27	6.00	20.2	-	2.47	2.34	2.48	1.46	68.7	5.86	3.84	3.68	2.72	27
28	4.86	11.9	-	2.03	2.03	1.85	1.28	84.6	4.84	3.32	3.31	2.91	28
29	19.8	11.7	-		2.20	1.64	1.16	74.0	4.29	3.00	6.43	4.83	29
30	10.0	6.64	-		1.94	1.49	1.03	26.9	3.95	2.76	7.06	46.5	30
31		15.7	-		1.76		.928		3.76	5.58		85.0	31
Mo	3.15	7.24	-	-	3.29	3.43	3.69	14.1	6.70	4.04	7.41	9.21	Mo

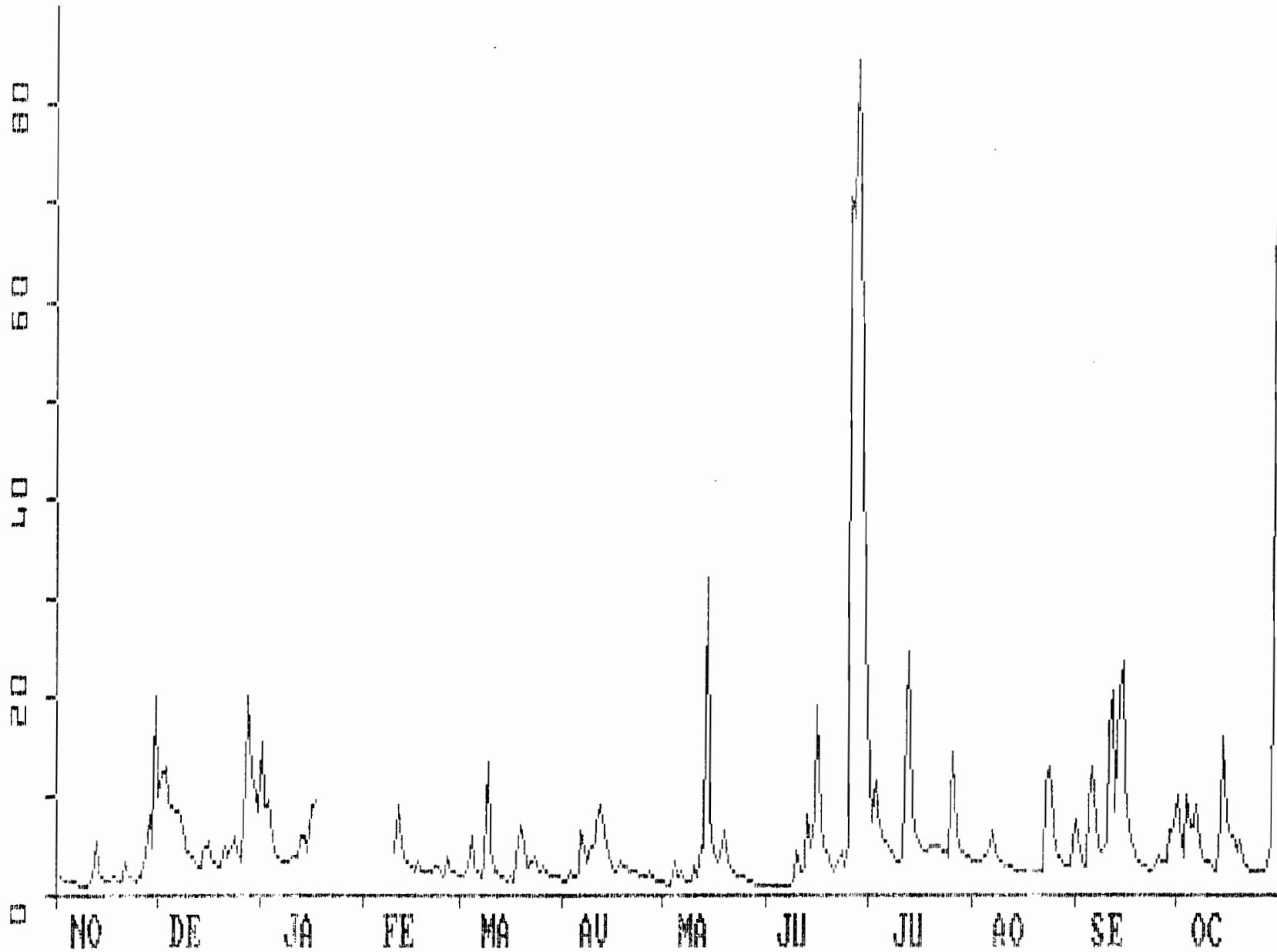
- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .777 M³/S LE 4 JUIN à 00H00
 MAXIMUM INSTANTANE : 242. M³/S LE 28 JUIN à 11H57

MINIMUM JOURNALIER : .881 M³/S LE 3 JUIN
 MAXIMUM JOURNALIER : 85.0 M³/S LE 31 OCTO

5754600101 VAIIEPIHA à VERS LA COTE 10
début du tracé le : 1/11/1988 en M3/S



7 - L'AIVARO VERS LA COTE 10

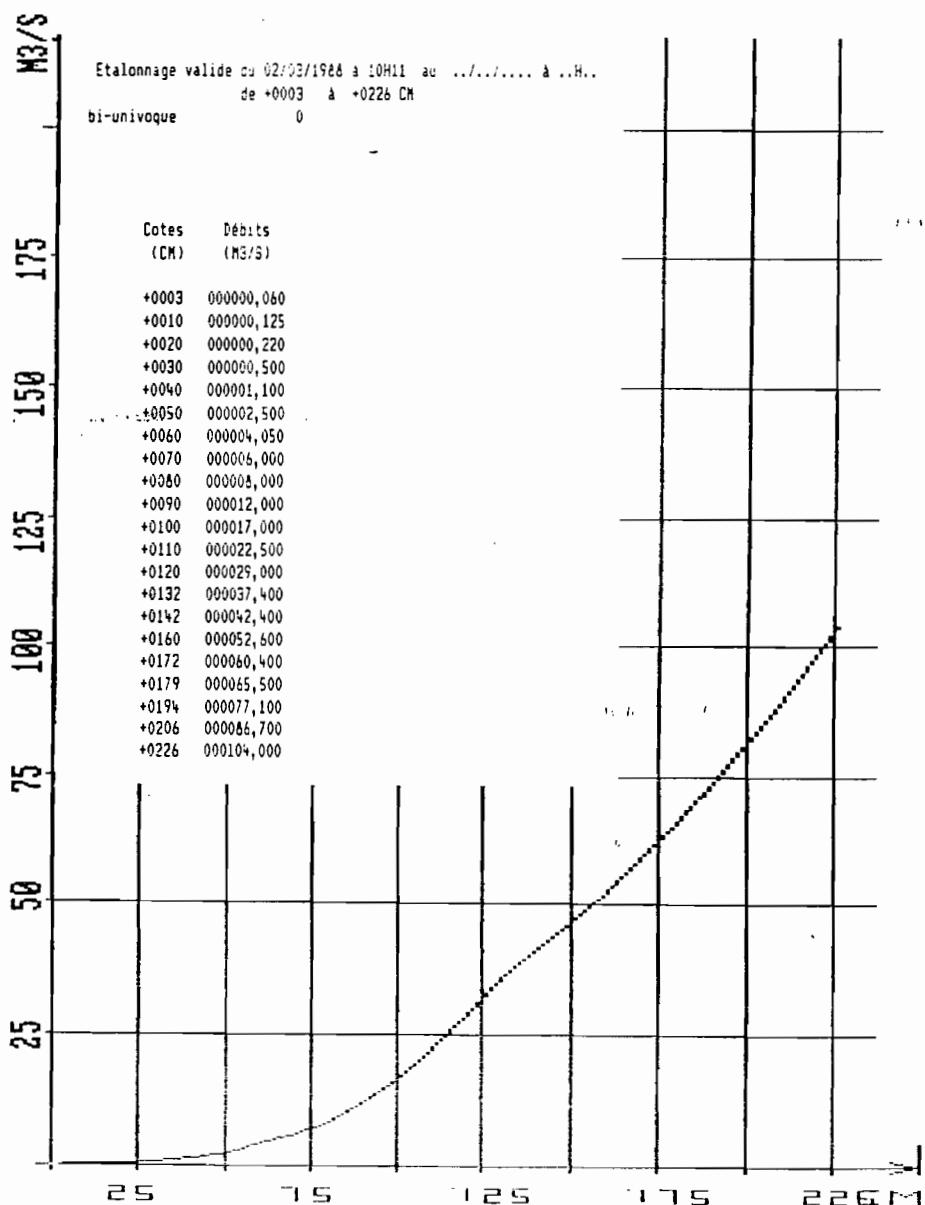
SITUATION DE LA STATION

- Longitude 149°15'01" W
- Latitude 17°50'51" S
- Altitude approximative 10 m

ETALONNAGE

- Nombre de jaugeages au 31/12/89 323
- Maximum jaugé au moulinet, le 08/12/83 62 H 58 cm
Q = 6,83 m³/s
- Maximum jaugé aux flotteurs, le 25/02/82 216 H 224 cm
Q = 58 m³/s
- Extrapolation jusqu'à 110 m³/s à partir de levés topographiques à la suite du cyclone VEENA (12/04/83) et de la formule de MANNING avec K = 23

5756301002-E AIVARO à VERS LA COTE 10
Valide du 02/03/1988 à 10H11 jusqu'à nouvel ordre



POLYNESIE FRANCAISE

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS MENSUELS ET ANNUELS

ORSTOM/EQUIPEMENT

Station : 5756301002 VERS LA COTE 10

Latit. -17.50.51

Rivière : AIVARO

Longit. -149.15.01

Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI)

Altit. 10M

Bassin : S.TAIARAPU

Aire 6.43000 km²DEBITS EN M³/S

année	NOV	DÉCE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	annuel
1978/79	-	-	+	+	+	+	+	+	.483	-	.577	.470	-
1979/80	1.20	2.02	.926	1.04	.622	1.08	.877	.439	.312	.408	.267	.812	.834
1980/81	.604	.376	1.47	.857	2.15	.631	1.02	1.21	.610	.399	.270	.514	.859
1981/82	.487	.502	.265	1.46	.501	.360	.277	.277	.360	.518	.578	.575	.514
1982/83	.742	1.30	.695	1.14	1.96	-	-	.980	.770	1.07	-	-	-
1983/84	1.21	1.09	.688	.376	.459	.340	.875	1.71	.772	.447	.762	.517	.779
1984/85	.584	1.07	.802	.971	.535	1.02	.852	.889	.819	.776	.529	1.17	.835
1985/86	.684	.459	.480	.694	.390	.375	.807	.368	.384	.461	.289	.216	.467
1986/87	.407	.427	.360	-	.217	.676	.429	-	.363	.863	.430	.967	-
1987/88	.667	1.12	1.35	.656	1.21	.836	1.30	1.12	1.11	.638	.485	.700	.933
1988/89	-	.705	-	-	.634	.965	.824	1.33	.431	-	.278	.514	-
Moy.	.743	.907	.782	.900	.868	.743	.807	.925	.583	.622	.447	.646	.746

POLYNESIE FRANCAISE

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS EXTREMES ET CARACTERISTIQUES

ORSTOM/EQUIPEMENT

Station : 5756301002 VERS LA COTE 10

Latit. -17.50.51

Rivière : AIVARO

Longit. -149.15.01

Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI)

Altit. 10M

Bassin : S.TAIARAPU

Aire 6.43000 km²DEBITS EN M³/S

Début de l'année hydrologique en novembre

ANNEE	m.Ins	m.Jou	DCE	DC11	DC9	DC6	DC3	DC1	DCC	M.Jou	M.Ins	
1978/79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1979/80	.175	.175	.188	.231	.338	.552	.867	2.12	3.00	8.56	58.9	
1980/81	.195	.199	.219	.257	.359	.587	.900	1.58	3.92	12.5	53.6	
1981/82	.126	.132	.175	.197	.233	.330	.463	.827	1.94	14.4	61.7	
1982/83	.284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.2	
1983/84	.236	.236	.245	.254	.258	.525	.779	1.72	3.28	8.21	32.2	
1984/85	.262	.317	.377	.398	.451	.555	.904	1.73	2.90	7.11	32.6	
1985/86	.147	.147	.169	.206	.253	.342	.460	.898	1.69	4.17	34.5	
1986/87	.103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.7	
1987/88	.290	.303	.345	.395	.515	.693	.967	2.06	3.33	6.45	43.5	
1988/89	.173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.0	

ANNEE m.Ins m.Jou DCE DC11 DC9 DC6 DC3 DC1 DCC M.Jou M.Ins

DC1: debit caractéristique-DCE: d'étiage-DCD: de crue-DCh: dépasse durant n mois

DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1986/1987

Station : 5756301002 VERS LA COTE 10 Latit. -17.50.51
 Rivière : AIVARO Longit. -149.15.01
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 10M
 Bassin : S.TAIARAPU Aire 6.43000 km²
 DEBITS EN M³/S

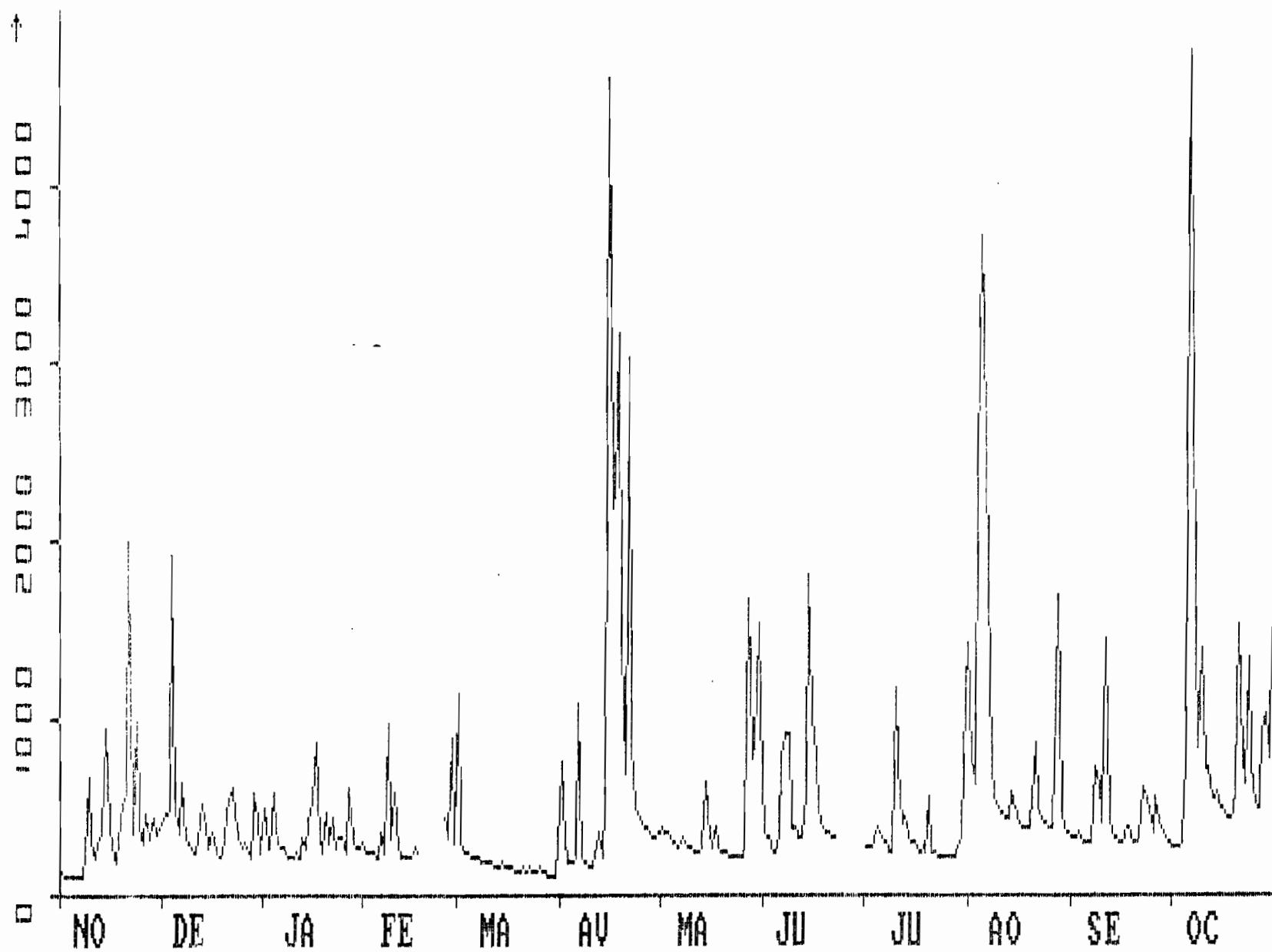
	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Mo
1	.137	.458	.497	.271	1.14	.763	.390	.375	.271	1.43	.347	.271	1
2	.125	.464	.264	.263	.293	.293	.363	.325	.271	.758	.335	.271	2
3	.124	.505	.289	.245	.237	.194	.355	.264	.271	.632	.354	.271	3
4	.120	1.92	.593	.237	.243	.199	.312	.247	.350	2.43	.309	.312	4
5	.116	.504	.346	.224	.212	.219	.310	.331	.391	3.72	.301	.778	5
6	.112	.366	.283	.353	.235	1.09	.282	.764	.321	3.29	.301	3.79	6
7	.108	.631	.268	.252	.210	.234	.338	.912	.293	1.78	.301	4.79	7
8	.240	.345	.239	.959	.193	.189	.307	.909	.260	.738	.719	1.47	8
9	.670	.304	.212	.328	.190	.171	.272	.394	.257	.561	.634	.621	9
10	.306	.285	.224	.582	.190	.169	.274	.392	1.16	.499	.422	1.39	10
11	.215	.258	.246	.264	.164	.223	.261	.344	.720	.466	1.45	.726	11
12	.322	.295	.218	.236	.169	.349	.243	.333	.429	.439	.422	.731	12
13	.348	.536	.331	.221	.169	.229	.284	.559	.431	.435	.357	.568	13
14	.933	.380	.276	.212	.165	.538	.646	1.81	.341	.566	.335	.576	14
15	.391	.280	.509	.212	.172	4.60	.328	1.02	.305	.505	.313	.518	15
16	.265	.356	.516	.279	.169	2.19	.278	.767	.296	.423	.318	.487	16
17	.196	.252	.856	.239	.161	2.27	.393	.483	.250	.402	.392	.468	17
18	.298	.226	.300	-	.147	3.17	.284	.377	.268	.398	.380	.456	18
19	.523	.239	.248	-	.150	1.42	.246	.368	.257	.395	.308	.459	19
20	.575	.334	.473	-	.171	.701	.241	.354	.560	.548	.301	.604	20
21	2.01	.547	.316	-	.147	3.04	.235	.335	.257	.859	.337	1.52	21
22	.367	.621	.453	-	.160	.856	.229	.335	.242	.506	.616	.740	22
23	1.01	.455	.273	-	.147	.509	.222	-	.226	.432	.577	.628	23
24	.376	.346	.345	-	.147	.444	.216	-	.212	.412	.489	1.33	24
25	.309	.273	.333	.458	.156	.417	.214	-	.212	.390	.356	.715	25
26	.460	.311	.255	.324	.147	.387	.311	-	.212	.377	.546	.535	26
27	.335	.256	.623	.880	.131	.377	1.66	-	.212	1.07	.417	.511	27
28	.458	.236	.468	.310	.125	.346	.784	-	.212	1.69	.348	.948	28
29	.360	.575	.302	-	.125	.334	.829	-	.285	.435	.322	1.02	29
30	.394	.437	.279	-	.125	.353	1.54	-	.324	.377	.292	.779	30
31	-	.250	.318	-	.493	-	.640	-	1.15	.368	-	1.49	31
Mo	.407	.427	.360	-	.217	.876	.429	-	.363	.883	.430	.967	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNÉE INCOMPLÈTE

MINIMUM INSTANTANE : .103 M³/S LE 8 NOVE à 16H50MAXIMUM INSTANTANE : 31.7 M³/S LE 15 AVRI à 01H15MINIMUM JOURNALIER : .108 M³/S LE 7 NOVEMAXIMUM JOURNALIER : 4.79 M³/S LE 7 OCTO

ENREGISTREMENT N° 490 à VERS LA DATE DE
Début du trace le : 1/1/1926 en L/C



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

Station : 5756301002 VERS LA COTE 10 Latit. -17.50.51
 Rivière : AIVARD Longit. -149.15.01
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 10M
 Bassin : S.TAIARAPU Aire 6.43000 km²
 DEBITS EN M³/S

Mo	NOV	DEC	JANV	FEV	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Mo
1	.703	.504	1.48	.939	3.81	.839	.663	.860	1.12	.663	.519	1.77	1
2	.544	.399	.871	.841	1.20	.803	.576	.975	.883	.653	.483	.865	2
3	.502	.368	.773	1.11	.838	.783	.560	.870	1.56	.624	.420	1.01	3
4	.471	.373	.709	.783	3.27	.766	.579	.809	.833	.560	.390	.632	4
5	.457	.399	.679	.852	.922	.749	.560	.800	.641	1.14	.374	3.18	5
6	.446	.353	.614	.664	2.18	.740	.618	.937	.645	.743	.366	.623	6
7	.436	.318	.755	.636	1.36	.740	.582	1.37	.599	.603	.594	.581	7
8	.519	.303	3.69	.716	.843	.740	.723	1.71	.551	.560	.374	.515	8
9	.473	.308	2.73	.594	.775	.710	.566	.951	.533	.560	.346	.515	9
10	.643	.424	1.55	.831	.740	.821	3.68	.842	.515	.580	.332	.604	10
11	2.22	.721	1.40	.675	.739	.709	2.06	.943	1.12	.601	.339	.444	11
12	3.33	.343	.975	.592	.671	.633	.959	.904	1.55	.552	.349	.439	12
13	1.22	3.34	.812	.559	.812	.600	.779	.855	1.44	.536	.345	.428	13
14	.590	1.71	.696	.562	.987	.580	.710	.800	1.07	.521	.755	.937	14
15	.509	1.55	.622	1.09	.730	.601	.665	.800	1.37	.514	.534	.512	15
16	.483	1.24	.600	1.12	1.20	.693	.635	1.48	1.44	.528	.362	.505	16
17	.463	.802	.750	.596	.763	.679	.573	.916	.788	.600	.360	.588	17
18	.466	2.35	1.77	.525	.950	.849	.596	.800	.718	.523	.532	1.02	18
19	.521	3.83	.900	.501	.687	.695	1.12	5.32	.687	.551	.364	.495	19
20	.437	2.29	3.10	.596	.628	.706	3.35	2.17	.628	3.00	.344	.473	20
21	.484	1.00	2.02	.485	.626	.655	2.27	.851	.594	.461	.325	.444	21
22	.445	.899	1.48	.466	.566	.632	2.55	.748	.560	.409	.332	1.02	22
23	.458	1.01	1.07	.463	.560	.609	4.60	.907	3.09	.395	.395	.517	23
24	.453	1.12	1.28	.434	.560	.750	2.12	.688	6.45	.388	1.86	.434	24
25	.418	.774	1.93	.467	2.15	.985	1.95	.647	.948	.388	.656	.415	25
26	.388	2.73	1.33	.533	.800	1.11	1.74	.904	.770	.398	.797	.401	26
27	.477	1.48	1.04	.458	2.14	2.75	.976	.693	.720	.383	.466	.397	27
28	.368	.876	1.33	.447	2.54	1.61	.941	.838	.684	.372	.398	.479	28
29	.429	1.11	1.13	.560	1.17	.803	.920	.859	.667	.469	.388	.426	29
30	.663	.899	1.77		1.29	.726	.913	1.30	.640	.425	.466	.412	30
31		.769	1.91		.967		.868		.665	1.08		.404	31
Mo	.667	1.12	1.35	.658	1.21	.836	1.30	1.12	1.11	.638	.485	.700	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

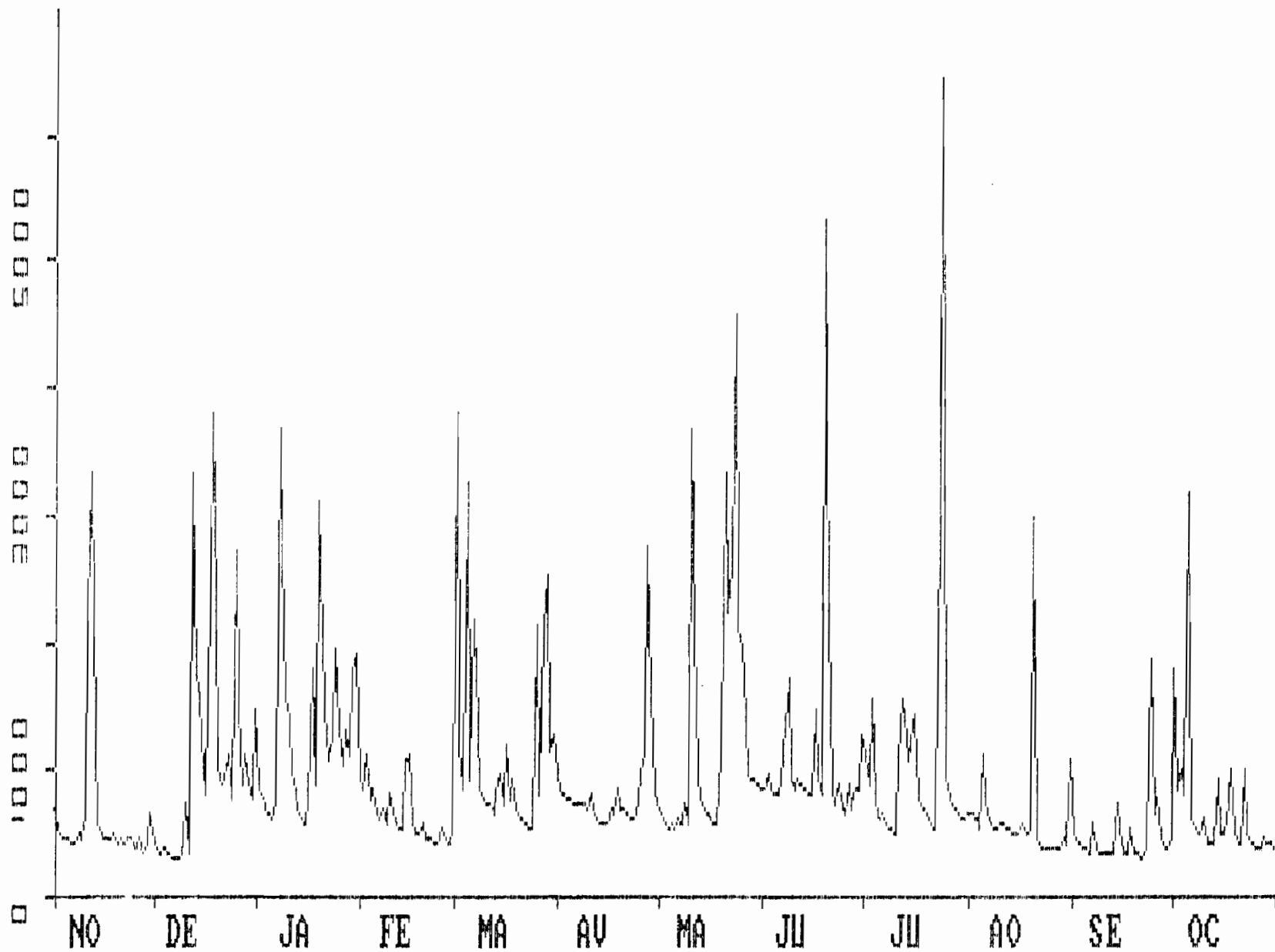
ANNEE COMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .290 M³/S LE 12 DECE à 21H00
 MAXIMUM INSTANTANE : 43.5 M³/S LE 6 JANV à 16H45

MINIMUM JOURNALIER : .303 M³/S LE 8 DECE
 MAXIMUM JOURNALIER : 6.45 M³/S LE 24 JUIL

DEBIT MOYEN ANNUEL : .936 M³/S

375630002 DIVARY 3-6-3 - 300E 10
depth 10 m trace 1e 1 1/11/1967 8h 1/2



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 5756301002 VERS LA COTE 10 Latit. -17.50.51
 Rivière : AIVARD Longit. -149.15.01
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 10M
 Bassin : S.TAIARAPU Aire 6.43000 km²
 DEBITS EN M3/S

Mo	NOV	DÉCE	JANV	FÉVR	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Mo
1	.396	.435	.633	-	.703	.423	.495	.500	.549	.220	.249	.349	1
2	.386	.520	.738	-	.630	.523	.482	.500	.483	.220	.198	.383	2
3	.383	.454	.540	1.88	.694	.667	.473	.500	.886	.213	.192	.201	3
4	.379	.397	.505	1.40	1.01	.486	.717	.500	.525	.232	.211	.351	4
5	.374	1.87	.500	.748	.511	1.66	.647	.500	.440	.239	.612	.296	5
6	.369	.821	.509	.673	.506	1.68	1.08	.506	.424	.241	.636	.202	6
7	.364	.609	.672	1.92	.486	.630	.545	.500	.386	.266	.213	.301	7
8	.360	.520	.584	-	.736	.581	.500	.534	.367	.233	.202	.339	8
9	.360	.500	.610	-	.505	1.08	.484	.743	.360	.211	.202	.199	9
10	.360	.531	.502	1.38	.559	2.95	.559	.888	.335	.216	.210	.191	10
11	.457	.495	.652	1.13	.968	3.73	.486	.725	.392	.215	.304	.185	11
12	.398	.485	.562	1.05	1.80	2.20	.600	.790	1.03	-	.428	.184	12
13	.379	.481	.504	.815	.574	.981	.483	1.18	1.22	-	.218	.183	13
14	.370	.533	.485	.603	.442	.864	2.89	.580	.387	-	.384	.190	14
15	.370	.545	.954	.560	.416	.723	2.19	.967	.344	-	.391	.286	15
16	.373	.501	.919	.592	.416	.635	.817	2.52	.332	-	.226	.225	16
17	.387	.536	-	.513	.419	.722	1.57	.855	.319	-	.202	.588	17
18	.837	.502	-	.533	.592	1.31	1.57	.928	.304	-	.201	1.66	18
19	-	.491	-	.508	1.14	.718	1.03	.668	.329	-	.196	1.78	19
20	-	.745	-	.505	1.14	.662	.711	.609	.357	-	.190	1.73	20
21	-	.530	-	.815	.549	.598	.973	.561	.292	-	.187	.317	21
22	-	.503	-	.783	.501	.560	.721	.581	.269	-	.185	.251	22
23	-	.561	-	.550	.721	.560	.627	.560	.248	.242	.182	.222	23
24	-	.472	-	.500	.477	.601	1.00	.590	.248	.216	.182	.230	24
25	-	.472	-	.557	.477	.540	.689	.703	.345	.256	.207	.239	25
26	-	1.27	-	.490	.475	.505	.585	7.95	.936	.201	.200	.213	26
27	-	1.00	-	.578	.437	.645	.558	3.36	.288	.197	.197	.211	27
28	-	1.43	-	.630	.426	.500	.542	6.35	.261	.192	.193	.211	28
29	-	1.17	-	-	.456	.500	.522	2.93	.248	.192	.747	.918	29
30	.444	1.05	-	-	.421	.500	.504	.811	.238	.186	.394	1.40	30
31		1.42	-	-	.452	-	.500	-	.220	.297	-	1.90	31
Mo	-	.705	-	-	.634	.965	.824	1.33	.431	-	.278	.514	Mo

- : lacune + : lacune due à une côte hors barème

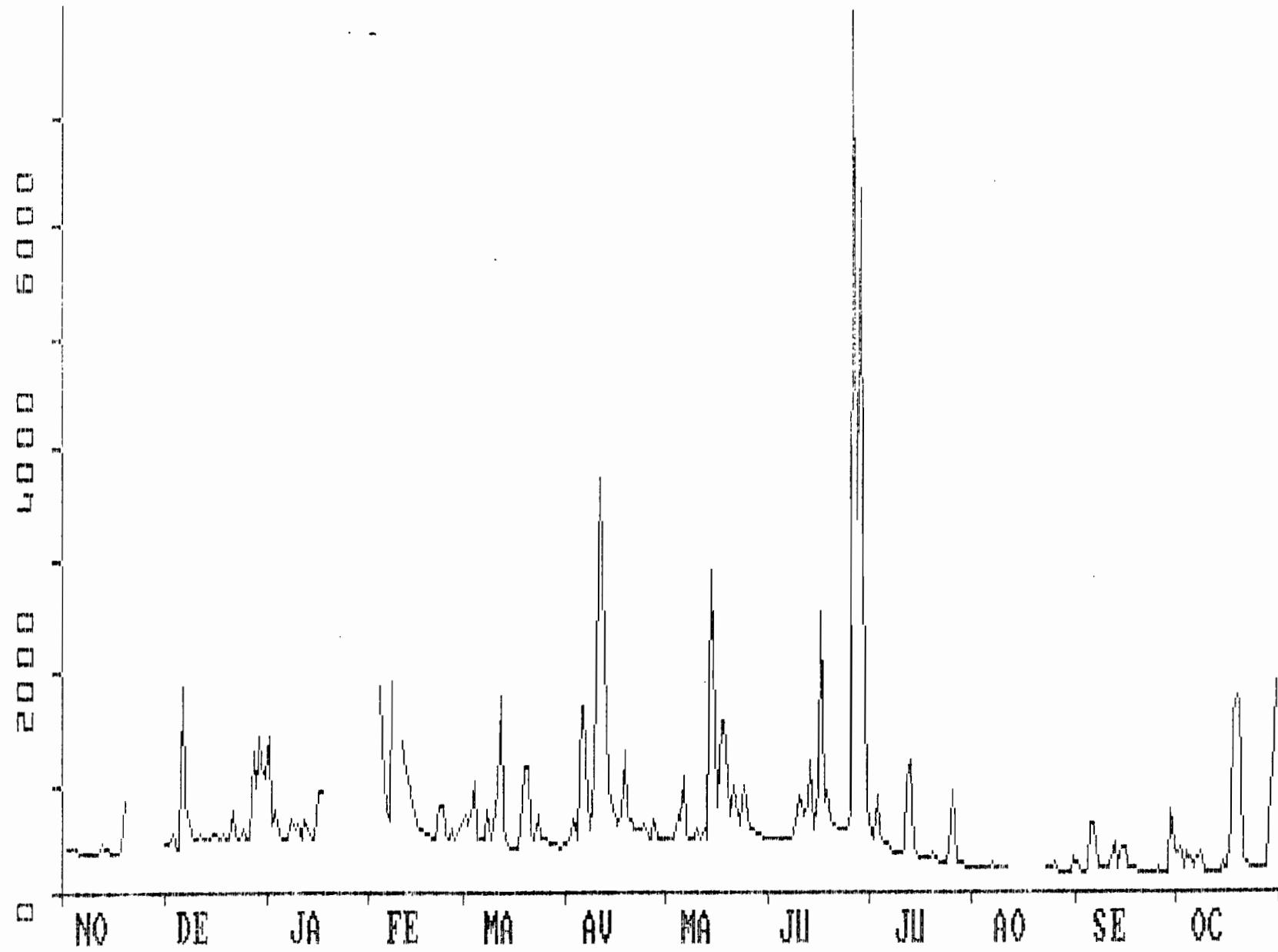
ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .173 M3/S LE 9 OCTO à 14H30

MAXIMUM INSTANTANE : 52.0 M3/S LE 5 DÉCE à 12H22

MINIMUM JOURNALIER : .182 M3/S LE 23 SEPT

MAXIMUM JOURNALIER : 7.95 M3/S LE 26 JUIN



8 - LA AOMA VERS LA COTE 50

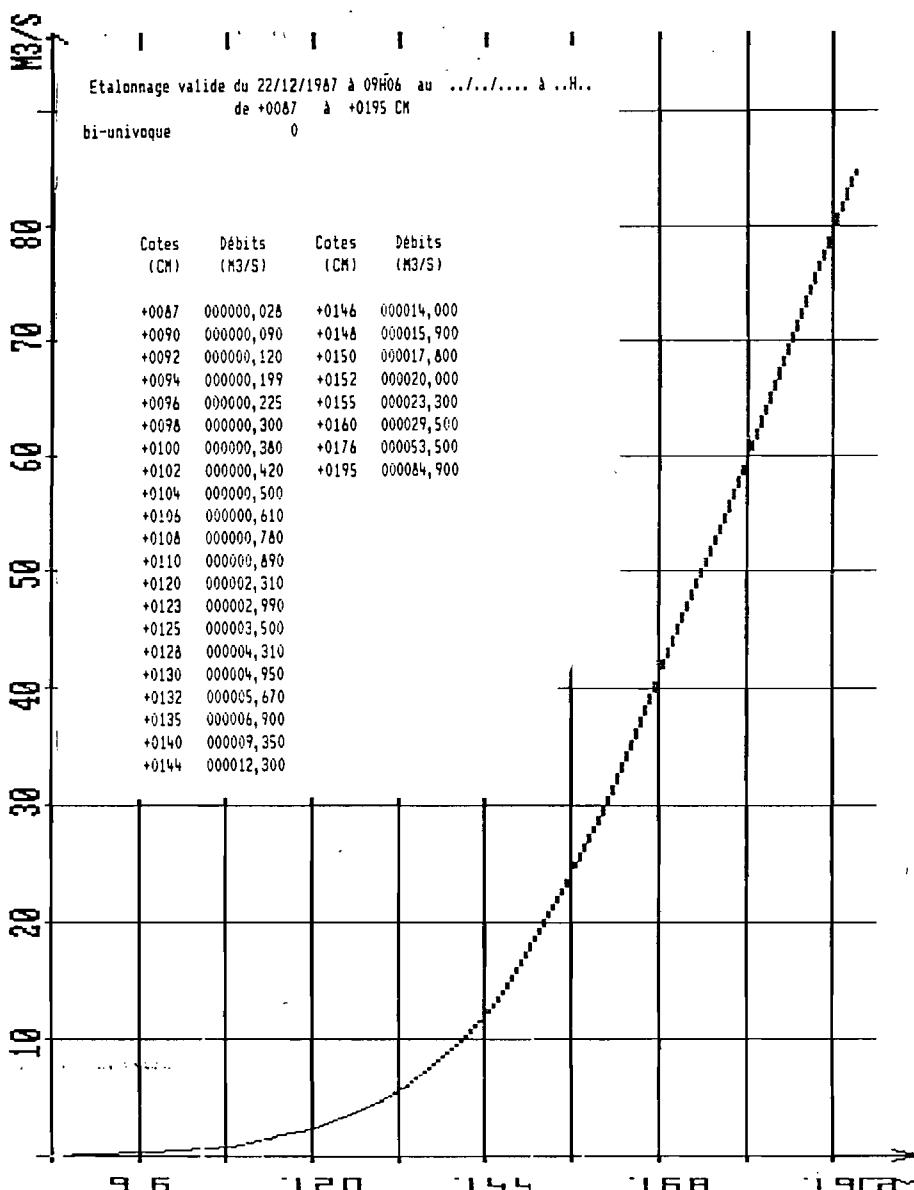
SITUATION DE LA STATION

- Longitude	149°17'28" W
- Latitude	17°45'41" S
- Altitude approximative	50 m

ETALONNAGE

- Nombre de jaugeages au 18/10/88	280
- Maximum jaugé au moulinet, le 08/12/83	H = 137 cm Q = 7,3 m ³ /s
- Extrapolation jusqu'à la cote 195 (Q = 85 m ³ /s)	
- Nombre d'étalonnages	13
Station <u>abandonnée</u> en décembre 1988 suite à des captages à l'amont pour un complexe touristique	
- Tracé de la dernière courbe	

5756300501-E AOMA à VERS LA COTE 50
Valide du 22/12/1987 à 09H06 jusqu'à nouvel ordre



POLYNESIE FRANCAISE

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS MENSUELS ET ANNUELS

ORSTOM/EQUIPEMENT

Station : 5756300501 VERS LA COTE 50 Latit. -17.45.41
 Riviere : AQMA Longit. -149.17.28
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 50M
 Bassin : S.TAIARAPU Aire 6.14000 km2
 DEBITS EN m3/s

année	NOVÉ	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	annuel
1984/85	-	-	.883	.630	.314	.570	.440	.192	.188	.100	.089	.181	-
1985/86	.157	.136	.252	.461	.175	.142	.198	.101	.078	.102	-	-	-
1986/87	-	.133	.170	.257	-	-	.269	.150	.095	.083	.064	.105	-
1987/88	.144	.392	.707	.295	.544	.290	.438	.247	.248	.212	.129	.190	.320
1988/89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moy.	.156	.220	.503	.411	.344	.334	.336	.173	.152	.124	.094	.159	.320

POLYNESIE FRANCAISE

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS EXTREMES ET CARACTERISTIQUES

ORSTOM/EQUIPEMENT

Station : 5756300501 VERS LA COTE 50 Latit. -17.45.41
 Rivière : AQMA Longit. -149.17.28
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 50M
 Bassin : S.TAIARAPU Aire 6.14000 km2
 DEBITS EN m3/s Début de l'année hydrologique en novembre

ANNEE	m.Ins	m.Jou	DCE	DC11	DC9	DC6	DC3	DC1	DCC	M.Jou	M.Ins
1984/85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985/86	.097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.9
1986/87	.026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.8
1987/88	.056	.056	.075	.088	.159	.213	.325	.670	1.50	2.73	36.5
1988/89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANNEE	m.Ins	m.Jou	DCE	DC11	DC9	DC6	DC3	DC1	DCC	M.Jou	M.Ins
-------	-------	-------	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------

DCE: débit caractéristique-DCE; d'étiage-DCC: de crue-DCn: dépassé durant n mois

3.5

DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1986/1987

Station : 5756300501 VERS LA COTE 50 Latit. -17.45.41
 Rivière : AOMA Longit. -149.17.28
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 50M
 Bassin : S.TAIARAPU Aire 6.14000 km²
 DEBITS EN M³/S

Jo	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Jo
1	-	.058	.311	.166	.715	-	.350	.134	.100	.088	.055	.056	1
2	-	.040	.137	.138	.288	-	.336	.140	.099	.088	.065	.056	2
3	-	.037	.127	.124	.256	-	.373	.147	.097	.088	.065	.056	3
4	-	.161	.214	.107	.209	-	.309	.153	.096	.128	.065	.056	4
5	-	.065	.120	.109	.194	-	.327	.154	.094	.107	.065	.060	5
6	-	.049	.079	.404	.238	-	.317	.180	.093	.107	.065	.062	6
7	-	.043	.075	.173	.191	-	.767	.354	.091	.119	.068	.149	7
8	-	.037	.068	.480	.175	-	.292	.179	.090	.112	.071	.186	8
9	-	.037	.065	.262	.171	-	.280	.141	.089	.088	.076	.071	9
10	-	.037	.061	.177	.156	-	.258	.121	.281	.087	.065	.060	10
11	-	.037	.056	.138	.154	-	.258	.117	.102	.082	.084	.056	11
12	-	.046	.056	.118	.154	-	.235	.117	.095	.077	.065	.054	12
13	-	.073	.088	.130	.148	-	.216	.117	.090	.075	.063	.052	13
14	-	.073	.078	.134	.139	-	.366	.361	.088	.108	.056	.051	14
15	-	.053	.186	.124	.152	-	.223	.335	.088	.101	.056	.049	15
16	-	.105	.498	.118	.146	-	.160	.165	.089	.082	.056	.047	16
17	.037	.065	.365	.137	.144	-	.199	.156	.083	.075	.065	.046	17
18	.035	.049	.174	.182	.140	-	.170	.119	.080	.075	.065	.046	18
19	-	.058	.105	.142	.136	-	.162	.117	.076	.075	.064	.046	19
20	-	.160	.088	.123	.133	-	.154	.117	.094	.075	.061	.046	20
21	-	.209	.159	.117	.133	-	.150	.109	.091	.075	.058	.628	21
22	-	.503	.115	.125	.133	-	.145	.101	.086	.075	.056	.141	22
23	-	.514	.084	.556	.133	-	.141	.131	.076	.075	.065	.086	23
24	-	.244	.082	.801	.133	.558	.137	.115	.075	.072	.069	.067	24
25	-	.147	.111	.631	.133	.478	.133	.112	.075	.065	.057	.064	25
26	.198	.142	.088	.450	.141	.422	.133	.108	.075	.065	.090	.057	26
27	.070	.104	.543	.712	.140	.396	.212	.105	.075	.065	.061	.059	27
28	.050	.094	.456	.326	.133	.384	.113	.103	.075	.065	.056	.097	28
29	.061	.452	.204	-	.133	.353	.243	.101	.136	.065	.056	.169	29
30	.080	.298	.144	-	.132	.352	.948	.101	.088	.065	.056	.114	30
31	-	.136	.325	-	-	.215	-	.068	.065	-	.446	.31	
Mo	-	.133	.170	.257	-	-	.269	.150	.095	.063	.064	.105	Mo

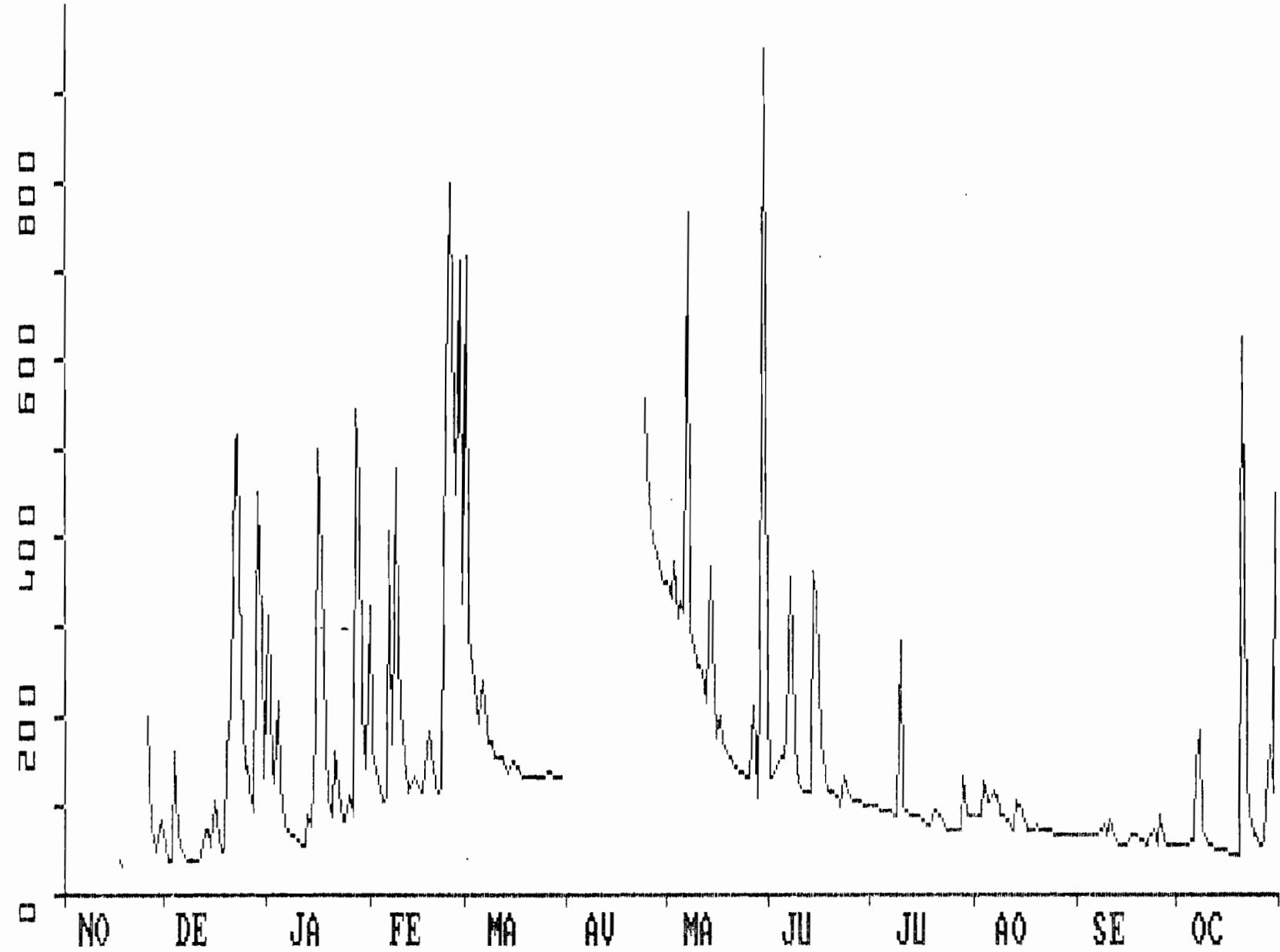
- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNÉE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .028 M³/S LE 19 NOVE à 07H25
 MAXIMUM INSTANTANE : 10.6 M³/S LE 30 MAI à 07H30

MINIMUM JOURNALIER : .035 M³/S LE 18 NOVE
 MAXIMUM JOURNALIER : .948 M³/S LE 30 MAI

575/300501 ADMA à VERS LA CÔTE 50
début du tracé le : 1/11/1986 en L/S



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

Station : 5756300501 VERS LA COTE 50 Latit. -17.45.41
 Rivière : AOMA Longit. -149.17.28
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 50M
 Bassin : S.TAIARAPU Aire 6.14000 km²
 DEBITS EN M3/S

	NOV	DÉCE	JANV	FÉVR	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTOB	NOV
1	.174	.075	1.19	.399	1.50	.389	.375	.199	.299	.199	.156	.519	1
2	.106	.075	.551	.359	.241	.299	.380	.202	.199	.199	.149	.262	2
3	.088	.075	.450	.383	.234	.259	.224	.196	.223	.199	.142	.299	3
4	.066	.073	.400	.392	2.38	.250	.221	.188	.176	.199	.134	.188	4
5	.075	.066	.398	.340	.467	.242	.217	.181	.153	.343	.127	.775	5
6	.075	.065	.360	.340	1.95	.233	.258	.174	.130	.250	.121	.233	6
7	.075	.064	.355	.346	.491	.226	.254	.167	.156	.199	.120	.201	7
8	.075	.057	2.30	.332	.394	.225	.250	.161	.160	.192	.120	.177	8
9	.078	.056	2.12	.315	.310	.225	.215	.160	.160	.186	.120	.140	9
10	.087	.056	.976	.301	.281	.225	1.27	.160	.160	.180	.120	.115	10
11	.251	.175	.532	.354	.244	.225	.361	.195	.228	.175	.120	.106	11
12	.994	.077	.543	.307	.227	.238	.276	.202	.411	.169	.120	.105	12
13	.552	1.60	.548	.268	.225	.225	.233	.179	.445	.163	.120	.105	13
14	.185	.119	.412	.276	.254	.225	.217	.162	.276	.154	.146	.105	14
15	.121	.584	.396	.287	.240	.225	.210	.160	.225	.143	.236	.105	15
16	.112	.325	.389	.306	.302	.225	.204	.160	.225	.131	.120	.118	16
17	.092	.159	.387	.284	.247	.232	.199	.160	.210	.121	.120	.235	17
18	.088	.187	1.19	.282	.272	.224	.199	.160	.192	.120	.181	.284	18
19	.088	.712	.459	.263	.222	.221	.199	2.01	.181	.120	.122	.173	19
20	.087	.435	1.76	.314	.214	.216	.443	.352	.170	1.14	.105	.112	20
21	.083	.214	.670	.254	.212	.213	1.20	.220	.161	.223	.105	.105	21
22	.124	.293	.813	.235	.212	.212	.273	.201	.160	.186	.105	.206	22
23	.080	.531	.588	.220	.212	.212	1.40	.201	.315	.163	.105	.193	23
24	.075	.387	.645	.213	.212	.213	.393	.190	1.04	.160	.171	.107	24
25	.075	.338	.783	.235	1.10	.212	.338	.178	.417	.160	.119	.105	25
26	.075	2.00	.495	.286	.231	.252	.245	.166	.216	.160	.159	.105	26
27	.075	1.39	.504	.231	.715	1.15	.221	.160	.204	.160	.106	.106	27
28	.075	.571	.460	.212	1.32	.668	.216	.168	.200	.160	.105	.267	28
29	.075	.561	.425	.214	.664	.294	.212	.205	.199	.192	.105	.117	29
30	.075	.436	.400		.859	.489	.207	.208	.199	.218	.105	.105	30
31		.400	.400		.437		.203		.199	.189		.105	31
Mo	.144	.392	.707	.295	.544	.290	.438	.247	.248	.212	.129	.190	Mo

- : lacune + : lacune due à une côte hors barème

ANNÉE COMPLETE

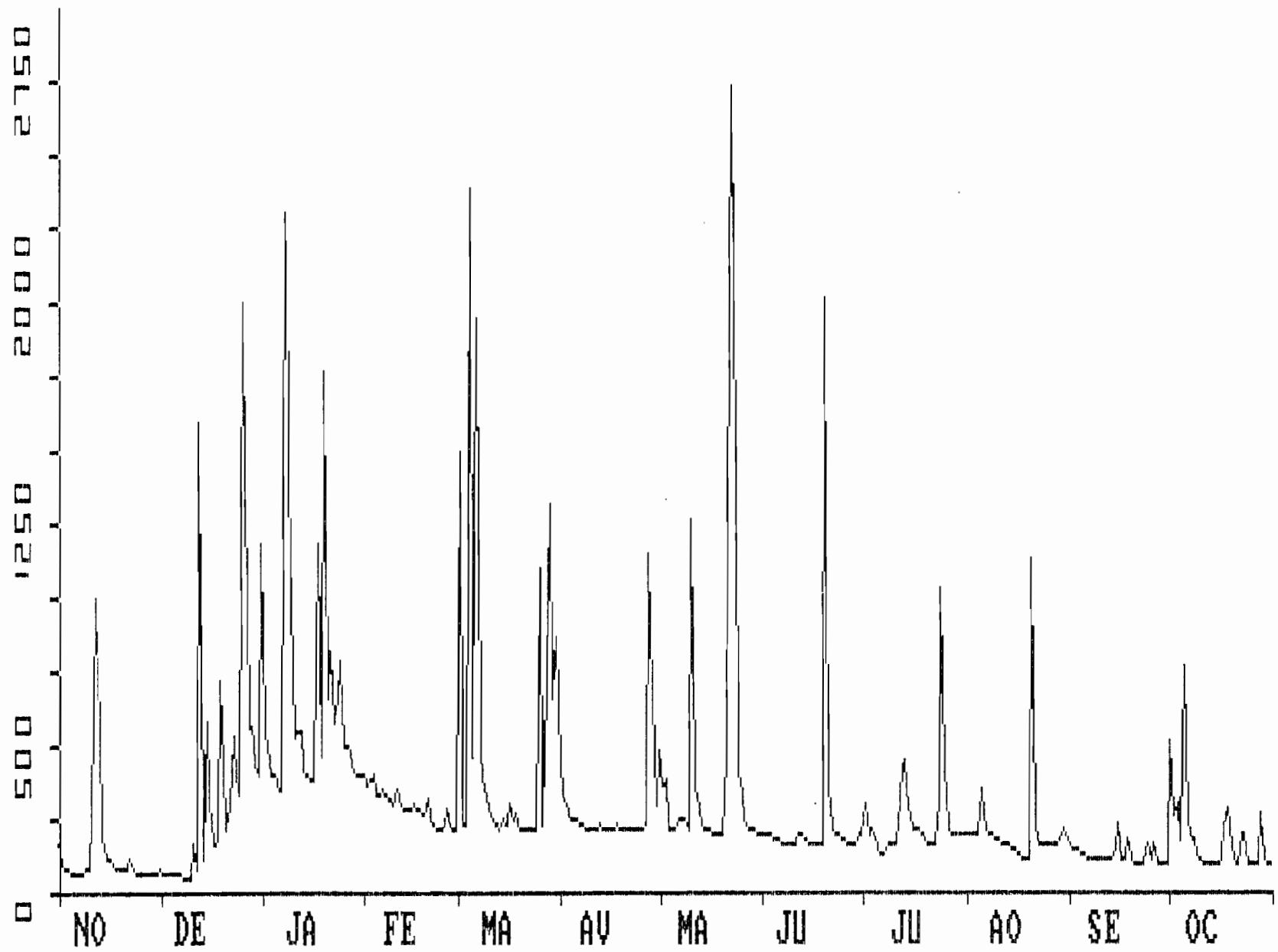
MINIMUM INSTANTANE : .056 M3/S LE 8 DÉCE à 10H00

MAXIMUM INSTANTANE : 38.5 M3/S LE 19 JUIN à 15H00

MINIMUM JOURNALIER : .056 M3/S LE 9 DÉCE

MAXIMUM JOURNALIER : 2.73 M3/S LE 22 MAI

DEBIT MOYEN ANNUEL : .321 M3/S



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 5756300501 VERS LA COTE 50 Latit. -17.45.41
 Rivière : AOMA Longit. -149.17.28
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 50M
 Bassin : S.TAIARAPU Aire 6.14000 km²
 DEBITS EN M3/S

Mo	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Ja
1	.097	-											1
2	.087	-											2
3	.083	-											3
4	.079	-											4
5	.075	-											5
6	.071	-											6
7	.069	-											7
8	.069	-											8
9	.069	-											9
10	.069	-											10
11	.110	-											11
12	.124	-											12
13	.096	-											13
14	.087	-											14
15	.069	-											15
16	.070	-											16
17	.079	-											17
18	.069	-											18
19	.176	-											19
20	-	-											20
21	-	-											21
22	-	-											22
23	-	-											23
24	-	-											24
25	-	-											25
26	-	-											26
27	-	-											27
28	-	-											28
29	-	-											29
30	-	-											30
31	-												31
Mo	-	-											Mo

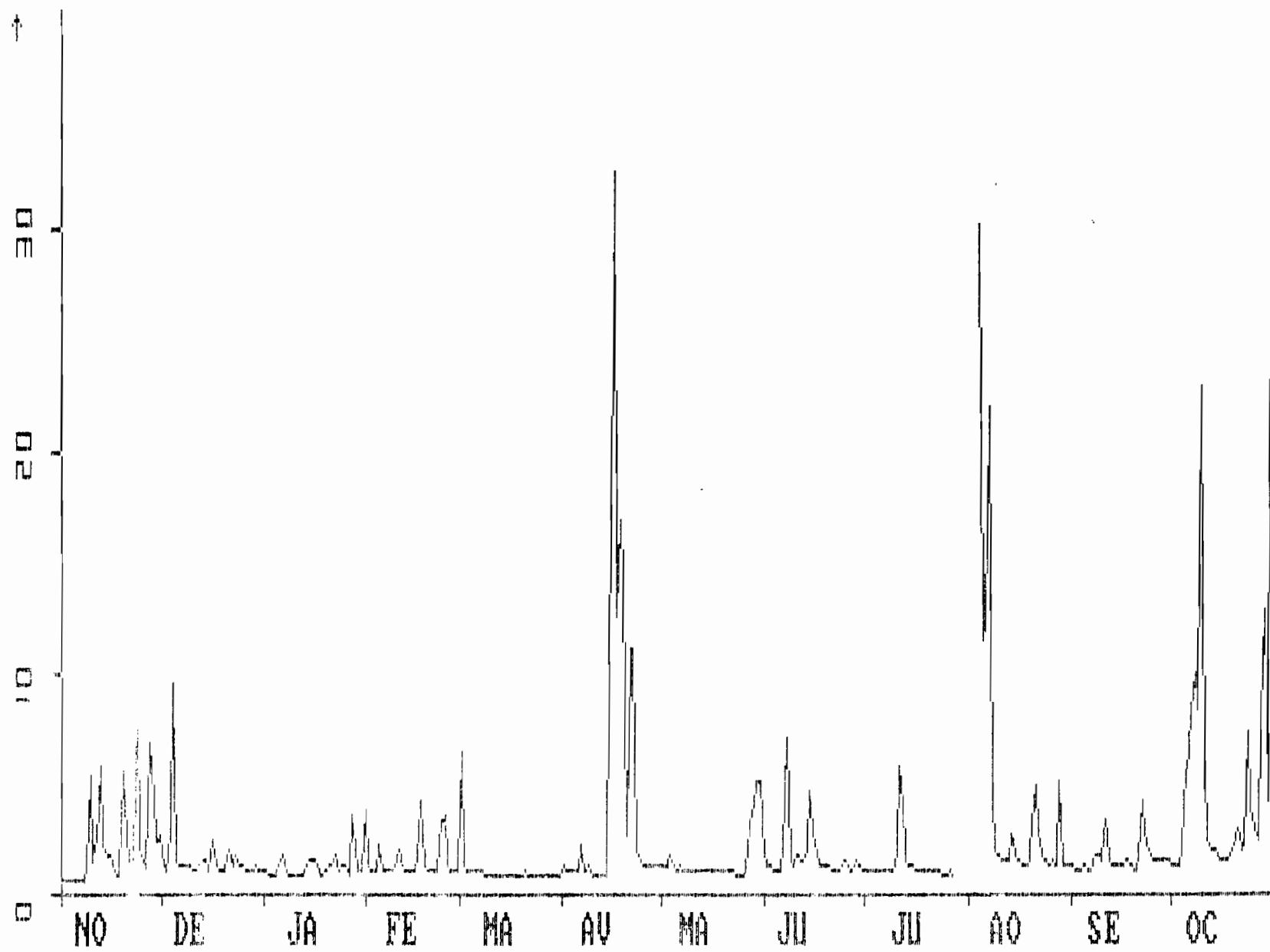
- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .069 M3/S LE 7 NOVE à 00H00
 MAXIMUM INSTANTANE : .890 M3/S LE 19 NOVE à 14H55

MINIMUM JOURNALIER : .069 M3/S LE 7 NOVE
 MAXIMUM JOURNALIER : .176 M3/S LE 19 NOVE

ESTATION DE VILLEFRANCHE à PONT DE LA RIVIÈRE
Début du tracé le : 1/11/1966 en m3/s



9 - LA VAIKARAHANA AU PONT DE LA RTI

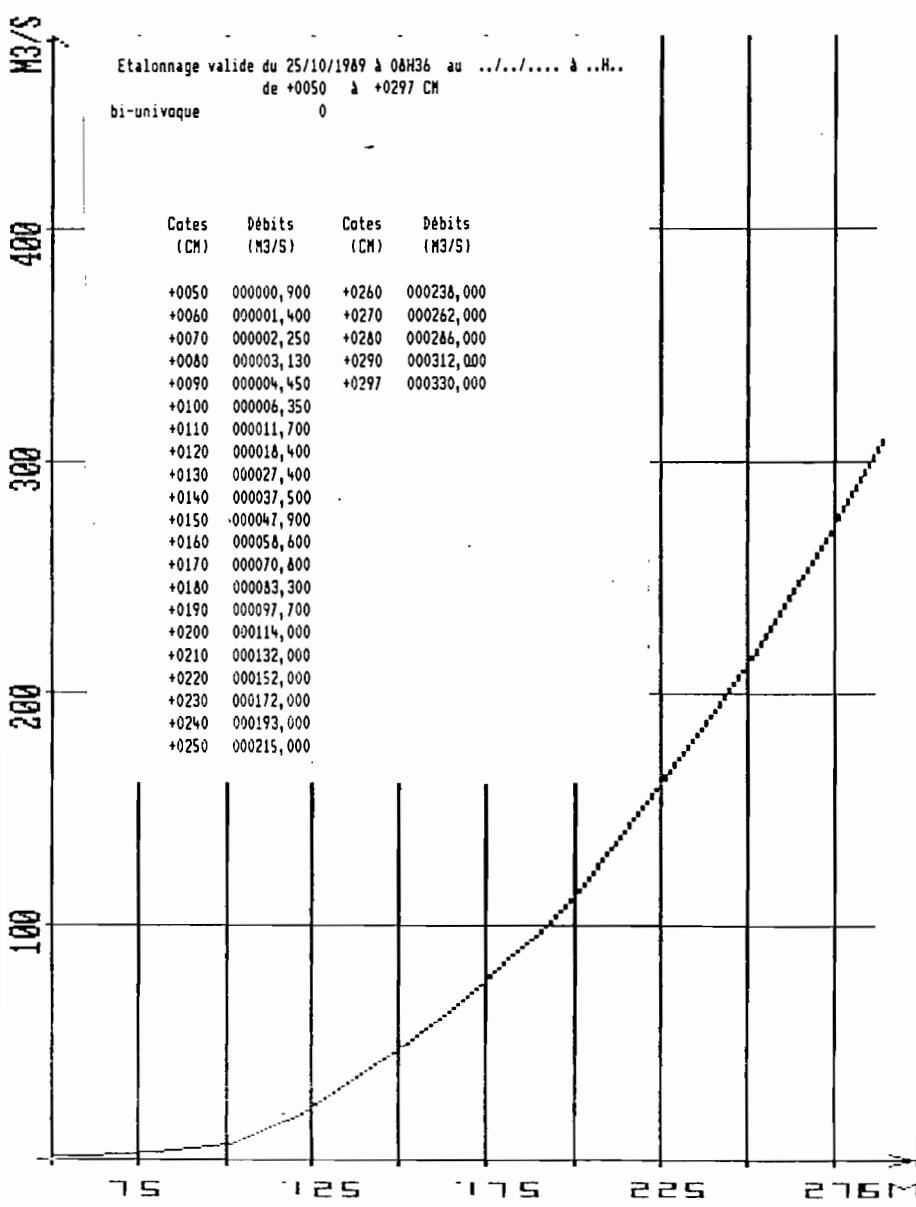
SITUATION DE LA STATION

- Longitude 149°24'16" W
 - Latitude 17°46'00" S
 - Altitude approximative 10 m

ETALONNAGE

- Nombre de jaugeages au 31/12/88 363
 - Maximum jaugé, le 12/03/83 H = 208 cm
 Q = 127 m³/s
 - Extrapolation jusqu'à la cote 297 (Q = 330 m³/s) d'après
 levés topographiques effectués à l'occasion de la dépression
 LISA (sections mouillées et pentes de lignes d'eau)
 - Nombre d'étalonnages 18
 - Tracé de la dernière courbe

575500102-E VAIKARAHANA à PONT DE LA RTI
 Valide du 25/10/1989 à 08H36 jusqu'à nouvel ordre



POLYNESIE FRANCAISE

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS MENSUELS ET ANNUELS

ORSTOM/EQUIPEMENT

Station : 5753900102 PONT DE LA RTI Latit. -17.46.00
 Rivière : VAIRAHARAHA Longit. -149.24.16
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 10M
 Bassin : VAIRAHARAHA S.TN Aire 14.6000 km²
 DEBITS EN M³/S

année	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	annuel
1985/86	-	-	1.31	6.37	1.94	1.25	3.24	1.58	1.52	2.01	.953	1.03	-
1986/87	2.33	1.63	1.37	1.57	1.13	4.88	1.59	1.76	-	-	1.61	5.24	-
1987/88	2.88	5.09	3.55	-	-	-	2.39	2.16	2.74	1.23	1.27	1.60	-
1988/89	-	.725	.946	.885	.895	1.38	1.49	2.07	1.90	1.24	1.79	1.86	-
Moy.	2.61	2.48	1.79	2.94	1.32	2.50	2.18	1.89	2.05	1.49	1.41	2.43	-

POLYNESIE FRANCAISE

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS EXTREMES ET CARACTERISTIQUES

ORSTOM/EQUIPEMENT

Station : 5753900102 PONT DE LA RTI Latit. -17.46.00
 Rivière : VAIRAHARAHA Longit. -149.24.16
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 10M
 Bassin : VAIRAHARAHA S.TN Aire 14.6000 km²
 DEBITS EN M³/S

Début de l'année hydrologique en novembre

ANNEE	m.Ins	m.Jou	DCE	DC11	DC9	DC6	DC3	DC1	DCC	M.Jou	M.Ins
1985/86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986/87	.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89.1
1987/88	.470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191.
1988/89	.440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.6

ANNEE	m.Ins	m.Jou	DCE	DC11	DC9	DC6	DC3	DC1	DCC	M.Jou	M.Ins
-------	-------	-------	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------

DC: débit caractéristique-DCE: d'étiage-DCC: de crue-DCn: dépassé durant n mois

DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1986/1987

Station : 5753900102 PONT DE LA RT1 Latit. -17.46.00
 Rivière : VAIKARAHARA Longit. -149.24.16
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 10M
 Bassin : VAIKARAHARA S.TN Aire 14.6000 km²
 DEBITS EN M³/S

Mo	NOV	DEC	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Mo
1	.655	1.30	1.03	1.26	6.45	1.26	1.36	1.33	1.09	-	1.23	1.28	1
2	.643	1.20	.991	1.08	1.29	1.05	1.30	1.23	1.07	-	1.20	1.27	2
3	.585	2.61	.972	1.01	1.15	1.13	1.86	1.17	1.05	-	1.21	1.27	3
4	.580	9.58	.961	2.27	1.09	1.02	1.24	1.12	1.13	30.2	1.33	1.94	4
5	.580	1.53	1.42	1.21	1.06	1.10	1.18	1.16	1.17	11.5	1.24	5.49	5
6	.618	1.32	1.75	1.06	1.18	2.16	1.35	1.92	1.13	12.1	1.17	6.31	6
7	.580	1.24	1.04	1.08	1.03	1.10	1.20	7.20	1.12	22.1	1.13	8.53	7
8	1.26	1.38	.923	1.22	.961	1.26	1.19	1.66	1.16	4.20	1.70	10.1	8
9	5.39	1.26	.917	1.38	.974	1.04	1.15	1.35	1.18	2.08	1.69	6.47	9
10	1.54	1.14	.913	2.06	.971	.894	1.09	1.86	1.82	1.78	1.45	22.9	10
11	2.35	1.12	.854	1.28	.961	.970	1.04	1.86	5.88	1.55	3.31	5.65	11
12	5.85	1.44	.887	1.17	.961	.913	1.06	1.55	4.25	1.50	1.63	2.51	12
13	2.20	1.45	1.13	1.15	.961	.892	1.07	2.03	1.65	1.46	1.29	1.99	13
14	1.82	1.51	1.59	1.11	.936	.886	1.22	4.66	1.35	2.76	1.27	1.95	14
15	1.82	1.22	1.55	1.08	.884	18.1	1.15	2.95	1.28	1.76	1.24	1.81	15
16	1.30	2.46	1.47	2.73	.845	32.7	1.07	1.71	1.20	1.45	1.27	1.59	16
17	.988	1.29	1.07	4.32	.830	12.7	1.17	1.43	1.16	1.42	1.49	1.50	17
18	.861	1.14	.986	1.27	.852	17.0	1.08	1.34	1.15	1.42	1.46	1.46	18
19	5.48	1.06	1.05	1.17	.874	14.2	1.04	1.28	1.14	1.54	1.35	2.08	19
20	2.60	1.06	1.27	1.20	1.02	2.58	1.08	1.26	1.17	3.42	1.22	2.27	20
21	1.56	1.91	1.36	1.15	.884	11.1	1.04	1.21	1.16	4.78	1.50	2.98	21
22	1.42	1.29	1.79	1.20	.914	11.2	1.01	1.13	1.12	2.87	4.31	2.06	22
23	8.47	1.78	1.13	3.23	.955	2.00	.961	1.21	1.03	1.84	2.60	2.19	23
24	1.94	1.39	1.27	3.50	.938	1.51	.961	1.51	.961	1.49	1.95	7.26	24
25	1.50	1.23	1.33	1.39	.904	1.35	.961	1.53	.961	1.44	1.47	3.94	25
26	1.21	1.17	1.00	1.20	.862	1.26	1.05	1.22	1.03	1.50	1.48	2.83	26
27	6.93	1.07	3.57	1.14	.836	1.24	3.19	1.14	.986	1.32	1.63	2.40	27
28	4.15	1.04	2.12	1.09	.807	1.23	4.08	1.45	-	5.08	1.48	7.89	28
29	2.35	1.27	1.10	-	.807	1.28	5.16	1.23	-	1.42	1.47	12.9	29
30	2.62	1.09	1.06	-	.828	1.35	5.05	1.12	-	1.31	1.56	4.21	30
31	-	1.04	3.85	-	1.03	-	1.80	-	-	1.27	-	23.2	31
Mo	2.33	1.63	1.37	1.57	1.13	4.88	1.59	1.76	-	-	1.61	5.24	Mo

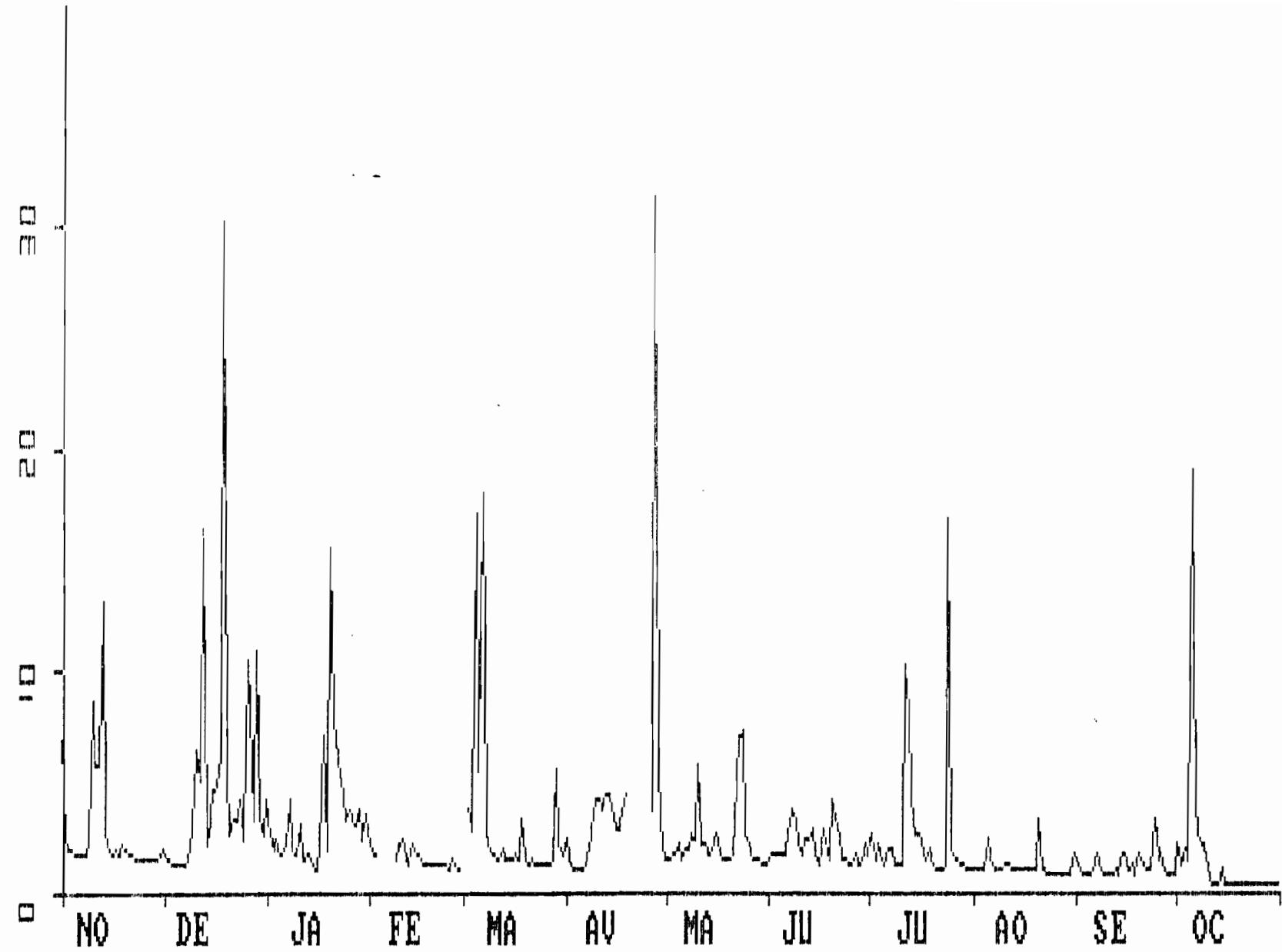
- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .004 M³/S LE 23 OCTO à 12H09
 MAXIMUM INSTANTANE : 89.1 M³/S LE 16 AVRI à 22H00

MINIMUM JOURNALIER : .580 M³/S LE 4 NOVE
 MAXIMUM JOURNALIER : 32.7 M³/S LE 16 AVRI

375590102 / 375590102 - 05/14/2011
Sample ID: 375590102
Date: 05/14/2011



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

Station : 5753900102 PONT DE LA RT1 Latit. -17.46.00
 Rivière : VAIRAHARAHA Longit. -149.24.16
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 10M
 Bassin : VAIRAHARAHA S.TN Aire 14.6000 km²
 DEBITS EN M3/S

Mo	NOV	DÉCE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Mo
1	6.80	1.90	4.28	2.32	-	1.55	1.48	1.87	2.70	1.16	1.33	2.28	1
2	2.54	1.60	2.57	2.08	3.85	1.21	1.75	1.85	1.52	1.22	1.11	1.24	2
3	2.10	1.47	1.95	1.76	2.96	1.14	1.76	1.82	2.33	1.18	.959	2.01	3
4	1.98	1.42	2.49	-	17.2	1.08	2.26	1.70	1.54	1.19	.952	1.55	4
5	1.80	1.42	1.72	-	5.58	1.12	1.66	1.70	1.40	2.36	.879	19.2	5
6	1.78	1.40	1.82	-	17.9	1.23	1.69	2.62	2.07	1.62	1.40	4.32	6
7	1.72	1.28	2.23	-	2.91	1.89	2.05	3.86	1.97	1.22	1.85	2.61	7
8	1.77	1.27	4.33	-	2.20	3.49	2.65	3.28	1.42	1.16	1.11	2.22	8
9	2.12	1.90	2.02	1.61	1.86	4.15	2.44	2.19	1.37	1.15	.918	2.24	9
10	8.75	4.43	1.80	2.30	1.75	4.32	5.71	1.81	1.35	1.25	.880	1.20	10
11	5.82	6.35	3.03	2.49	1.59	3.87	2.15	2.34	10.3	1.25	.827	.493	11
12	5.84	5.09	1.62	1.54	2.08	4.42	2.16	2.55	8.20	1.22	1.12	.463	12
13	13.1	16.4	1.81	1.38	1.49	4.42	1.78	2.92	4.31	1.15	.977	.476	13
14	2.70	2.19	1.82	2.31	1.60	3.84	1.98	1.68	2.70	1.08	1.67	1.02	14
15	2.01	3.34	1.29	1.90	1.53	2.96	2.57	1.40	2.76	1.05	1.74	.500	15
16	1.88	4.74	1.22	1.71	1.77	2.97	2.20	2.93	2.16	1.01	1.06	.481	16
17	1.90	4.81	1.90	1.39	1.60	3.83	1.50	2.17	1.53	1.07	1.37	.496	17
18	1.88	6.17	7.11	1.29	3.42	4.52	1.50	1.48	1.91	1.04	1.00	.534	18
19	2.20	30.3	2.06	1.29	1.54	-	1.64	4.32	1.48	1.01	1.67	.485	19
20	1.92	5.50	15.5	1.37	1.37	-	1.72	3.30	1.22	3.28	1.26	.470	20
21	1.76	2.56	7.95	1.29	1.48	-	3.05	2.36	1.19	1.22	1.24	.470	21
22	1.67	3.28	6.85	1.39	1.38	-	7.10	1.59	1.15	1.02	1.18	.554	22
23	1.53	3.39	5.26	1.25	1.32	-	7.39	1.58	1.37	.960	1.09	.506	23
24	1.50	4.30	4.39	1.23	1.29	-	2.67	1.40	16.8	.963	3.34	.470	24
25	1.50	2.41	3.31	1.20	1.36	-	2.17	1.36	2.05	.965	1.54	.470	25
26	1.55	10.5	3.82	1.56	1.26	3.85	1.69	1.77	1.56	1.00	1.73	.470	26
27	1.50	8.12	3.06	1.41	1.52	31.4	1.52	1.39	1.50	.949	1.15	.470	27
28	1.50	3.32	3.10	1.22	5.61	5.42	1.46	1.57	1.37	.914	.985	.470	28
29	1.50	10.9	3.67	-	2.20	2.10	1.39	2.18	1.28	.914	.870	.470	29
30	1.78	3.27	2.46	-	1.73	1.54	1.36	1.76	1.22	.918	.951	.470	30
31	-	2.67	3.55	-	2.45	-	1.45	-	1.18	1.73	-	.470	31
Mo	2.88	5.09	3.55	-	-	-	2.39	2.16	2.74	1.23	1.27	1.60	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNÉE INCOMPLÈTE

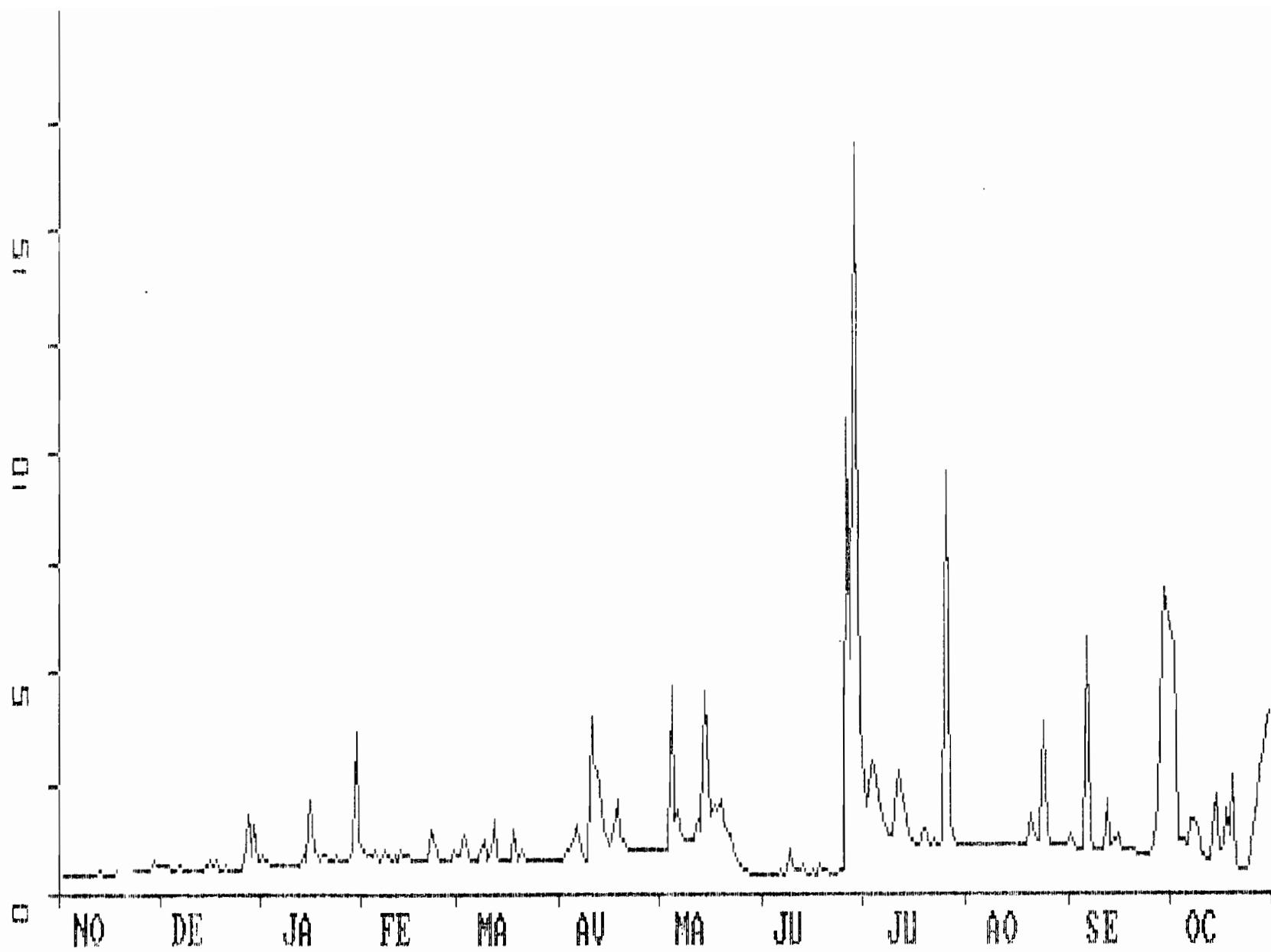
MINIMUM INSTANTANE : .470 M3/S LE 13 OCTO à 19H00

MAXIMUM INSTANTANE : 191. M3/S LE 13 DÉCE à 06H50

MINIMUM JOURNALIER : .470 M3/S LE 20 OCTO

MAXIMUM JOURNALIER : 31.4 M3/S LE 27 AVRI

3733963/02 VIRAHARAH à PONT DE LA TIA
Date du tracé le : 1/11/1966 en KG/E



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 5753900102 PONT DE LA RT1 Latit. -17.46.00
 Rivière : VAIKARAHARAHA Longit. -149.24.16
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 10M
 Bassin : VAIKARAHARAHA S.TN Aire 14.6000 km²
 DEBITS EN M³/S

Mo	NOV	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AUDT	SEPT	OCTO	Mo
1	.470	.673	.769	.946	.856	.732	.981	.469	2.41	1.06	1.33	5.83	1
2	.470	.664	.767	.872	.904	.871	.991	.466	2.00	1.07	1.06	5.59	2
3	.470	.601	.698	.895	1.30	1.01	.985	.464	2.79	1.08	1.03	1.23	3
4	.470	.592	.670	.959	.932	1.16	4.67	.467	2.97	1.09	.994	1.26	4
5	.470	.694	.696	.812	.782	1.34	1.70	.470	2.58	1.10	1.01	1.26	5
6	.470	.612	.705	.851	.779	1.60	1.87	.512	1.93	1.11	5.79	1.15	6
7	.470	.564	.692	.985	.752	1.04	1.40	.497	1.66	1.12	1.28	1.62	7
8	.470	.577	.674	.869	1.02	.659	1.23	.526	1.48	1.11	1.02	1.72	8
9	.490	.564	.699	.790	1.25	.629	1.19	1.00	1.38	1.11	.990	1.44	9
10	.500	.584	.658	.835	.823	4.04	1.21	.698	1.38	1.10	1.01	1.01	10
11	.520	.592	.669	.812	.963	3.04	1.23	.507	2.43	1.09	1.05	.835	11
12	.517	.567	.709	.963	1.64	2.63	1.71	.531	2.74	1.09	2.10	.775	12
13	.456	.586	.903	.900	.863	1.92	1.44	.638	2.10	1.08	1.07	.775	13
14	.440	.675	.813	.849	.789	1.50	4.55	.487	1.62	1.07	1.20	1.91	14
15	.440	.765	2.09	.810	.780	1.25	3.40	.465	1.38	1.07	1.33	2.19	15
16	.449	.624	.954	.832	.746	1.07	1.81	.564	1.19	1.09	1.08	1.03	16
17	.544	.744	.958	.823	.731	1.39	1.96	.482	1.12	1.12	.991	1.15	17
18	-	.591	.829	.810	1.46	2.13	1.93	.619	1.12	1.12	.987	1.91	18
19	-	.571	.922	.798	.831	1.33	2.07	.551	1.48	1.12	.972	1.31	19
20	-	.714	.837	.770	.969	1.22	1.66	.525	1.42	1.83	.956	2.71	20
21	-	.584	.762	1.46	.846	1.09	1.43	.474	1.16	1.46	.941	.659	21
22	.579	.560	.734	1.13	.794	1.04	1.29	.470	1.22	1.22	.927	.599	22
23	.555	.559	.868	.917	.809	1.01	1.00	.481	1.12	1.22	.925	.587	23
24	.585	.534	.832	.791	.784	1.01	.731	.510	1.12	3.86	.925	.573	24
25	.585	.530	.829	.793	.773	1.02	.681	.556	1.22	1.47	.986	.712	25
26	.561	1.14	.816	.762	.766	1.04	.541	10.8	9.60	1.15	1.06	1.39	26
27	.621	1.83	.795	.780	.730	1.03	.504	5.35	1.72	1.09	1.98	2.12	27
28	.749	.906	1.03	.964	.737	.976	.475	17.0	1.33	1.06	5.79	2.79	28
29	.618	1.54	3.71	-	.601	.970	.470	11.4	1.14	1.06	6.86	3.36	29
30	.663	.617	1.22	-	.761	.970	.470	3.98	1.09	1.06	6.18	4.01	30
31	-	.921	1.02	-	.730	-	.470	-	1.06	1.12	-	4.14	31

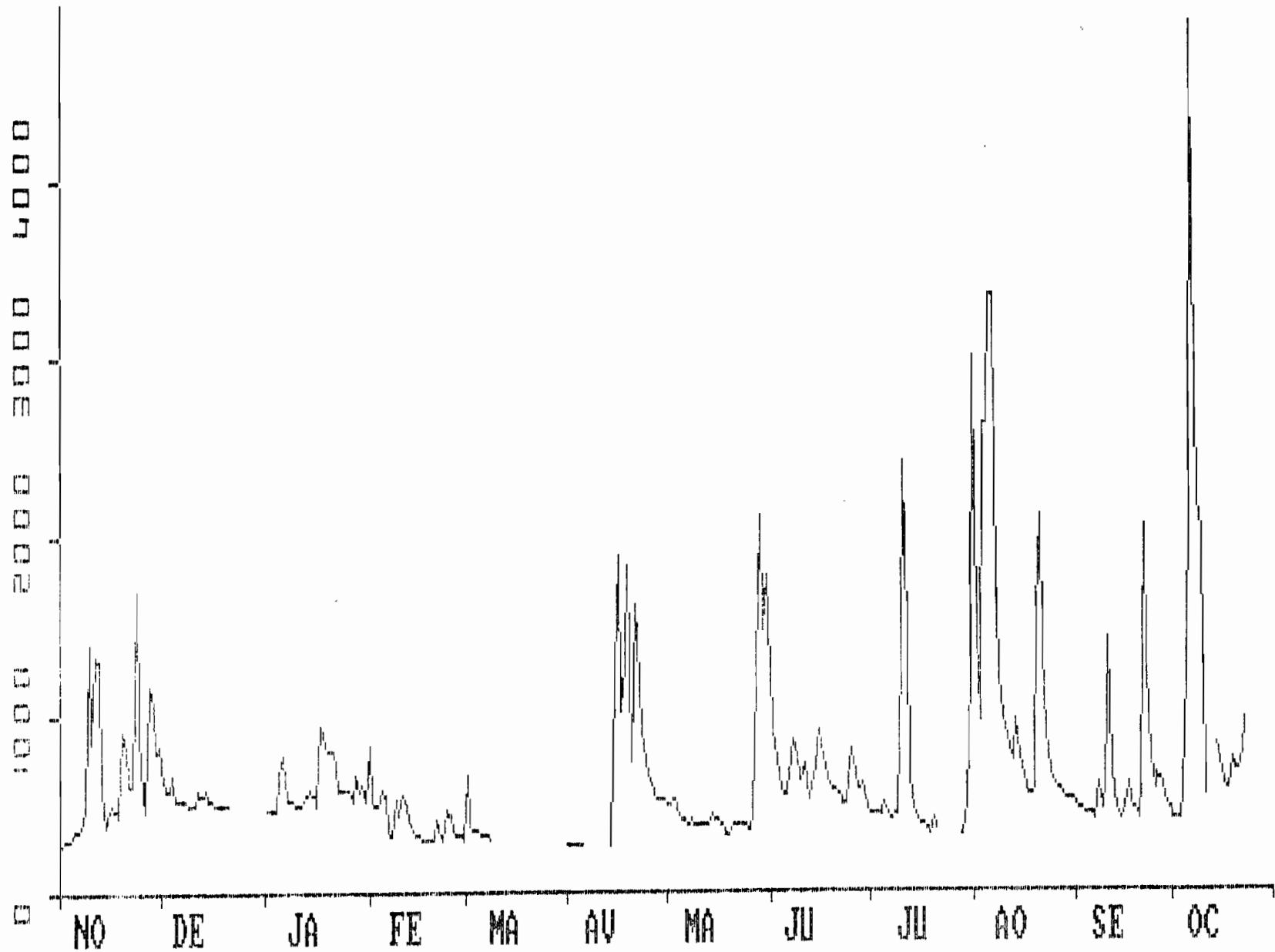
- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .440 M³/S LE 13 NOVE à 17H00
 MAXIMUM INSTANTANE : 87.6 M³/S LE 28 JUIN à 11H30

MINIMUM JOURNALIER : .440 M³/S LE 14 NOVE
 MAXIMUM JOURNALIER : 17.0 M³/S LE 28 JUIN

575100101 MAIRIPEHE à VERS LA COTE 15
début du tracé le : 1/11/1986 en L/S



10 - LA MAIRIPEHE VERS LA COTE 15

SITUATION DE LA STATION

- Longitude 149°27'12" W
 - Latitude 17°46'19" S
 - Altitude approximative 15 m

ETALONNAGE

- Nombre de jaugeages au 30/11/88 290
 - Maximum jaugé, le 09/12/82 H = 84 cm
 Q = 5,11 m³/s

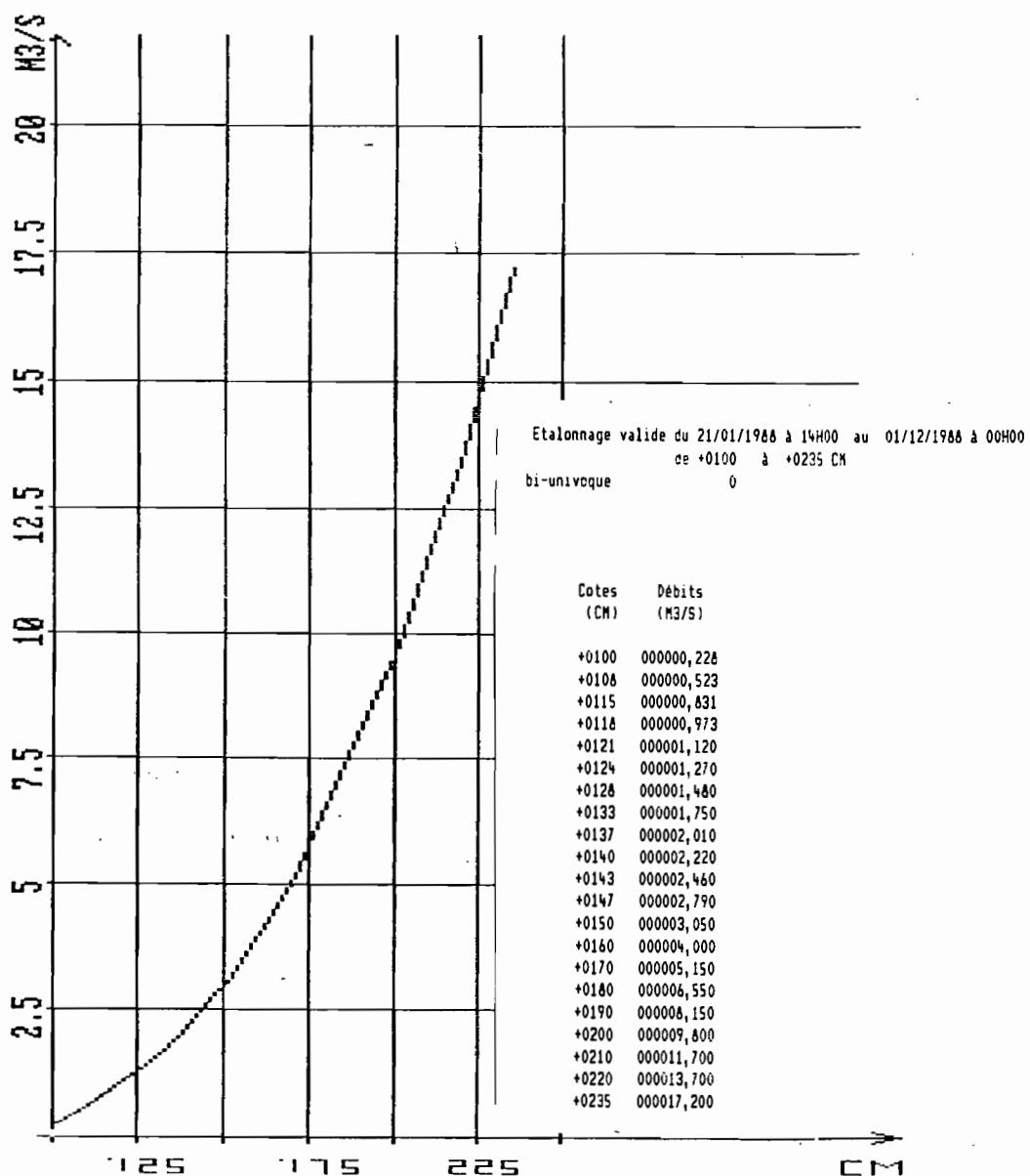
- Extrapolation à l'occasion de la crue du cyclone VEENA
 (débit estimé à 54 m³/s) par levés topographiques et
 application de la formule de MANNING

- Nombre d'étalonnages 25

- Station abandonnée en décembre 88 : lit de galets
 très instable d'où détarages extrêmement fréquents,
 pompages à l'amont pour la station du golf

- Tracé de la dernière courbe

5751100101-E MAIRIPEHE à VERS LA COTE 15
 Valide du 21/01/1988 à 14H00 au 01/12/1988 à 00H00



POLYNESIE FRANCAISE

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS MENSUELS ET ANNUELS

ORSTOM/EQUIPEMENT

Station : 5751100101 VERS LA COTE 15 Latit. -17.46.19
 Rivière : MAIRIPEHE Longit. -149.27.12
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 15M
 Bassin : MAIRIPEHE S.T.N. Aire 8.85000 km²
 DEBITS EN M3/S

année	NOVÉ	DÉCE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	annuel
1981/82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.694	1.28	.800	-
1982/83	1.79	-	-	1.27	-	-	1.26	.876	.587	-	-	.456	-
1983/84	.824	.926	.533	.440	.351	.209	.460	2.19	1.15	.690	-	.572	-
1984/85	.707	1.48	.913	.708	.549	.858	.743	.704	.792	.441	.510	1.46	.822
1985/86	.610	.376	.370	1.55	.665	.509	.697	.774	.570	.664	.460	.417	.655
1986/87	.703	-	.609	.408	-	-	.594	.655	-	1.23	.632	-	-
1987/88	-	1.27	1.11	.736	.969	.710	.507	.478	.697	.431	.298	.489	-
1988/89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moy.	.927	1.01	.707	.852	.694	.572	.747	.946	.759	.692	.636	.699	.739

POLYNESIE FRANCAISE

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS EXTREMES ET CARACTERISTIQUES

ORSTOM/EQUIPEMENT

Station : 5751100101 VERS LA COTE 15 Latit. -17.46.19
 Rivière : MAIRIPEHE Longit. -149.27.12
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 15M
 Bassin : MAIRIPEHE S.T.N. Aire 8.85000 km²
 DEBITS EN M3/S Début de l'année hydrologique en novembre

ANNÉE	m.Ins	m.Jou	DCE	DC11	DC9	DC6	DC3	DC1	DCC	M.Jou	M.Ins
1981/82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982/83	.366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.0
1983/84	.130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.4
1984/85	.163	.270	.324	.356	.436	.602	.917	1.79	2.90	5.31	23.2
1985/86	.234	.259	.285	.335	.386	.460	.531	1.21	2.04	9.13	27.0
1986/87	.259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.01
1987/88	.228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.4
1988/89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANNÉE	m.Ins	m.Jou	DCE	DC11	DC9	DC6	DC3	DC1	DCC	M.Jou	M.Ins

DCC: débit caractéristique-DCE: d'étage-DC1: de crue-DCn: dépassé durant n mois

DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1986/1987

Station : 5751100101 VERS LA COTE 15 Latit. -17.46.19
 Rivière : MAIRIPEHE Longit. -149.27.12
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 15M
 Bassin : MAIRIPEHE S.T.N. Aire 8.85000 km²
 DEBITS EN M3/S

Mo	NOV	DEC	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Mo
1	.272	.635	.481	.518	.657	.275	.510	.906	.452	2.99	.499	.422	1
2	.299	.589	.478	.499	.377	.271	.516	.750	.452	1.41	.475	.422	2
3	.308	.590	.476	.533	.367	.271	.537	.645	.452	.963	.462	.422	3
4	.322	.655	.473	.590	.356	.271	.448	.563	.452	2.64	.452	.568	4
5	.258	.532	.659	.543	.345	.271	.428	.558	.490	2.64	.442	1.23	5
6	.371	.518	.768	.360	.334	--	.403	.663	.446	3.36	.432	1.97	6
7	.429	.520	.536	.336	.323	--	.379	.667	.422	3.37	.423	4.90	7
8	.497	.515	.528	.519	.312	--	.406	.770	.448	1.59	.610	2.75	8
9	1.39	.495	.519	.442	--	--	.402	.645	.452	1.20	.479	2.19	9
10	.668	.506	.510	.548	--	--	.379	.672	1.30	.969	.609	2.04	10
11	1.34	.498	.502	.509	--	--	.379	.710	2.41	.868	1.43	.555	11
12	1.31	.592	.514	.410	--	--	.379	.524	1.41	.811	.698	--	12
13	.596	.559	.558	.368	--	--	.391	.650	.642	.762	.521	--	13
14	.380	.585	.575	.340	--	.286	.451	.683	.478	.966	.453	.836	14
15	.475	.524	.558	.335	--	1.22	.417	.908	.417	.750	.422	.776	15
16	.511	.528	.496	.306	--	1.89	.412	.755	.392	.651	.482	.673	16
17	.471	.503	.956	.319	--	1.02	.378	.683	.378	.581	.602	.619	17
18	.444	.494	.828	.302	--	1.27	.344	.615	.354	.569	.511	.580	18
19	.917	.494	.803	.302	--	1.83	.346	.597	.339	.570	.471	.741	19
20	.827	.491	.800	.419	--	.747	.376	.591	.415	1.57	.415	.701	20
21	.598	.497	.792	.340	--	1.61	.379	.549	.371	2.11	.612	.703	21
22	.602	--	.591	.319	--	1.41	.379	.505	--	1.32	2.06	.769	22
23	1.69	--	.575	.485	--	.905	.379	.500	--	.884	1.24	.964	23
24	.917	--	.588	.432	--	.750	.379	.721	--	.672	.747	--	24
25	.551	--	.575	.372	--	.672	.369	.809	--	.629	.596	--	25
26	.470	--	.518	.337	--	.616	.415	.653	--	.590	.668	--	26
27	1.18	--	.665	.324	--	.542	1.23	.571	--	.576	.629	.838	27
28	1.05	--	.576	.309	--	.535	2.12	.610	.322	.565	.532	--	28
29	.818	--	.623	--	--	.535	1.46	.529	.337	.529	.509	--	29
30	.831	--	.533	--	--	.535	1.79	.459	.507	.524	.472	1.22	30
31	--	--	.828	--	.271	--	1.25	--	1.21	.520	--	-	31
Mo	.703	--	.609	.408	--	--	.594	.655	--	1.23	.632	--	Mo

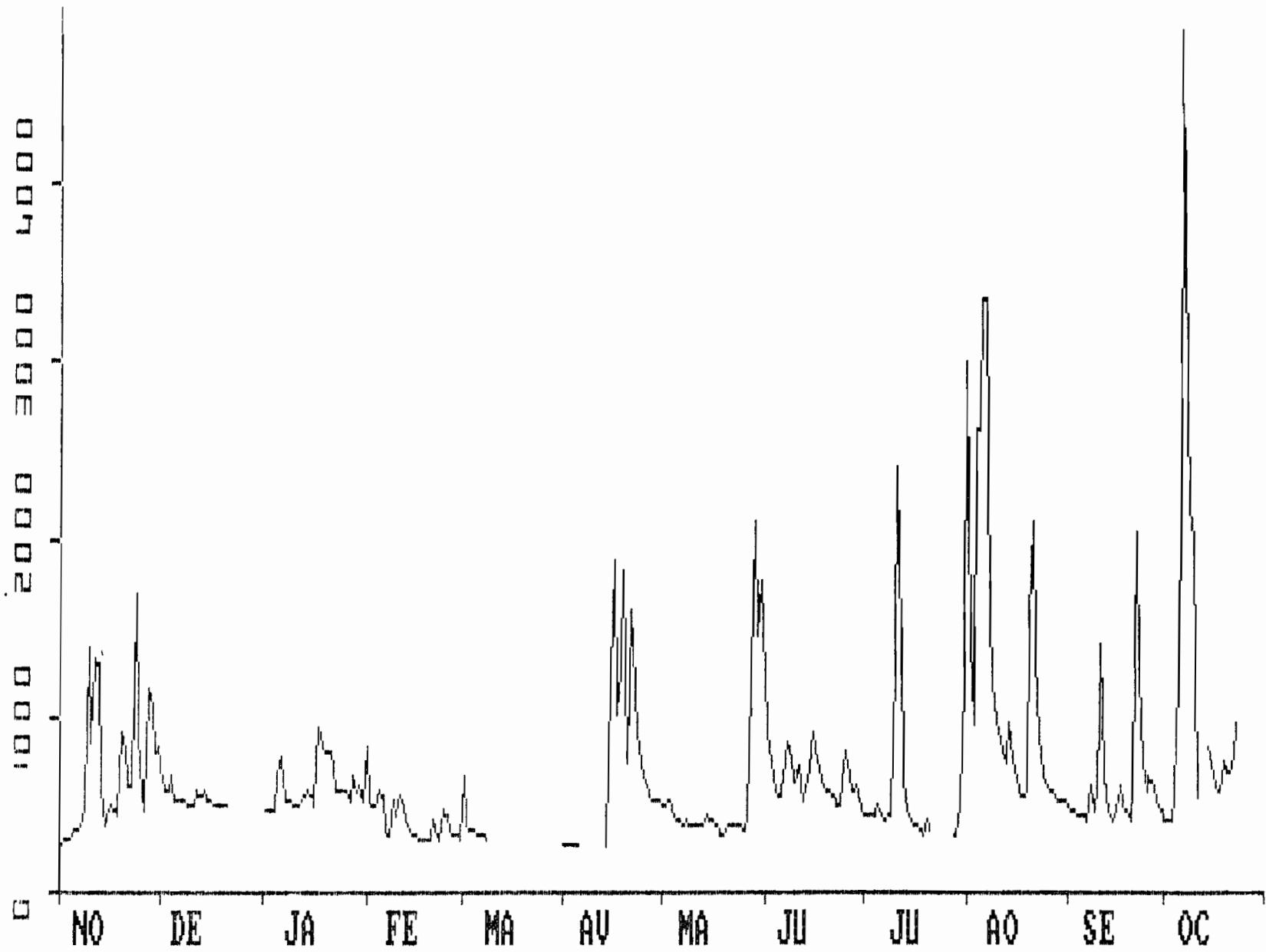
- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNÉE INCOMPLÈTE

MINIMUM INSTANTANE : .259 M3/S LE 1 NOV à 09H20
 MAXIMUM INSTANTANE : 9.01 M3/S LE 6 AOUT à 22H55

MINIMUM JOURNALIER : .271 M3/S LE 31 MARS
 MAXIMUM JOURNALIER : 4.90 M3/S LE 7 OCTO

5751100101 MAIRIPEHE à VERS LA COTE 15
début du tracé le : 1/11/1986 en L/S



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

Station : 5751100101 VERS LA COTE 15 Latit. -17.46.19
 Rivière : MAIRIPEHE Longit. -149.27.12
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 15M
 Bassin : MAIRIPEHE S.T.N. Aire 8.85000 km²
 DEBITS EN M3/S

Mo	NOVÉ	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Mo
1	1.43	.755	1.18	.884	1.38	.710	.756	.349	.404	.511	.341	.444	1
2	1.09	.667	1.00	.862	.966	.672	.627	.354	.376	.534	.339	.303	2
3	1.01	.630	.874	.816	.992	.631	.611	.359	.388	.545	.330	.312	3
4	.948	.612	.782	.793	2.75	.569	.613	.364	.311	.556	.316	.252	4
5	.918	.592	.711	.778	1.41	.528	.611	.369	.302	.599	.304	1.99	5
6	.889	.570	.677	.766	2.33	.523	.617	.374	.329	.541	.301	.585	6
7	.854	.551	.712	.754	1.27	.523	.611	.421	.333	.493	.295	.530	7
8	.899	.549	.831	.811	1.02	.523	.611	.376	.306	.453	.289	.523	8
9	1.24	.549	.655	.795	.950	.523	.503	.333	.287	.449	.283	.518	9
10	-	.518	1.29	.808	.942	.509	1.07	.302	.277	.455	.277	.425	10
11	-	.540	1.01	.809	.894	.523	.486	.465	1.26	.449	.271	.412	11
12	-	.517	.790	.743	.891	.523	.450	.387	1.36	.449	.266	.412	12
13	-	1.58	.802	.704	.880	.507	.431	.485	1.47	.449	.265	.412	13
14	-	.708	.671	.794	.830	.489	.412	.365	.982	.456	.265	.412	14
15	-	1.08	.646	.878	.820	.510	.394	.311	.836	.432	.265	.412	15
16	-	.971	.645	.837	.810	.495	.378	.899	.801	.416	.265	.412	16
17	1.04	1.16	.780	.771	.799	.468	.390	.614	.628	.422	.265	.412	17
18	.963	1.80	2.32	.685	.822	.545	.421	.420	.536	.431	.265	.545	18
19	1.23	6.58	1.18	.655	.769	.749	.413	.878	.503	.440	.447	.496	19
20	.960	1.96	3.04	.695	.733	.641	.530	1.15	.442	.558	.302	.486	20
21	.897	1.21	1.83	.679	.722	.617	.436	.783	.412	.402	.303	.486	21
22	.892	1.16	1.62	.611	.710	.611	.536	.540	.393	.347	.302	.693	22
23	.808	1.10	1.38	.611	.699	.563	.731	.449	.678	.334	.302	.510	23
24	.730	1.83	1.34	.611	.694	.582	.504	.433	3.50	.328	.302	.424	24
25	.704	1.12	1.45	.599	.693	.613	.430	.394	.891	.323	.302	.407	25
26	.696	3.51	1.11	.604	.648	.604	.380	.435	.691	.318	.302	.402	26
27	.696	2.26	1.00	.604	.619	3.50	.366	.382	.650	.312	.302	.397	27
28	.678	1.23	.994	.578	.854	1.28	.366	.432	.613	.307	.302	.391	28
29	.618	1.30	1.05	.813	.759	.928	.352	.532	.581	.302	.302	.386	29
30	.647	1.04	.978	-	.624	.850	.341	.389	.549	.302	.276	.381	30
31	-	.884	.991	-	.764	-	.344	-	.516	.451	-	.377	31

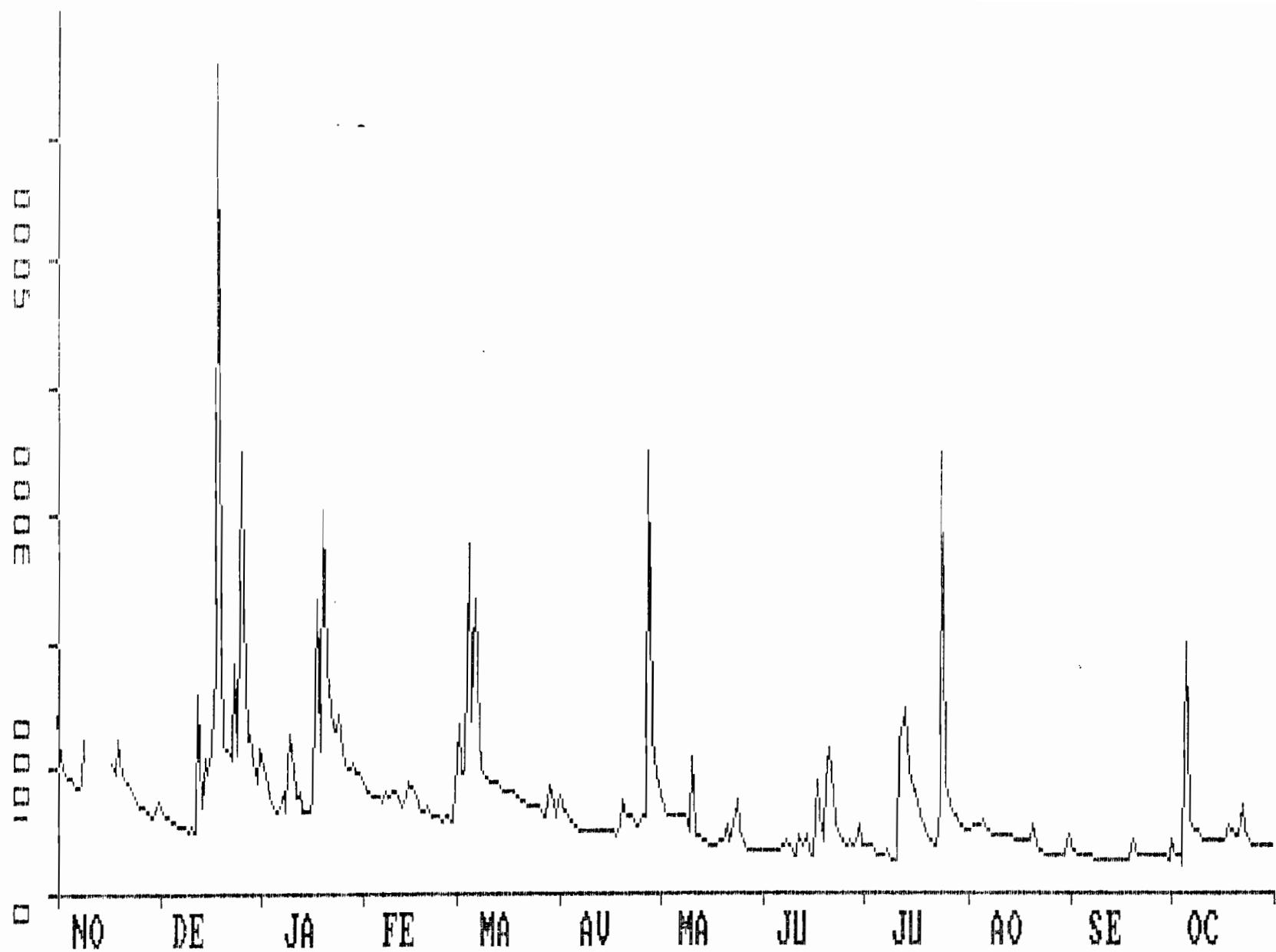
- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .228 M3/S LE 30 MARS à 14H00
 MAXIMUM INSTANTANE : 22.4 M3/S LE 18 JANV à 15H45

MINIMUM JOURNALIER : .252 M3/S LE 4 OCTO
 MAXIMUM JOURNALIER : 6.58 M3/S LE 19 DECE

5751100101 MAIRIPEHE à VERS LA CÔTE 15
début du tracé le : 1/11/1987 en L/G



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 5751100101 VERS LA COTE 15 Latit. -17.46.19
 Rivière : MAIRIPEHE Longit. -149.27.12
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 15M
 Bassin : MAIRIPEHE S.T.N. Aire 8.85000 km²
 DEBITS EN M3/S

Mo	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Mo
1	.376	-											1
2	.376	-											2
3	.376	-											3
4	.376	-											4
5	.376	-											5
6	.376	-											6
7	.376	-											7
8	.376	-											8
9	.376	-											9
10	.376	-											10
11	.376	-											11
12	.354	-											12
13	.327	-											13
14	.305	-											14
15	.302	-											15
16	.302	-											16
17	.481	-											17
18	.487	-											18
19	.463	-											19
20	.363	-											20
21	.412	-											21
22	.478	-											22
23	.449	-											23
24	.573	-											24
25	.449	-											25
26	.449	-											26
27	.470	-											27
28	-	-											28
29	-	-											29
30	-	-											30
31	-												31
Mo	-	-											Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .302 M3/S LE 14 NOVE à 10H45
 MAXIMUM INSTANTANE : 1.70 M3/S LE 17 NOVE à 13H10

MINIMUM JOURNALIER : .302 M3/S LE 15 NOVE
 MAXIMUM JOURNALIER : .573 M3/S LE 24 NOVE

11 - LA TAHARUU AU PONT DE LA RTI

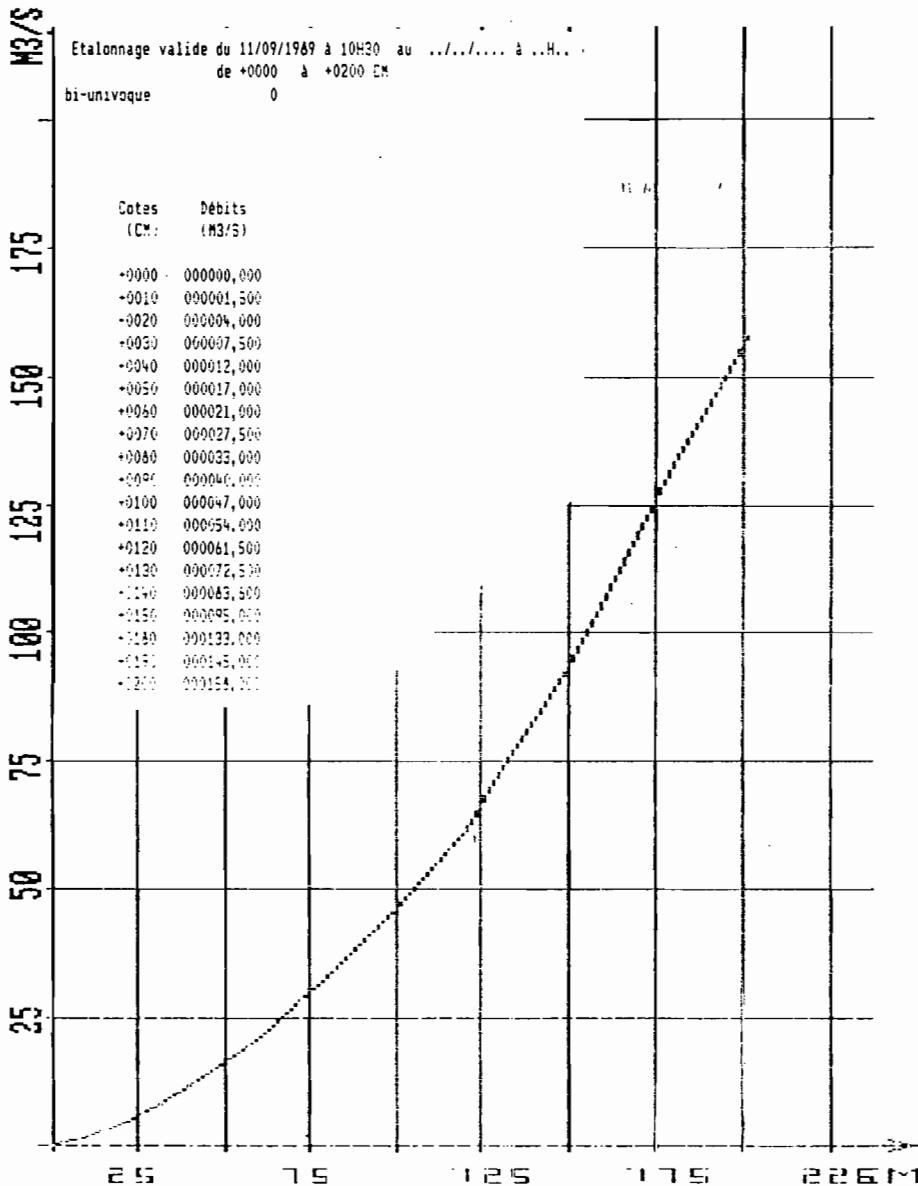
SITUATION DE LA STATION

- Longitude	149°28'30" W
- Latitude	17°46'18" S
- Altitude approximative	3 m

ETALONNAGE

- Nombre de jaugeages au 31/12/89	311
- Maximum jaugé, le 23/01/85	H = 93 cm Q = 40,5 m ³ /s
- Extrapolation jusqu'à la cote 200 (Q = 158 m ³ /s) par une formule hydraulique	
- Nombre d'étalonnages	15
- Tracé de la dernière courbe	

5752400103-E TAHARUU à PONT RTI
Valide du 11/09/1989 à 10H30 jusqu'à nouveau ordre



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1986/1987

Station : 5752400103 PONT RT1 Latit. -17.46.18
 Rivière : TAHARUU Longit. -149.28.39
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 2M
 Bassin : TAHARUU S.T.N. Aire 33.8400 km²
 DEBITS EN M³/S

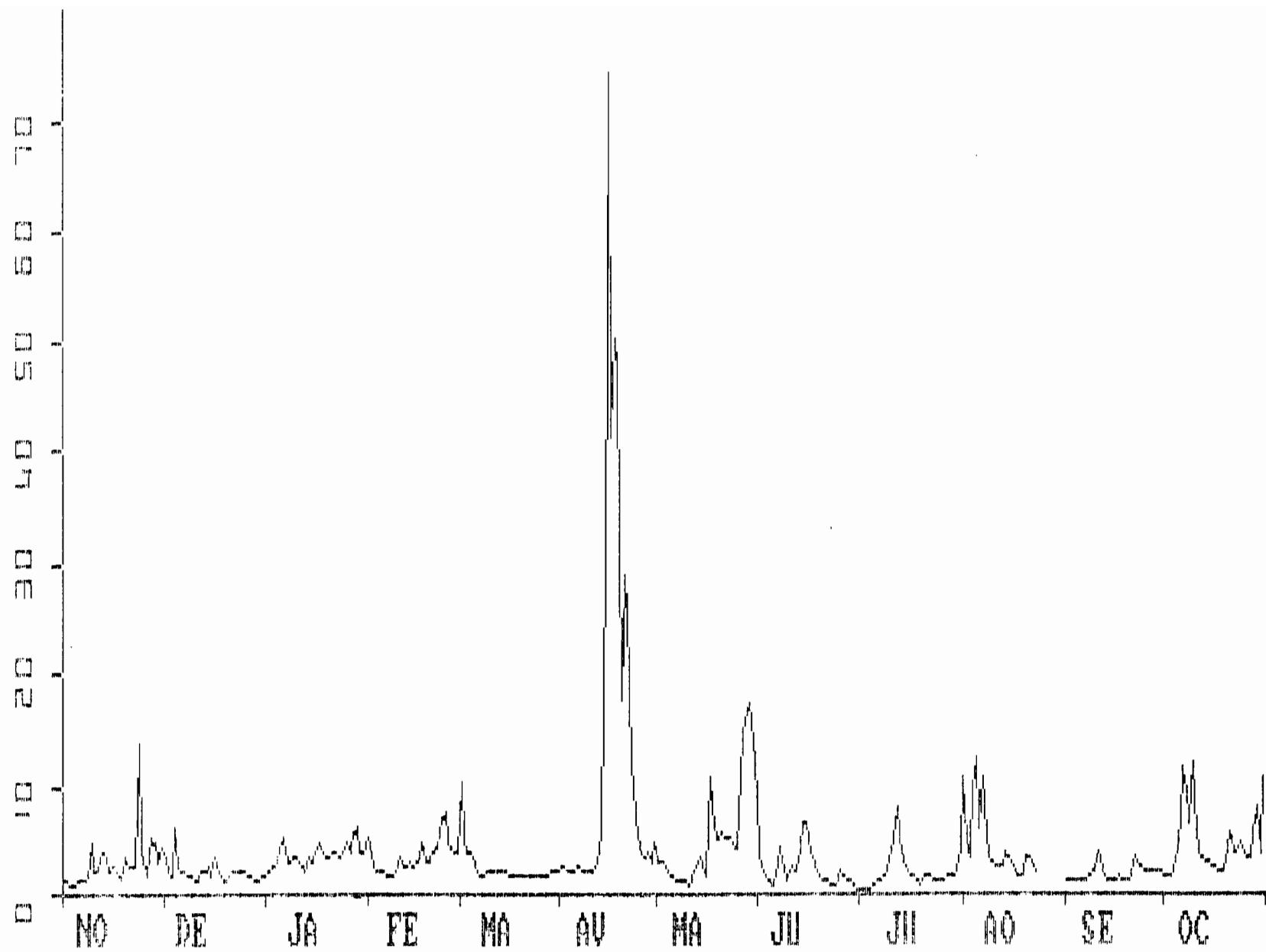
Mo	NOV	DEC	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Mo
1	1.14	3.49	2.20	4.40	10.1	2.80	3.12	3.63	.500	10.8	1.36	1.92	1
2	1.27	2.31	2.62	2.86	4.86	2.66	3.30	2.18	.500	4.78	1.30	1.85	2
3	1.05	1.80	2.51	2.23	4.02	2.35	3.01	1.58	.375	3.35	1.22	1.80	3
4	1.06	6.06	3.05	2.36	3.86	2.11	2.15	1.29	.307	9.62	1.19	2.13	4
5	1.29	2.51	4.24	2.17	3.45	2.03	1.96	1.06	.917	12.4	1.18	4.05	5
6	1.30	2.05	5.52	1.96	2.30	2.68	1.77	1.93	1.49	6.27	1.31	6.76	6
7	1.30	2.07	3.12	1.88	1.97	2.45	1.55	4.37	1.27	10.5	1.34	11.5	7
8	1.77	1.81	3.21	1.91	1.81	2.17	1.50	2.22	1.67	5.38	1.68	9.45	8
9	4.72	1.62	3.43	2.13	2.03	2.12	1.38	1.31	2.22	3.48	2.13	6.50	9
10	2.20	1.47	3.44	3.45	2.20	2.03	1.14	2.20	3.04	2.95	2.14	12.1	10
11	2.36	1.43	3.23	2.88	2.25	2.11	1.09	2.51	5.28	2.77	3.84	5.85	11
12	3.87	2.40	2.54	2.64	2.38	2.75	2.38	2.13	7.96	2.57	2.28	4.08	12
13	4.08	2.17	2.38	3.03	2.36	4.19	2.63	4.64	5.19	2.50	1.68	3.41	13
14	2.13	2.60	3.52	2.61	2.29	5.67	3.65	6.58	2.91	4.13	1.36	3.27	14
15	2.49	1.80	3.16	2.97	2.21	30.4	2.41	6.70	2.23	3.50	1.23	3.29	15
16	2.53	3.39	3.93	3.70	1.91	74.3	1.85	4.21	1.81	2.67	1.21	2.83	16
17	1.78	2.19	4.84	4.91	1.88	41.5	10.5	3.54	1.57	2.07	1.67	2.59	17
18	1.49	1.68	4.13	3.30	1.88	50.2	8.03	2.19	1.51	1.84	1.38	2.42	18
19	3.46	1.46	3.52	3.11	1.92	47.5	5.49	1.67	1.03	2.00	1.24	2.44	19
20	2.74	1.49	3.55	4.16	1.78	17.7	5.69	1.44	1.89	3.42	1.36	2.94	20
21	2.67	2.26	3.90	4.37	1.62	29.1	5.69	1.19	1.74	3.69	1.81	5.69	21
22	2.74	2.02	3.87	4.63	1.62	25.6	5.48	1.00	1.64	3.18	3.52	3.83	22
23	13.8	2.40	3.51	7.32	1.62	12.0	5.25	1.00	1.37	2.29	3.10	3.81	23
24	3.99	2.41	4.06	7.58	1.65	7.38	4.98	1.52	1.25	-	2.49	5.10	24
25	2.48	2.05	4.94	4.98	1.73	5.30	4.62	2.28	1.25	-	2.21	4.40	25
26	1.87	1.76	3.80	4.31	1.77	4.20	7.01	1.67	1.33	-	2.34	3.47	26
27	5.45	1.58	5.60	4.11	1.76	3.62	14.6	1.15	1.78	-	2.44	3.34	27
28	4.99	1.51	6.35	3.90	1.90	4.02	17.0	1.20	1.75	-	2.14	5.60	28
29	3.06	1.55	4.16		2.19	3.08	17.2	.931	1.75	-	2.21	7.81	29
30	4.52	1.71	4.04		2.32	4.88	14.4	.545	2.11	-	2.21	4.21	30
31		1.70	5.30	--	2.32		6.75		4.21	-		10.7	31
Mo	2.99	2.15	3.80	3.57	2.52	13.3	5.47	2.33	2.09	-	1.89	4.81	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .250 M³/S LE 3 JUIL à 18H00MAXIMUM INSTANTANE : 148. M³/S LE 16 AVRI à 12H00MINIMUM JOURNALIER : .307 M³/S LE 4 JUILMAXIMUM JOURNALIER : 74.3 M³/S LE 16 AVRI

5752400103 TAHARIU à PONT RTI
début du tracé le : 1/11/1986 en M/S



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

Station : 5752400103 PONT RT1 Latit. -17.46.18
 Rivière : TAHARUU Longit. -149.28.39
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 2M
 Bassin : TAHARUU S.T.N. Aire 33.8400 km²
 DEBITS EN M³/S

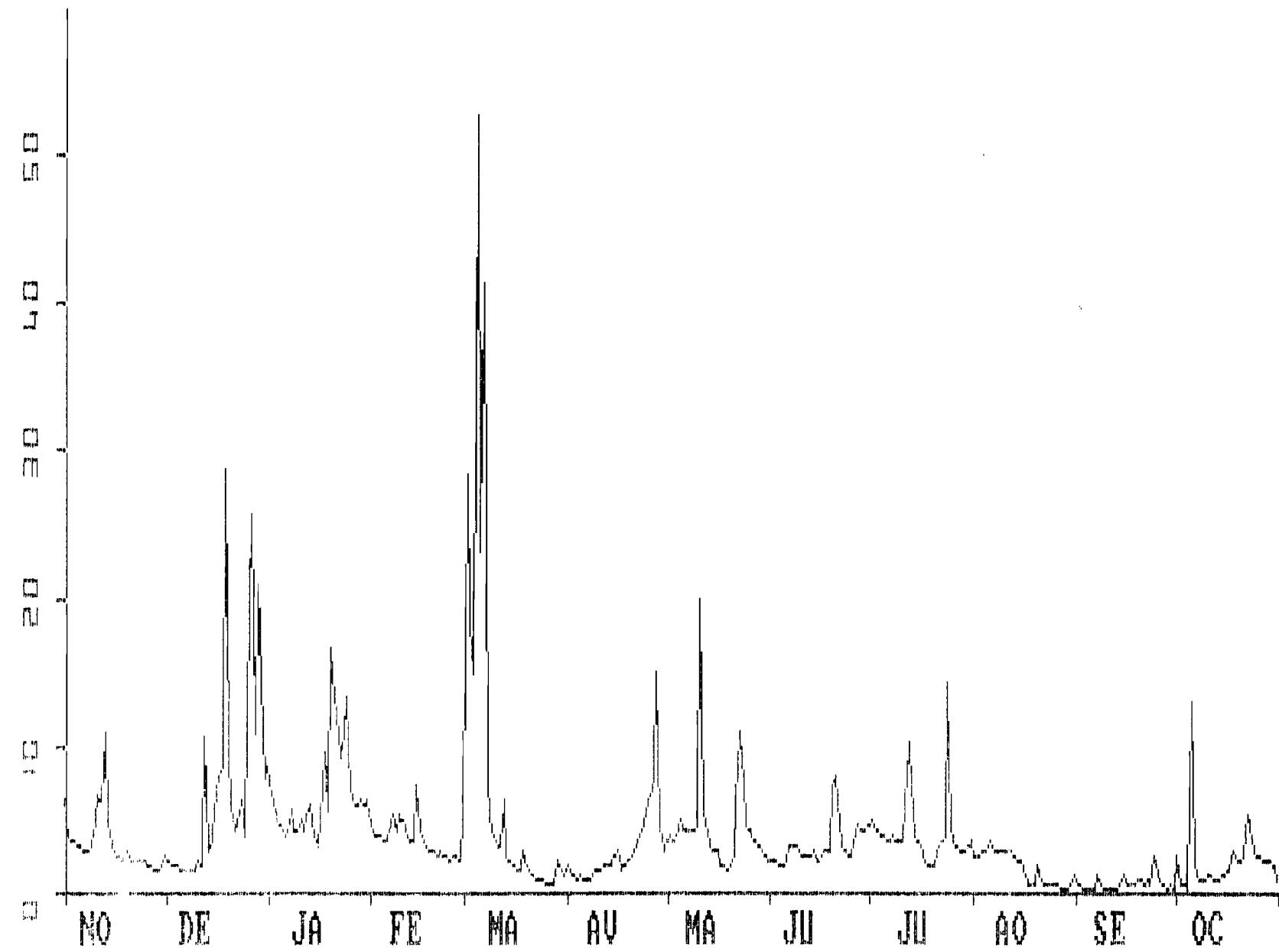
Mo	NOVÉ	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Mo
1	6.46	2.65	6.66	4.66	28.5	1.82	3.87	2.21	5.14	2.81	.728	2.65	1
2	4.08	2.35	6.73	4.26	18.2	1.29	3.52	2.23	4.26	2.81	.530	.753	2
3	3.75	1.95	5.72	4.02	14.9	1.07	3.94	2.13	4.24	2.90	.500	.669	3
4	3.62	1.90	5.08	3.89	52.8	1.48	4.86	1.93	4.02	2.90	.435	.234	4
5	3.41	1.89	4.57	3.70	23.4	.917	4.27	2.37	3.84	3.17	.311	13.0	5
6	3.21	1.77	4.24	3.76	41.2	.900	4.23	3.32	3.83	3.64	.384	2.29	6
7	3.03	1.74	4.07	4.37	7.84	.915	4.28	3.31	3.96	3.11	1.29	1.46	7
8	3.13	1.70	5.75	5.18	5.06	1.81	4.41	3.21	3.76	2.90	.609	1.16	8
9	3.25	1.65	4.38	4.20	3.96	1.64	4.63	2.85	3.82	2.90	.400	1.13	9
10	4.84	1.69	4.25	5.41	3.53	1.69	20.1	2.63	3.55	3.06	.329	1.36	10
11	6.62	2.47	5.09	4.99	3.37	1.95	5.83	2.72	6.10	2.97	.300	1.21	11
12	6.43	2.15	4.39	4.08	6.32	1.94	4.10	2.78	10.5	2.90	.310	1.15	12
13	11.0	10.6	5.71	3.69	2.59	2.11	3.36	3.02	7.17	2.61	.370	1.08	13
14	4.68	3.04	6.02	3.58	2.32	2.56	2.88	2.54	4.01	2.45	.893	1.49	14
15	3.32	3.75	3.92	7.50	1.90	2.94	2.85	2.33	3.71	2.40	1.31	1.44	15
16	2.79	5.70	3.44	4.41	1.80	1.79	2.03	2.93	3.25	1.19	.661	1.60	16
17	2.65	7.86	4.84	3.67	1.55	1.94	1.84	2.87	2.44	.670	.655	1.82	17
18	2.49	6.62	9.61	3.31	3.13	2.38	1.79	2.86	2.16	.822	.543	2.86	18
19	3.19	28.7	5.79	3.01	1.84	2.23	1.90	7.24	2.08	.652	.993	2.24	19
20	2.52	9.68	16.6	3.03	1.34	2.96	2.77	7.97	2.01	2.09	.928	2.27	20
21	2.32	5.66	13.5	2.82	1.22	3.74	6.19	4.72	2.89	1.02	.801	2.55	21
22	2.47	4.39	11.9	2.87	1.06	3.95	11.0	3.23	3.82	.711	.891	5.23	22
23	2.38	5.27	9.50	2.80	.942	4.71	7.65	2.84	3.99	.700	.736	4.58	23
24	2.28	6.35	10.6	2.63	.871	6.06	4.65	2.58	14.5	.665	2.52	2.99	24
25	2.19	4.13	13.4	2.50	.807	6.72	4.42	2.61	4.46	.635	1.28	2.72	25
26	2.03	19.7	7.15	2.81	.750	7.67	4.08	4.29	3.41	.530	1.09	2.65	26
27	1.90	25.8	5.97	2.70	.700	15.1	3.73	4.60	3.26	.293	.621	2.50	27
28	1.82	11.1	5.98	2.50	2.26	4.69	3.39	4.50	3.06	.226	.450	2.38	28
29	1.68	21.1	6.21	5.46	1.86	3.10	3.04	4.50	2.97	.338	.510	2.20	29
30	2.10	14.7	5.94		1.44	3.59	2.70	4.71	3.31	.527	.400	2.05	30
31		7.66	6.42		2.13		2.35		3.52	1.41		1.16	31
Mo	3.52	7.34	6.95	3.86	7.73	3.19	4.54	3.40	4.29	1.81	.726	2.35	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNÉE COMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .100 M³/S LE 4 OCTO à 16H00MAXIMUM INSTANTANE : 140. M³/S LE 4 MARS à 10H05MINIMUM JOURNALIER : .226 M³/S LE 28 AOUTMAXIMUM JOURNALIER : 52.8 M³/S LE 4 MARSDEBIT MOYEN ANNUEL : 4.16 M³/S

5752400103 TAHARUU à PONT RTI
début du tracé le : 1/11/1987 en M3/S



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 5752400103 PONT RT1 Latit. -17.46.18
 Rivière : TAHARUU Longit. -149.28.39
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 2M
 Bassin : TAHARUU S.T.N. Aire 33.4400 km²
 DEBITS EN M³/S

Mo	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Mo
1	.794	2.51	2.14	2.35	1.70	1.62	4.25	.700	2.95	1.42	1.94	6.95	1
2	.700	3.03	2.14	3.46	1.74	1.75	4.58	.687	2.28	1.44	1.44	10.1	2
3	.700	2.82	2.24	2.74	1.89	2.49	4.47	.630	2.28	2.30	1.24	4.89	3
4	.657	2.81	2.28	3.56	1.68	2.52	6.72	.597	2.91	2.42	1.08	4.74	4
5	.582	3.53	2.14	2.19	1.43	2.98	1.98	.622	2.42	1.63	1.08	6.28	5
6	.560	3.87	2.24	2.02	1.55	5.64	1.69	.658	1.88	1.29	4.38	4.59	6
7	.560	3.34	2.39	1.95	1.45	3.40	.976	.679	1.61	1.03	1.87	4.81	7
8	.560	2.68	2.42	1.99	3.18	2.53	.621	.838	1.40	.776	1.36	8.23	8
9	.579	3.03	2.31	1.45	3.29	2.32	1.13	1.73	1.24	.700	1.20	6.69	9
10	.648	4.06	2.17	1.84	2.44	3.64	1.12	2.30	1.24	.702	1.10	4.97	10
11	1.08	4.53	2.14	1.61	2.40	4.32	1.14	.993	1.63	.949	2.72	3.97	11
12	.900	3.41	2.31	1.82	5.84	5.03	2.03	1.23	2.10	.918	6.00	3.62	12
13	.944	2.22	2.88	2.97	2.81	3.68	1.58	3.15	1.96	1.15	5.61	3.50	13
14	1.52	1.99	2.75	2.26	1.78	2.99	3.50	2.60	1.47	.831	6.28	3.50	14
15	2.23	2.93	5.64	1.72	1.63	2.55	5.52	2.56	1.22	.781	6.80	3.84	15
16	2.20	2.35	3.39	2.23	1.40	2.28	2.70	6.31	1.01	.859	6.41	3.81	16
17	3.61	3.25	2.48	2.02	1.12	2.27	2.05	4.01	.880	.804	5.50	3.97	17
18	6.17	2.29	2.21	1.67	1.57	2.96	1.69	3.99	.880	.735	5.40	4.66	18
19	4.60	2.19	2.19	1.47	1.12	2.40	1.92	3.16	1.45	1.00	5.38	5.06	19
20	3.04	3.24	2.19	1.30	2.06	2.16	1.42	2.80	1.49	1.39	5.12	9.53	20
21	1.98	2.75	1.91	2.19	1.69	1.99	.990	2.57	1.21	1.45	4.89	4.88	21
22	2.06	2.24	1.86	1.70	1.53	1.84	.680	2.58	1.11	1.59	5.02	3.64	22
23	1.90	2.10	1.78	1.38	1.43	1.77	.921	2.60	1.27	1.45	5.61	3.20	23
24	2.79	1.86	1.47	1.24	1.68	1.76	1.30	3.08	1.41	1.47	6.41	2.91	24
25	2.41	1.86	1.69	2.05	1.79	1.11	1.29	4.45	1.82	1.65	6.92	2.70	25
26	1.89	1.71	2.62	1.92	2.08	.700	1.14	17.4	6.18	1.46	6.45	2.62	26
27	3.08	6.96	2.14	1.66	1.66	.696	1.06	10.3	2.58	1.41	6.29	2.94	27
28	3.52	2.11	2.88	1.86	1.64	.817	.948	12.8	2.06	2.12	5.75	3.71	28
29	2.85	2.39	7.97		1.70	1.35	.880	8.26	1.80	2.07	6.65	4.35	29
30	2.44	1.43	3.91		1.67	2.49	.880	4.27	1.61	1.71	7.97	12.3	30
31		2.41	2.83		1.70		.735		1.44	1.54		14.1	31
Mo	1.92	2.63	2.64	2.02	1.97	2.50	2.07	3.62	1.83	1.32	4.46	5.32	Mo

- : lacune + : lacune due à une côte hors barème

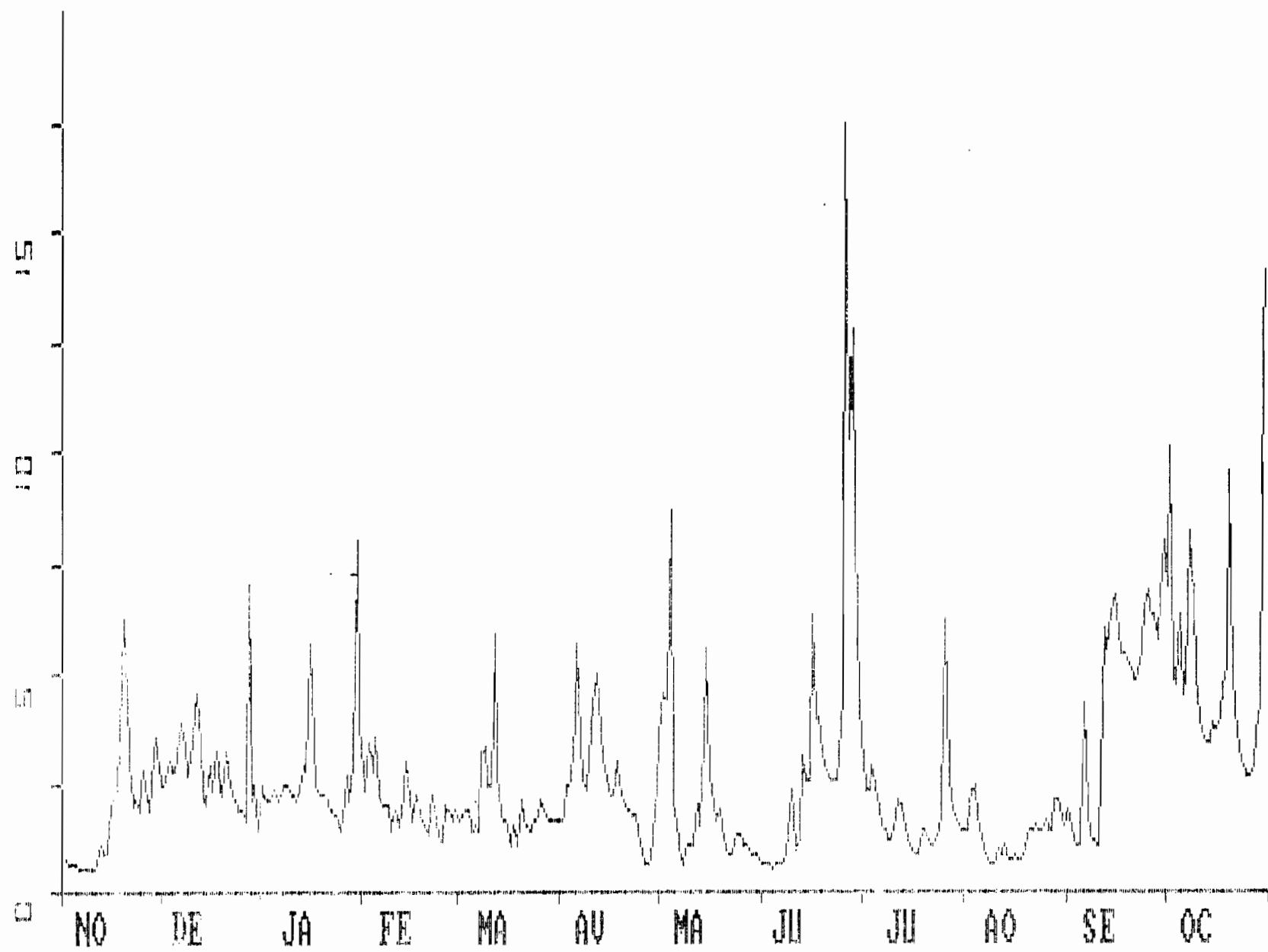
ANNÉE COMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .560 M³/S LE 5 NOVE à 20H00
 MAXIMUM INSTANTANE : 84.7 M³/S LE 26 JUIN à 21H00

MINIMUM JOURNALIER : .560 M³/S LE 6 NOVE
 MAXIMUM JOURNALIER : 17.4 M³/S LE 26 JUIN

DEBIT MOYEN ANNUEL : 2.71 M³/S

5752400103 TAHARU à PONT RT1
début du tracé le : 1/11/1988 en M3/S



12 - LA VAITIU (VALLEE OROFERO) VERS LA COTE 60

SITUATION DE LA STATION

- Longitude 149°33'37" W
- Latitude 17°41'07" S
- Altitude approximative 60 m

ETALONNAGE

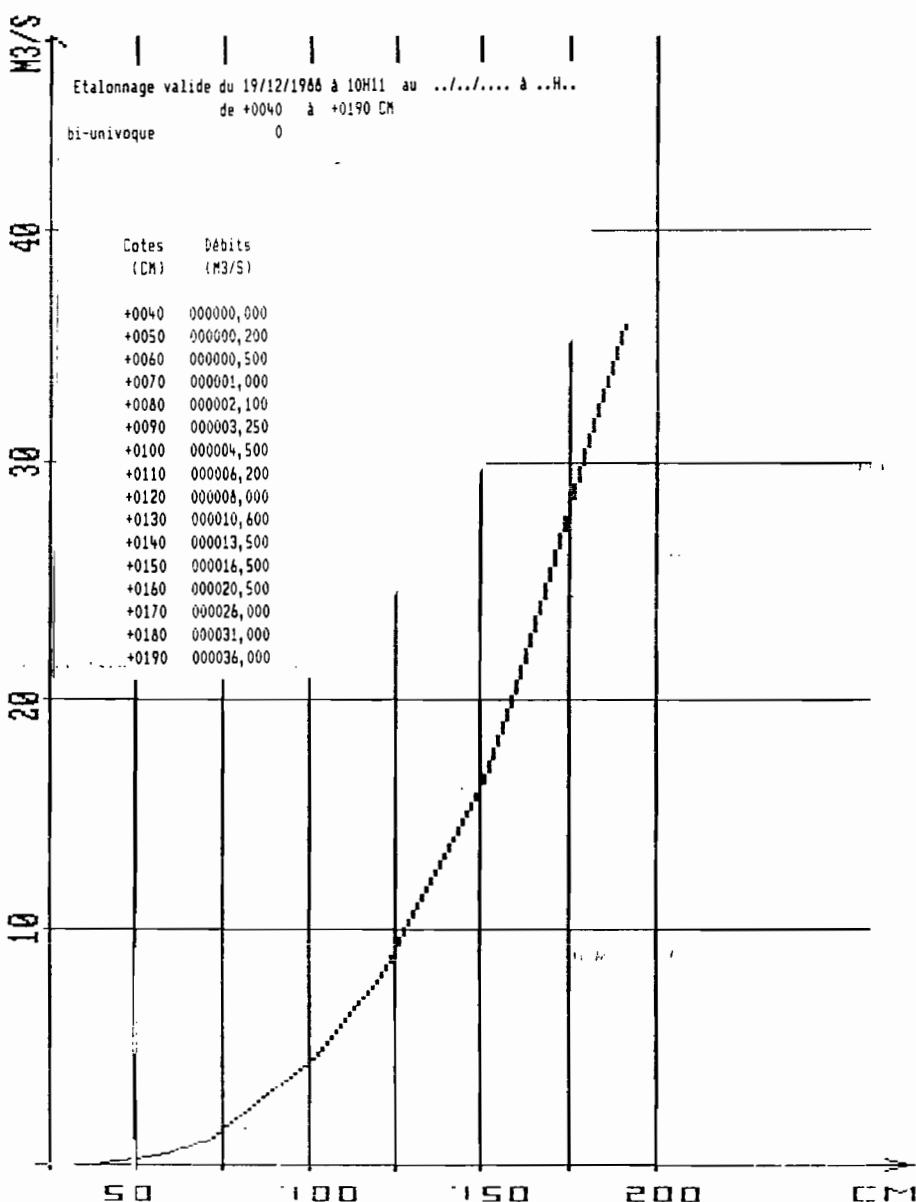
- Nombre de jaugeages au 31/12/89 252
- Maximum jaugé, le 14/12/82 H = 105 cm
Q = 4,3 m³/s

- Extrapolation jusqu'à la cote 306 (débit de 202 m³/s)
basée sur des levés topographiques et l'application de
la formule de MANNING

- Nombre d'étalonnages 10

- Tracé de la dernière courbe

5754900102-E VAITIU à VALLE OROFERO VERS LA COTE 60
Valide du 19/12/1988 à 10H11 jusqu'à nouvel ordre



POLYNESIE FRANCAISE

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS MENSUELS ET ANNUELS

ORSTOM/EQUIPEMENT

Station : 5754900102 VALLE OROFERO VERS LA COTE 60 Latit. -17.41.03
 Rivière : VAITIU Longit. -149.33.34
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 60M
 Bassin : VAITIU W.T.N. Aire 16.4000 km2
 DEBITS EN M3/S

année	NOVÉ	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	annuel
1986/87	-	-	-	-	-	-	-	-	.306	.377	.199	.272	-
1987/88	-	1.15	-	-	3.41	1.01	-	-	1.08	.495	-	-	-
1988/89	.443	.852	.641	.652	.396	.326	.300	.420	.369	.190	.123	.226	.412
Moy.	.443	1.00	.641	.652	1.90	.668	.300	.420	.585	.354	.161	.250	.412

POLYNESIE FRANCAISE

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS EXTREMES ET CARACTERISTIQUES

ORSTOM/EQUIPEMENT

Station : 5754900102 VALLE OROFERO VERS LA COTE 60 Latit. -17.41.03
 Rivière : VAITIU Longit. -149.33.34
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 60M
 Bassin : VAITIU W.T.N. Aire 16.4000 km2
 DEBITS EN M3/S Début de l'année hydrologique en novembre

ANNEE	m.Ins	m.Jou	DCE	DC11	DC9	DC6	DC3	DC1	DCC	M.Jou	M.Ins
1986/87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1987/88	.100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.0
1988/89	.080	.080	.091	.126	.193	.312	.499	.865	1.29	2.78	13.5

ANNEE	m.Ins	m.Jou	DCE	DC11	DC9	DC6	DC3	DC1	DCC	M.Jou	M.Ins

DC: débit caractéristique-DCE: d'étiage-DCC: de crue-DCn: dépassé durant n mois

POLYNESIE FRANCAISE

*** HYDROMETRIE ***

ORSTOM/EQUIPEMENT

- 96 -

DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1986/1987

Station : 5754900102 VALLE OROFERO VERS LA COTE 60 Latit. -17.41.03
 Rivière : VAITIU Longit. -149.33.34
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 60M
 Bassin : VAITIU W.T.N. Aire 18.4000 km²
 DEBITS EN M³/S

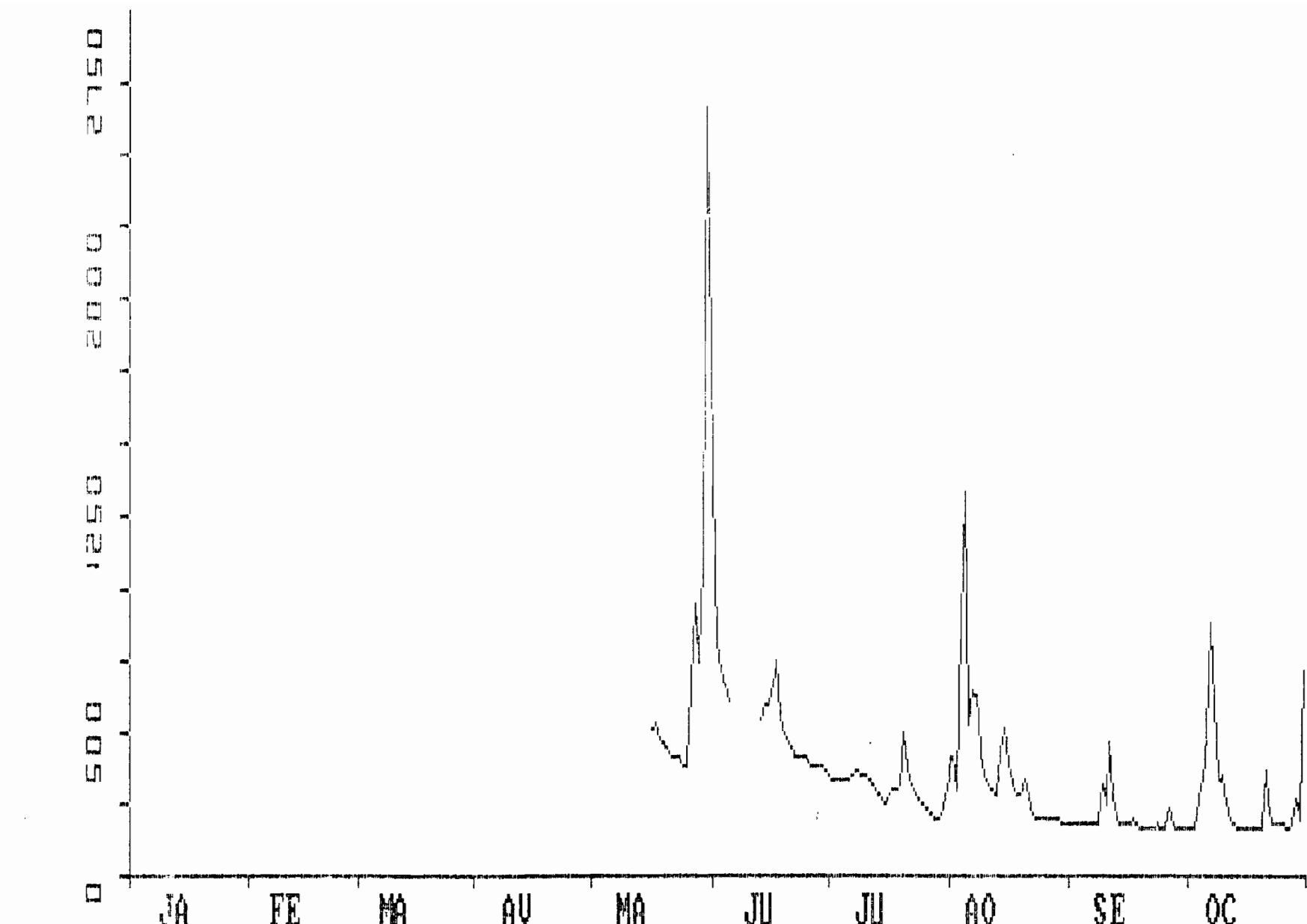
Mo	NOV	DEC	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Ja
1	-	-	-	-	-	-	-	1.07	.335	.423	.180	.160	1
2	-	-	-	-	-	-	-	.819	.335	.422	.180	.160	2
3	-	-	-	-	-	-	-	.716	.335	.302	.180	.160	3
4	-	-	-	-	-	-	-	.661	.335	.888	.185	.267	4
5	-	-	-	-	-	-	-	.611	.335	1.33	.189	.328	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	.350	.541	.180	.503	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	.373	.650	.180	.890	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	.364	.630	.180	.594	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	.355	.429	.324	.328	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	.345	.352	.247	.358	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	.336	.314	.473	.257	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	.319	.292	.281	.195	12
13	-	-	-	-	-	-	-	.544	.301	.290	.200	.181	13
14	-	-	-	-	-	-	-	.593	.276	.430	.182	.173	14
15	-	-	-	-	-	-	-	.605	.252	.519	.180	.167	15
16	-	-	-	-	-	-	.515	.669	.269	.378	.180	.161	16
17	-	-	-	-	-	-	.529	.751	.300	.321	.194	.160	17
18	-	-	-	-	-	-	.479	.552	.294	.290	.179	.160	18
19	-	-	-	-	-	-	.470	.504	.314	.278	.174	.160	19
20	-	-	-	-	-	-	.451	.470	.496	.327	.169	.173	20
21	-	-	-	-	-	-	.425	.456	.364	.271	.164	.361	21
22	-	-	-	-	-	-	.425	.425	.317	.232	.161	.243	22
23	-	-	-	-	-	-	.415	.425	.283	.204	.176	.188	23
24	-	-	-	-	-	-	.384	.425	.266	.200	.161	.180	24
25	-	-	-	-	-	-	.381	.417	.249	.200	.172	.180	25
26	-	-	-	-	-	-	.673	.385	.233	.200	.231	.180	26
27	-	-	-	-	-	-	.948	.380	.216	.200	.186	.173	27
28	-	-	-	-	-	-	.755	.380	.202	.200	.170	.189	28
29	-	-	-	-	-	-	1.09	.380	.205	.200	.160	.273	29
30	-	-	-	-	-	-	2.67	.370	.241	.189	.160	.203	30
31	-	-	-	-	-	-	1.78	-	.304	.180	-	.722	31
Mo	-	-	-	-	-	-	-	-	.306	.377	.199	.272	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .160 M³/S LE 22 SEPT à 10H00MAXIMUM INSTANTANE : 10.8 M³/S LE 30 MAI à 07H35MINIMUM JOURNALIER : .160 M³/S LE 29 SEPTMAXIMUM JOURNALIER : 2.67 M³/S LE 30 MAI

5754900102 WAITIU à VALLE OROFERO VERS LA COTE 60
début du tracé le : 1/01/1986 en L/S



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

Station : 5754900102 VALLE OROFERO VERS LA COTE 60 Latit. -17.41.03
 Rivière : VAITIU Longit. -149.33.34
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 60M
 Bassin : VAITIU W.T.N. Aire 18.4000 km²
 DEBITS EN M3/S

Mo	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Mo
1	.527	.210	2.16	1.06	5.33	1.58	.874	-	.604	.647	.386	-	1
2	.461	.174	1.90	.958	5.10	1.38	.942	-	.534	.610	.376	-	2
3	.404	.139	1.46	.878	3.81	1.30	.880	-	.515	.605	.350	-	3
4	-	.122	1.21	.790	12.7	1.25	-	-	.515	.605	.344	-	4
5	-	.120	1.02	-	8.29	1.22	-	-	.515	.618	.362	2.32	5
6	-	.114	.901	-	11.2	1.17	-	-	.515	.625	.378	.854	6
7	-	.100	.818	-	5.90	1.03	-	-	.515	.583	.450	.578	7
8	-	.100	.844	-	4.15	1.00	-	1.04	.515	.553	.373	-	8
9	-	.100	.765	-	3.33	.965	-	.972	.505	.515	.331	-	9
10	-	.100	.684	1.13	2.99	.941	-	.888	.485	.524	.322	-	10
11	-	.120	.660	1.14	2.77	.923	2.45	.859	.840	.558	.314	-	11
12	-	.112	.719	.978	3.31	.905	2.46	.863	3.12	.501	.305	-	12
13	-	.621	1.46	.994	2.73	.891	2.11	.844	4.38	.470	.297	.275	13
14	.706	.202	-	1.06	2.53	.890	1.91	.806	2.05	.470	.330	.353	14
15	.356	.372	-	1.13	2.23	.939	-	.758	1.39	.470	.383	.337	15
16	.269	.516	-	1.19	2.19	.907	-	.716	1.13	.469	.409	.272	16
17	.206	.573	-	1.18	2.05	.864	-	.710	1.00	.470	.424	.292	17
18	.188	.366	-	1.01	2.75	.877	.830	.710	.895	.446	.380	.939	18
19	.165	1.30	-	.895	2.27	.881	.806	.983	.830	.446	.358	-	19
20	.160	.764	-	.855	1.99	.834	1.32	1.06	.789	.569	.364	-	20
21	.150	.535	2.90	.798	1.88	.777	1.84	.794	.758	.492	.306	.350	21
22	.145	.439	2.42	.769	1.71	.730	2.98	.710	.734	.465	-	.873	22
23	.130	.567	2.03	.675	1.56	.710	2.29	.710	.870	.431	-	.950	23
24	.120	.776	1.94	.650	1.59	.741	1.71	.691	2.89	.438	-	.510	24
25	.120	.468	3.01	.636	1.56	.761	1.41	-	1.43	.436	-	.407	25
26	.123	3.12	1.80	.658	1.48	.772	1.18	-	1.07	.400	-	.354	26
27	.121	7.34	1.46	.651	1.45	1.74	1.06	-	.962	.380	-	.291	27
28	.113	3.20	1.27	.656	1.78	1.18	1.03	-	.871	.380	-	.292	28
29	.100	4.67	1.21	.973	1.61	1.08	.987	.520	.800	.380	-	.335	29
30	.137	5.30	1.25	-	1.61	.994	.920	.520	.740	.395	-	.319	30
31	-	2.86	1.38	-	1.82	-	-	.689	.395	-	.281	31	
Mo	-	1.15	-	-	3.41	1.01	-	-	1.08	.495	-	-	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE INCOMPLETE

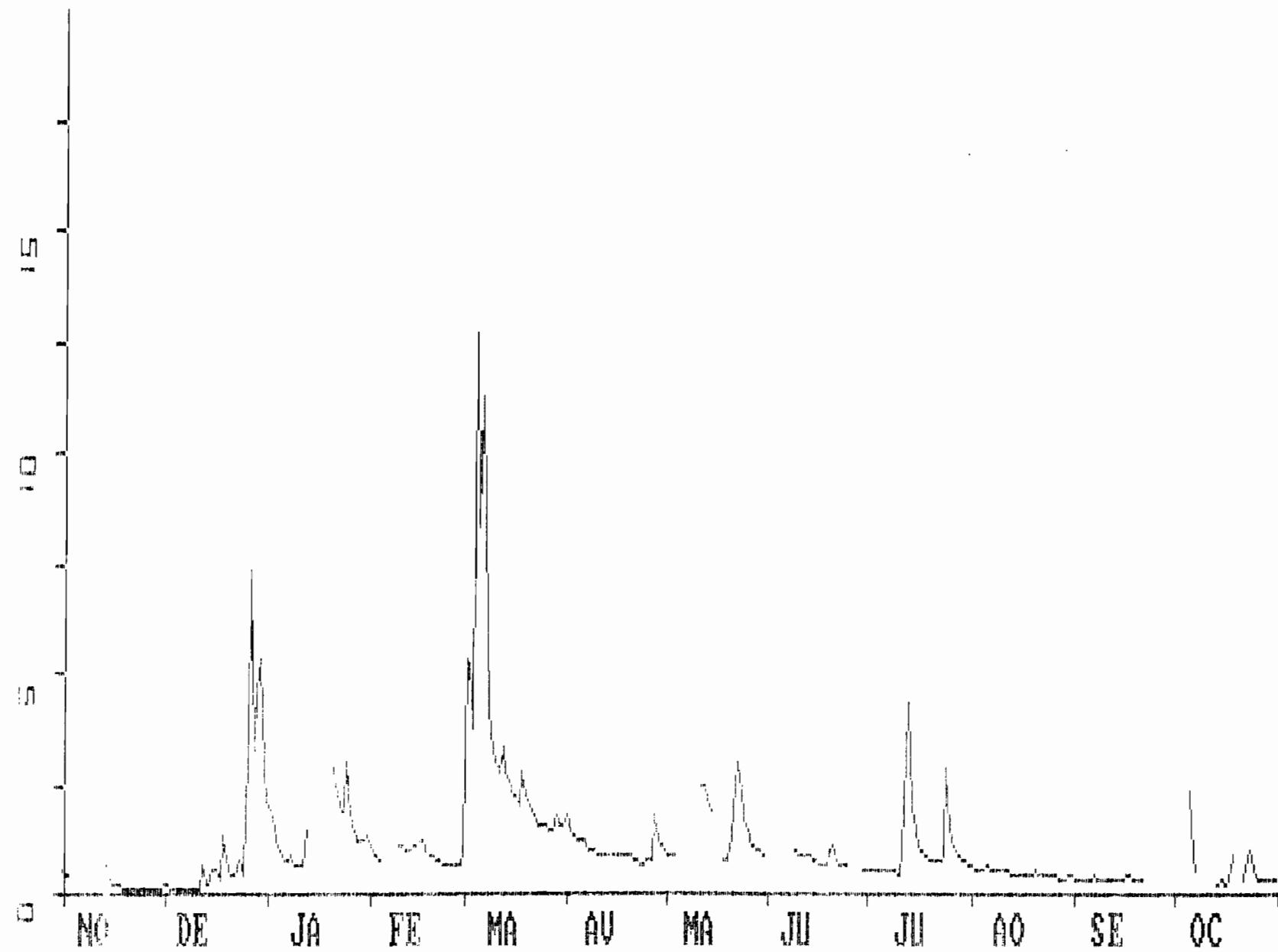
MINIMUM INSTANTANE : .100 M3/S LE 28 NOVE à 17H00

MAXIMUM INSTANTANE : 33.0 M3/S LE 4 MARS à 09H40

MINIMUM JOURNALIER : .100 M3/S LE 29 NOVE

MAXIMUM JOURNALIER : 12.7 M3/S LE 4 MARS

5754900102 WAITIU à VALLE OROFERO VERS LA COTE 60
début du tracé le : 1/11/1987 en M3/S



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

- 100 -

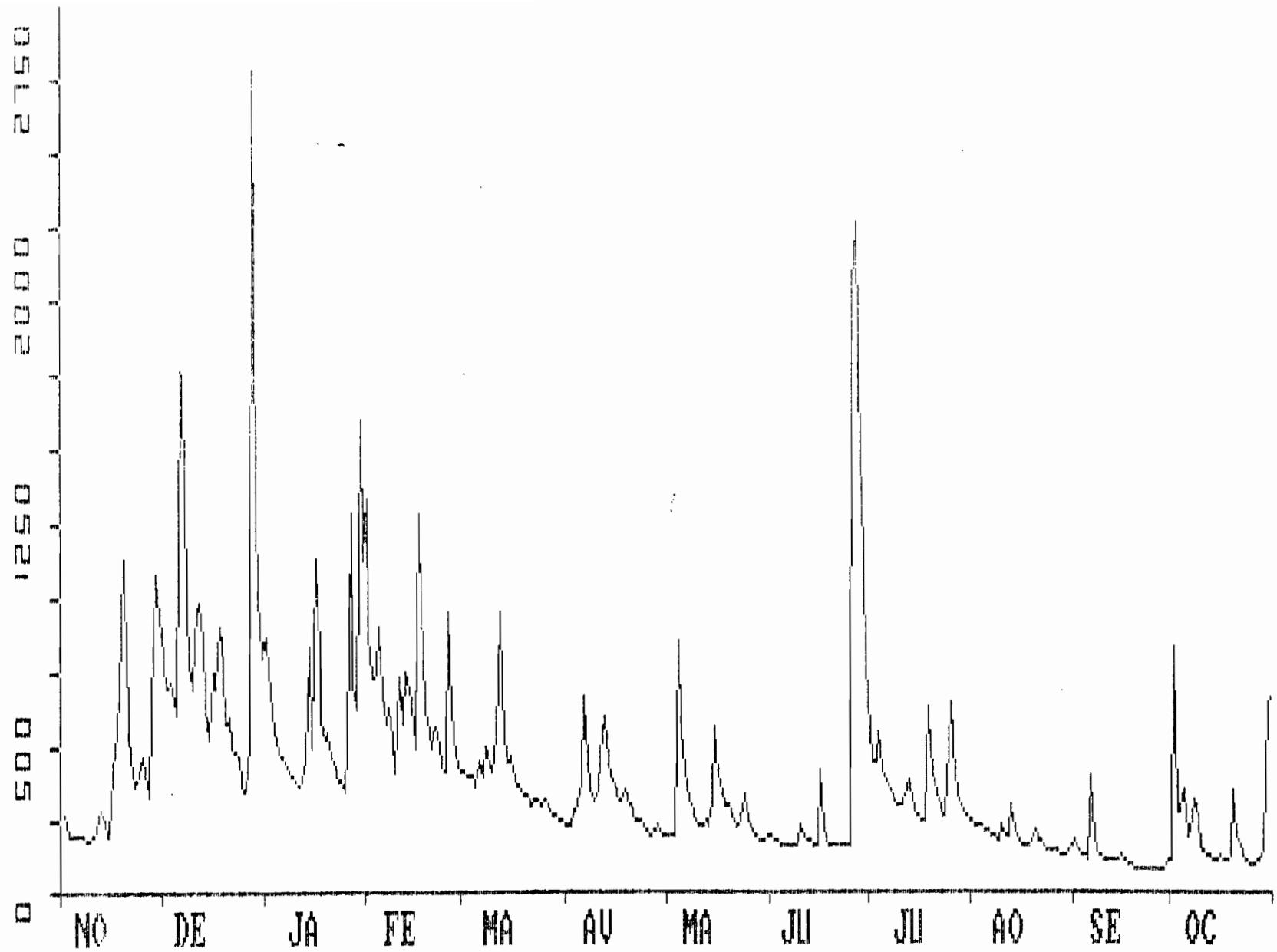
Station : 5754900102 VALLE D'OFEREO VERS LA COTE 60 Latit. -17.41.03
 Rivière : VAITIU Longit. -149.33.34
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 60M
 Bassin : VAITIU W.T.N. Aire 18.4000 km²
 DEBITS EN M³/S

Jo	NOV	DÉCE	JANV	FÉVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Jo	
1	.266	.697	.745	.865	.410	.235	.200	.200	.546	.252	.180	.117	1	
2	.207	.725	.623	.734	.410	.241	.200	.190	.443	.230	.147	.638	2	
3	.200	.705	.517	.751	.407	.279	.200	.178	.450	.230	.133	.290	3	
4	.195	.621	.480	.892	.394	.301	.852	.173	.550	.230	.126	.284	4	
5	.193	1.77	.470	.686	.371	.391	.552	.169	.425	.217	.124	.357	5	
6	.193	1.73	.452	.589	.454	.674	.431	.165	.386	.215	.406	.206	6	
7	.180	.979	.425	.634	.394	.456	.352	.161	.374	.200	.184	.214	7	
8	.180	.773	.401	.534	.500	.351	.295	.160	.335	.200	.147	.320	8	
9	.202	.697	.380	.425	.434	.310	.252	.188	.320	.176	.131	.244	9	
10	.222	.962	.368	.731	.412	.344	.230	.232	.305	.227	.120	.170	10	
11	.286	.982	.380	.578	.531	.461	.230	.201	.308	.202	.120	.146	11	
12	.273	.874	.468	.755	.954	.596	.256	.191	.334	.196	.120	.138	12	
13	.204	.640	.826	.705	.688	.457	.240	.190	.385	.293	.120	.130	13	
14	.200	.527	.492	.569	.457	.396	.317	.172	.312	.214	.120	.120	14	
15	.417	.744	1.13	.496	.466	.362	.559	.169	.279	.193	.131	.125	15	
16	.551	.699	.820	1.28	.424	.332	.395	.420	.262	.173	.129	.130	16	
17	.676	.907	.579	.961	.365	.310	.338	.225	.253	.162	.110	.120	17	
18	1.14	.771	.527	.638	.370	.353	.308	.188	.248	.160	.100	.120	18	
19	.842	.583	.546	.542	.338	.325	.303	.170	.636	.178	.100	.126	19	
20	.558	.593	.470	.492	.328	.302	.279	.160	.479	.215	.090	.349	20	
21	.404	.495	.433	.564	.295	.275	.250	.160	.368	.189	.080	.207	21	
22	.361	.489	.403	.499	.316	.256	.241	.160	.320	.180	.080	.162	22	
23	.395	.459	.389	.440	.311	.247	.250	.167	.279	.164	.080	.138	23	
24	.471	.374	.347	.410	.297	.238	.328	.161	.261	.143	.080	.111	24	
25	.394	.350	.487	.945	.314	.215	.246	.160	.367	.150	.080	.100	25	
26	.335	.514	1.29	.630	.325	.208	.230	2.05	.645	.156	.080	.100	26	
27	.859	2.78	.722	.459	.286	.217	.205	2.27	.397	.143	.080	.117	27	
28	1.08	1.29	.639	.434	.263	.226	.193	1.41	.329	.140	.080	.120	28	
29	.927	1.01	1.60		.260	.215	.186	1.39	.296	.140	.091	.147	29	
30	.680	.802	1.14		.247	.200	.184	.776	.272	.147	.120	.652	30	
31		.868	1.34		.242		.199		.260	.164		.671	31	
Mo		.443	.852	.641	.652	.396	.326	.300	.420	.369	.190	.123	.228	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNÉE COMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .080 M³/S LE 20 SEPT à 13H40MAXIMUM INSTANTANE : 13.5 M³/S LE 27 DÉCE à 11H25MINIMUM JOURNALIER : .080 M³/S LE 21 SEPTMAXIMUM JOURNALIER : 2.78 M³/S LE 27 DÉCEDEBIT MOYEN ANNUEL : .411 M³/S



13 - LA PUNARUU AU CAPTAGE VERS LA COTE 130

SITUATION DE LA STATION

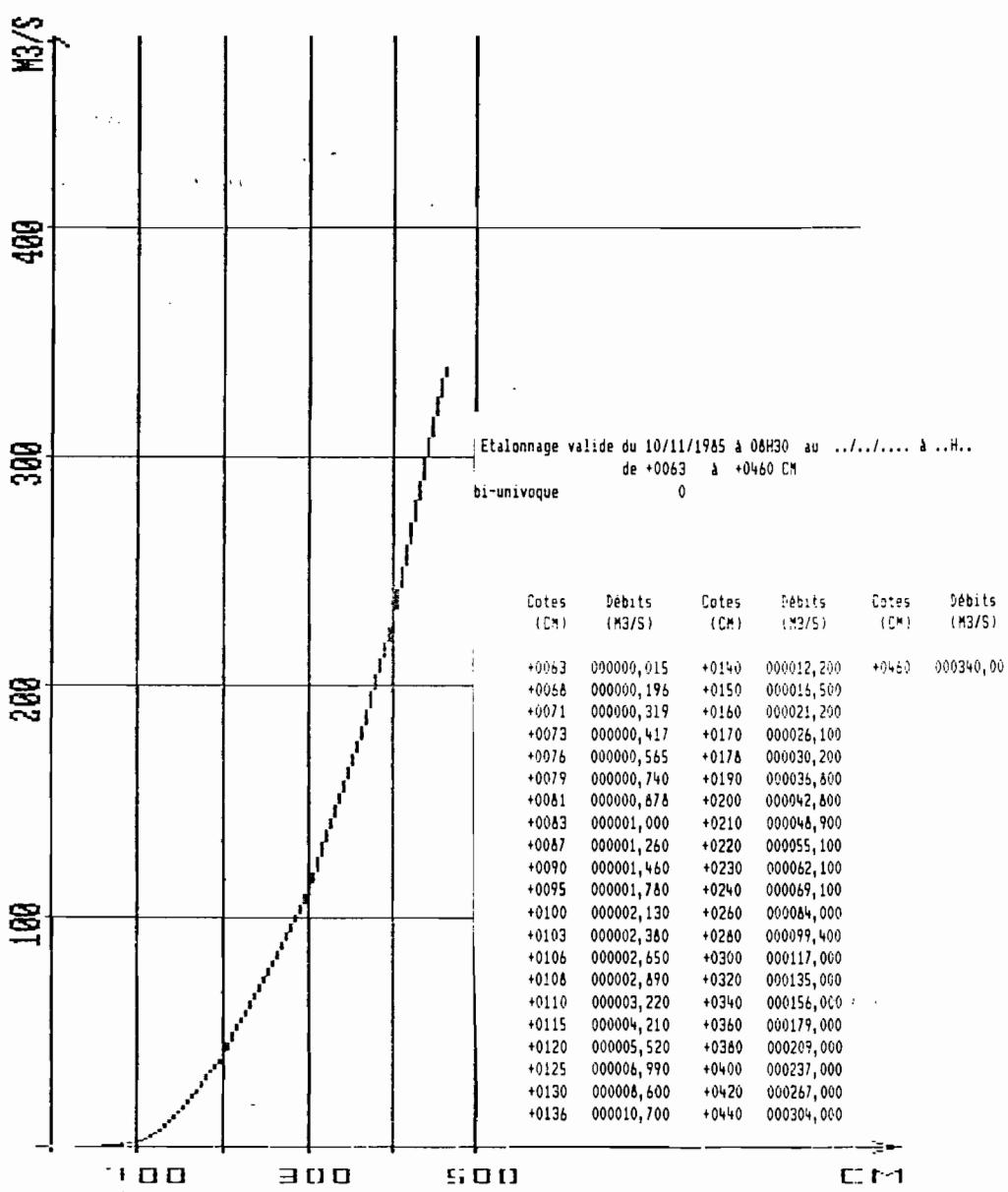
- Longitude 149°33'30" W
 - Latitude 17°37'34" S
 - Altitude approximative 130 m

ETALONNAGE

- Nombre de jaugeages au 31/12/89 260
 - Maximum jaugé, le 12/02/86 H = 280 cm
 Q = 95 m³/s

- Extrapolation jusqu'à la cote 460 (débit de 340 m³/s)
 par une formule hydraulique
 - Nombre d'étaillonnages 3
 - Tracé de la dernière courbe

5752000111-E PUNARUU à CAPTAGE VERS LA COTE 130
 Valide du 10/11/1985 à 08H30 jusqu'à nouvel ordre



POLYNESIE FRANCAISE

***** HYDROMETRIE *****
DEBITS MOYENS MENSUELS ET ANNUELS

ORSTOM/EQUIPEMENT

Station : 5752000111 CAPTAGE VERS LA COTE 130 Latit. -17.37.34
 Rivière : PUNARUU Longit. -149.33.30
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 130M
 Bassin : PUNARUU W.T.N. Aire 33.6000 km²
 DEBITS EN M³/S.

année	NOV	DÉCE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	annuel
1985/86	-	-	2.59	12.9	2.12	1.36	-	1.27	1.02	2.01	.839	.976	-
1986/87	1.02	-	-	1.38	1.37	11.9	2.60	1.84	1.05	1.30	.870	-	-
1987/88	-	6.51	-	2.19	15.6	1.66	-	1.25	2.35	-	-	1.99	-
1988/89	1.38	2.64	2.03	2.35	1.56	2.02	1.32	1.29	1.39	.786	.806	1.35	1.58
May.	1.20	4.58	2.31	4.71	5.21	4.29	1.96	1.41	1.45	1.37	.838	1.44	1.58

POLYNESIE FRANCAISE

***** HYDROMETRIE *****
DEBITS EXTREMES ET CARACTERISTIQUES

ORSTOM/EQUIPEMENT

Station : 5752000111 CAPTAGE VERS LA COTE 130 Latit. -17.37.34
 Rivière : PUNARUU Longit. -149.33.30
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 130M
 Bassin : PUNARUU W.T.N. Aire 33.6000 km²
 DEBITS EN M³/S DÉbut de l'année hydrologique en novembre

ANNÉE	m.Ins	m.Jou	DCE	DC11	DC9	DC6	DC3	DC1	DCC	M.Jou	M.Ins
1985/86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986/87	.623	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137.
1987/88	.623	-	-	-	-	-	-	-	-	-	248.
1988/89	.623	.623	.662	.740	.943	1.35	1.76	2.61	4.27	16.1	75.1

ANNÉE	m.Ins	m.Jou	DCE	DC11	DC9	DC6	DC3	DC1	DCC	M.Jou	M.Ins
-------	-------	-------	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------

DC: débit caractéristique-DCE: d'étiage-DCC: de crue-DCn: dépassé durant n mois

DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1986/1987

Station : 5752000111 CAPTAGE VERS LA COTE 130 Latit. -17.37.34
 Rivière : PUNARUU Longit. -149.33.30
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 130M
 Bassin : PUNARUU W.T.N. Aire 33.6000 km²
 DEBITS EN M³/S

Mo	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Je
1	.684	.747	1.09	1.30	7.34	.825	2.99	3.70	1.21	.878	.941	.739	1
2	.674	.740	-	1.22	2.57	.854	2.78	2.55	1.19	.878	.930	.705	2
3	.664	.720	-	1.15	1.89	.839	2.64	2.24	1.17	.878	.923	.682	3
4	.653	1.89	-	1.09	1.69	.809	2.51	2.01	1.16	4.00	.915	.762	4
5	.643	1.09	-	1.07	1.53	.809	2.45	1.87	1.14	2.51	.908	.885	5
6	.632	1.03	-	1.09	1.46	.942	2.32	1.92	1.13	1.57	.901	.724	6
7	.624	1.00	1.41	1.07	1.37	.930	2.24	2.76	1.11	1.32	.893	.698	7
8	.635	.952	1.26	1.01	1.30	.963	2.13	2.47	1.10	1.20	.866	.793	8
9	.916	.911	1.26	1.05	1.26	.957	2.10	2.03	1.08	1.09	1.01	.795	9
10	.851	.826	1.21	1.21	1.18	.878	2.01	1.84	1.06	1.05	.986	.739	10
11	.724	.992	1.19	1.18	1.13	.876	1.94	1.73	1.04	1.00	1.17	.701	11
12	.691	1.70	1.14	1.14	1.13	.852	1.91	1.62	1.02	1.00	1.02	.682	12
13	.713	-	1.22	1.18	1.13	.833	1.85	1.55	1.00	1.00	.918	.682	13
14	.740	-	1.40	1.12	1.11	.892	1.80	1.86	1.00	1.70	.880	.682	14
15	.840	-	1.34	1.07	1.09	36.7	1.77	2.43	1.00	2.14	.842	.682	15
16	.865	-	1.36	1.05	1.07	69.6	1.71	2.14	.989	1.34	.816	.682	16
17	.828	-	1.52	1.06	1.05	43.6	1.71	2.08	1.35	1.18	.973	.682	17
18	.740	-	1.49	.958	1.04	44.0	1.71	1.76	1.19	1.15	.895	.682	18
19	1.70	-	1.41	1.02	1.02	42.9	1.63	1.64	1.12	1.16	.831	.682	19
20	1.39	-	2.06	1.07	1.00	13.9	1.56	1.54	1.20	1.28	.799	.704	20
21	1.32	-	2.05	1.19	.969	29.0	1.52	1.47	1.06	1.23	.784	3.32	21
22	1.25	-	1.83	1.27	1.00	20.3	1.48	1.41	1.00	1.12	.769	1.34	22
23	4.50	-	1.57	2.53	.958	10.5	1.46	1.44	.980	1.05	.755	1.08	23
24	1.69	1.75	1.39	3.63	.921	7.60	1.46	1.39	.962	1.00	.742	.942	24
25	1.24	1.49	1.35	2.26	.898	6.02	1.39	1.37	.929	1.00	.740	.922	25
26	1.08	1.31	1.22	1.85	.880	5.03	1.93	1.31	.878	1.00	.858	.874	26
27	.955	1.26	2.26	2.03	.878	4.36	2.72	1.29	.878	.982	.802	-	27
28	.873	1.19	2.46	1.79	.878	3.95	2.52	1.27	.878	1.41	.740	-	28
29	.820	1.25	1.63	-	.878	3.60	5.39	1.25	.878	1.18	.740	-	29
30	.781	1.32	1.51	-	.881	3.45	11.0	1.23	.888	1.05	.740	-	30
31	-	1.17	1.42	-	.890	-	8.07	-	.891	.989	-	-	31
Mo	1.02	-	-	1.38	1.37	11.9	2.60	1.84	1.05	1.30	.870	-	Mo

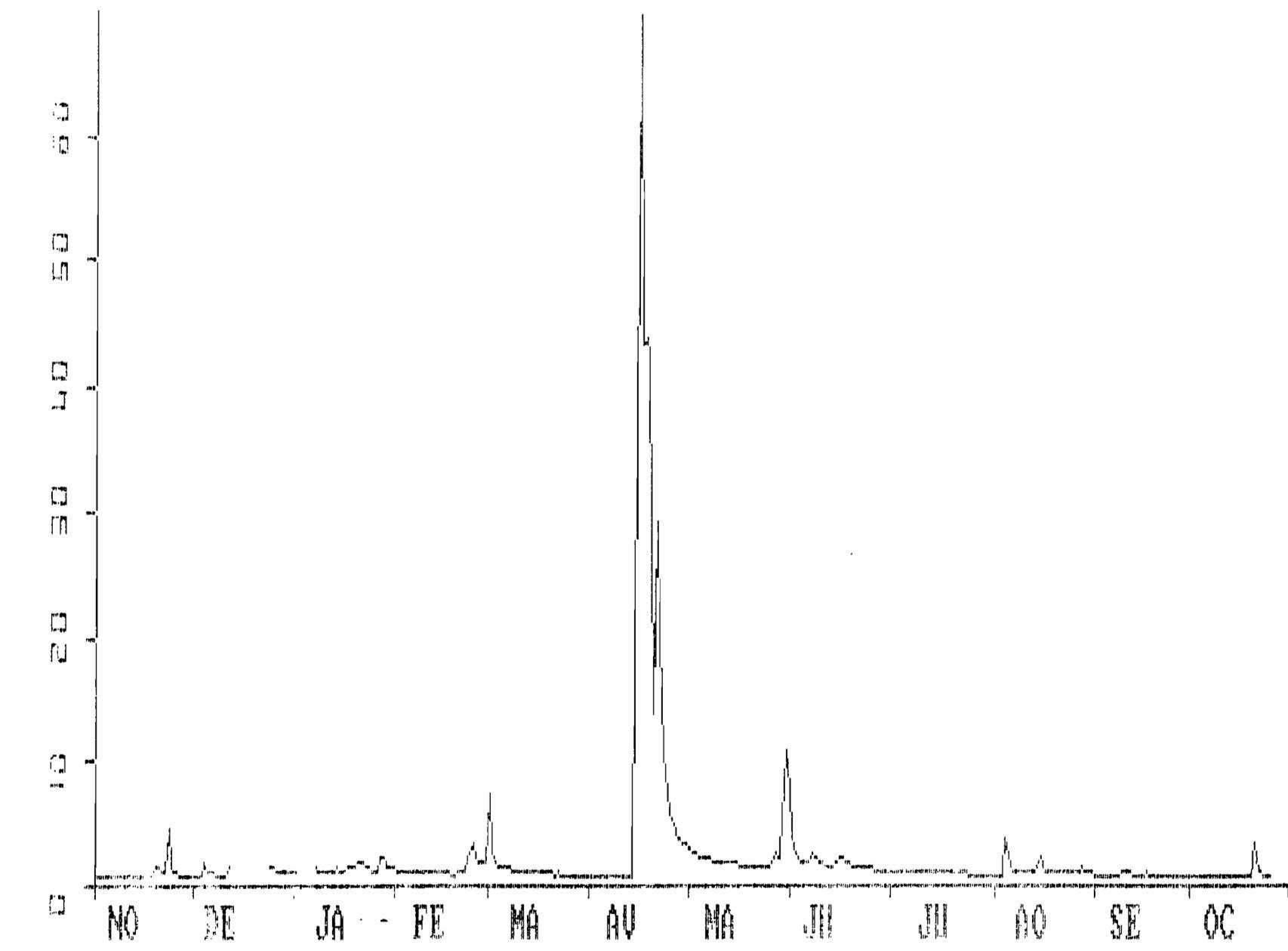
- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .623 M³/S LE 7 NOVE à 09H15
 MAXIMUM INSTANTANE : 137. M³/S LE 16 AVRI à 04H45

MINIMUM JOURNALIER : .624 M³/S LE 7 NOVE
 MAXIMUM JOURNALIER : 69.6 M³/S LE 16 AVRI

575200011 PUKARU à CARTAGE VERS LA Côte 130
début du tracé le : 1/11/1966 en M3/S



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

Station : 5752000111 CAPTAGE VERS LA COTE 130 Latit. -17.37.34
 Rivière : PUNARUU Longit. -149.33.30
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 130M
 Bassin : PUNARUU W.T.N. Aire 33.6000 km²
 DEBITS EN M³/S

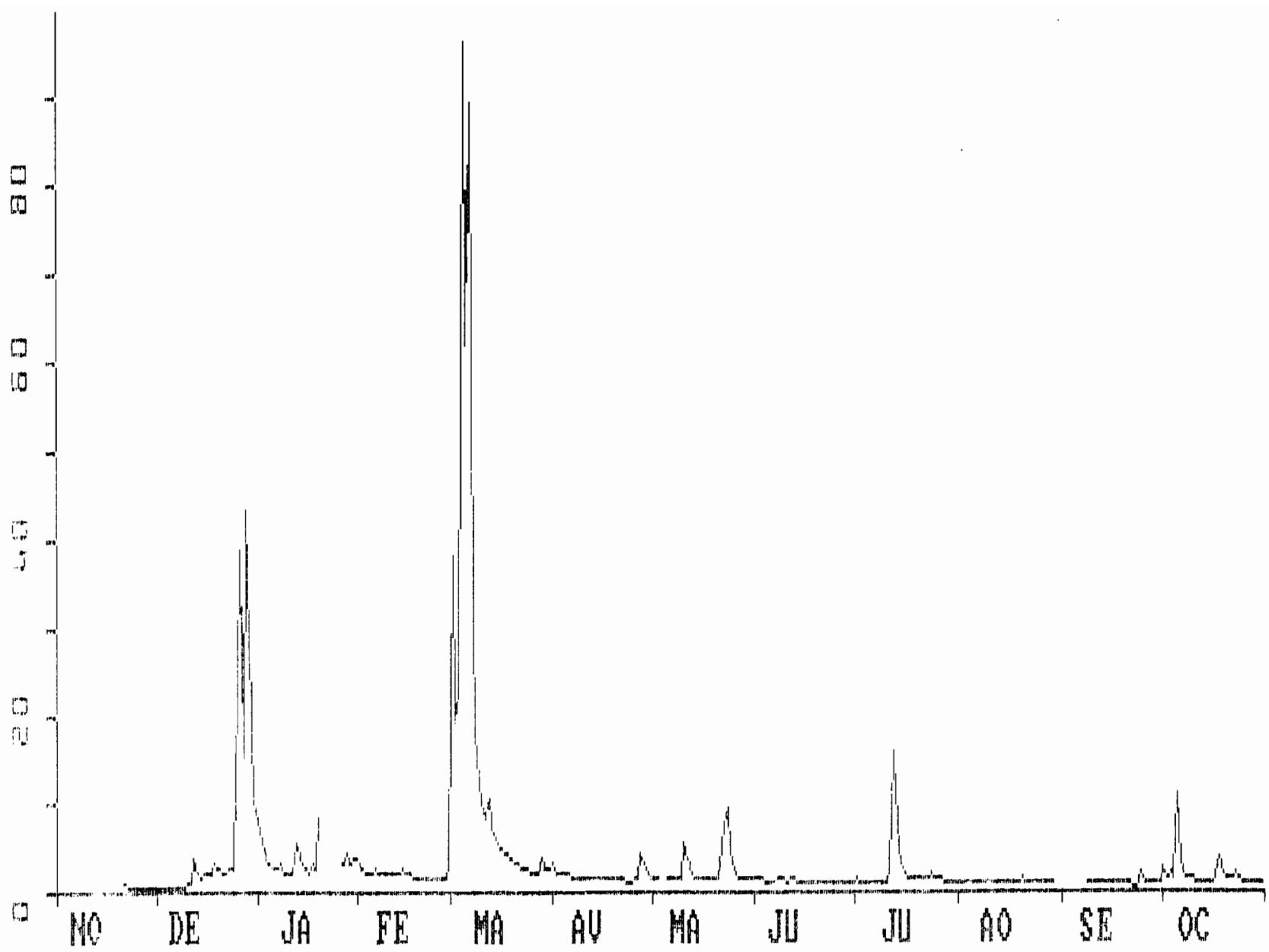
Jo	NOVE	DEC	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Jo
1	-	.730	6.94	3.77	38.5	2.60	1.62	1.59	1.40	1.20	-	2.95	1
2	-	.720	6.52	3.28	19.2	2.34	1.79	1.50	1.07	1.14	-	1.65	2
3	-	.711	4.78	2.61	23.0	2.21	-	1.42	1.24	1.13	-	2.38	3
4	-	.701	3.96	2.46	96.4	2.08	-	1.37	1.17	1.14	-	1.66	4
5	-	.692	3.27	2.33	62.4	1.99	1.67	1.32	1.07	1.26	-	11.3	5
6	-	.683	2.78	2.28	89.7	1.89	1.70	1.31	1.02	1.34	-	3.34	6
7	-	.662	2.65	2.54	30.4	1.82	1.62	1.80	1.00	1.14	-	2.00	7
8	-	.676	3.50	2.23	18.5	1.75	1.47	1.47	1.00	1.10	1.07	1.64	8
9	-	.649	2.68	2.09	12.8	1.70	1.64	1.43	1.00	1.07	.927	1.54	9
10	-	.625	2.38	2.05	10.1	1.67	5.35	1.33	1.00	1.04	.878	1.49	10
11	-	1.03	2.42	2.44	8.19	1.63	3.92	1.48	2.29	1.00	.878	1.35	11
12	-	.916	2.45	2.26	10.4	1.58	2.14	1.56	16.0	1.00	.878	1.25	12
13	-	4.13	5.30	2.14	7.20	1.52	1.88	1.36	11.2	1.00	.878	1.18	13
14	-	2.24	4.95	1.97	6.33	1.52	1.70	1.30	4.52	1.00	.921	1.31	14
15	-	1.62	3.37	2.87	5.07	1.69	1.60	1.23	2.61	.976	1.37	1.26	15
16	-	2.19	2.62	2.46	4.83	1.73	1.52	1.16	2.13	.941	1.06	1.13	16
17	-	2.14	2.39	2.21	4.29	1.57	1.53	1.13	1.89	.939	.981	1.67	17
18	-	2.09	3.10	1.93	4.29	1.49	1.44	1.13	1.72	.939	.953	3.73	18
19	-	3.08	2.71	1.75	3.81	1.43	1.43	1.14	1.59	.939	.900	1.98	19
20	-	2.71	8.12	1.87	3.44	1.44	1.65	1.17	1.51	1.60	.868	1.55	20
21	.936	2.55	-	1.57	3.22	1.39	2.86	1.10	1.46	1.18	.847	1.39	21
22	.842	2.38	-	1.87	2.96	1.39	7.96	1.05	1.41	1.04	.827	1.61	22
23	.749	2.69	-	1.79	2.72	1.36	9.51	1.04	1.44	.969	.810	2.12	23
24	.662	2.94	-	1.54	2.58	1.34	4.24	1.07	2.49	.939	2.04	1.52	24
25	.682	2.63	-	1.53	2.50	1.45	2.76	1.04	1.64	.939	1.38	1.38	25
26	.680	23.2	-	1.57	2.36	1.47	2.19	1.01	1.47	.934	1.29	1.29	26
27	.655	36.9	3.61	1.60	2.30	4.44	1.93	.979	1.40	.907	1.11	1.24	27
28	.627	15.4	3.38	1.51	3.83	3.24	1.76	.944	1.35	.882	1.00	1.18	28
29	.623	43.4	4.68	3.04	2.97	2.19	1.66	1.05	1.32	.878	.957	1.17	29
30	.712	28.7	3.47	-	2.74	1.80	1.58	1.00	1.29	-	.976	1.14	30
31	10.0	4.02	-	3.08	-	1.52	-	1.26	-	-	1.09	31	
Mo	-	6.51	-	2.19	15.8	1.86	-	1.25	2.35	-	-	1.99	Mo

- : lacune + : lacune due à une côte hors barème
 ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .623 M³/S LE 28 NOVE à 12H00
 MAXIMUM INSTANTANE : 248. M³/S LE 6 MARS à 04H10

MINIMUM JOURNALIER : .623 M³/S LE 29 NOVE
 MAXIMUM JOURNALIER : 96.4 M³/S LE 4 MARS

5752000111 PUNARU à CAPTAGE VERS LA CÔTE 130
début du tracé le : 1/11/1987 en M3/S



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 5752000111 CAPTAGE VERS LA COTE 130 Latit. -17.37.34
 Rivière : PUNARUU Longit. -149.33.30
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 130M
 Bassin : PUNARUU W.T.N. Aire 33.6000 km²
 DEBITS EN M³/S

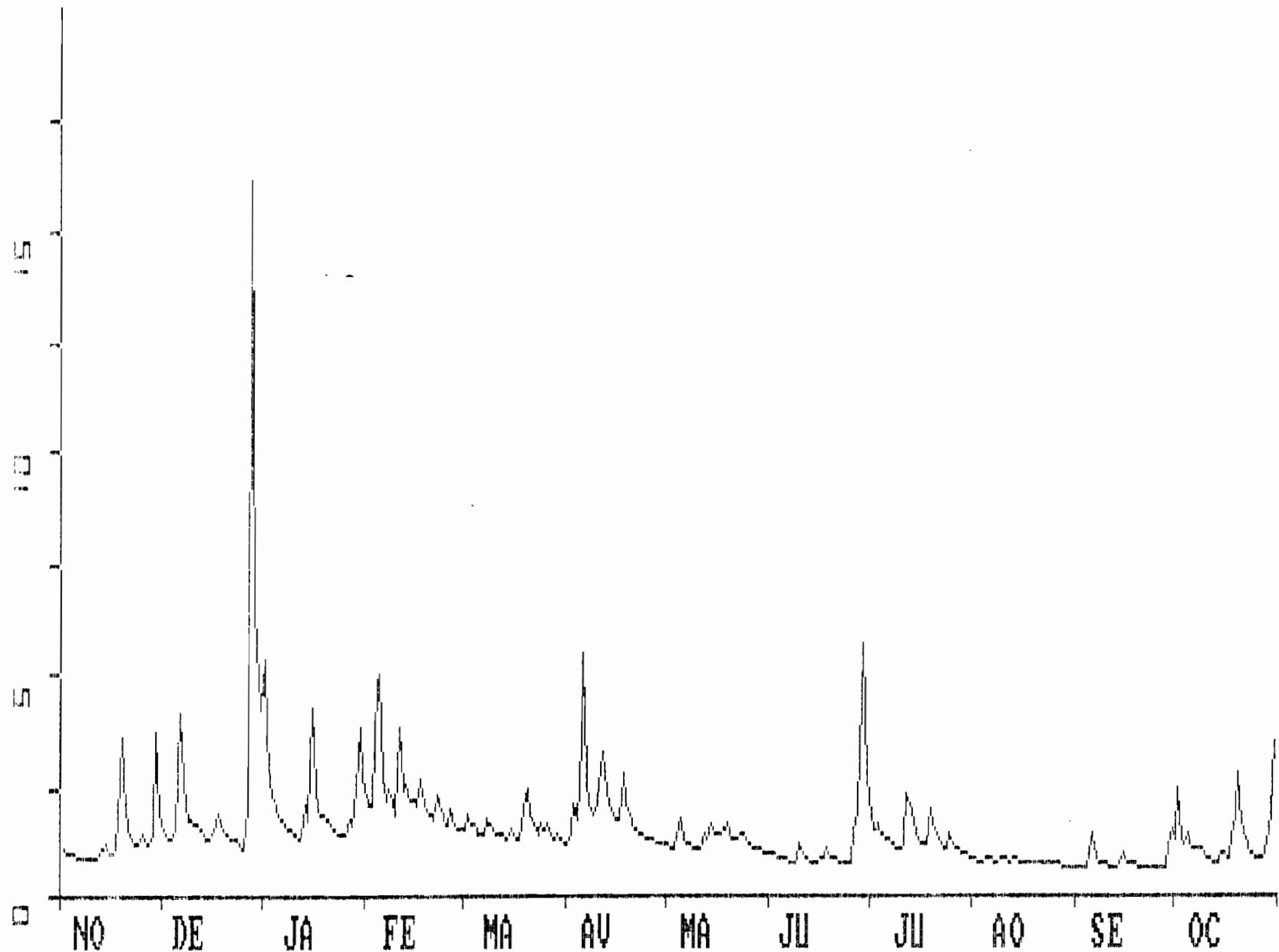
Mo	NOV	DEC	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Mo
1	1.07	1.43	3.56	2.11	1.56	1.16	1.19	1.00	1.89	.916	.682	1.34	1
2	1.02	1.36	2.58	2.09	1.86	1.43	1.16	.970	1.58	.852	.682	2.42	2
3	1.00	1.30	2.18	4.75	1.71	2.08	1.14	.939	1.64	.816	.682	1.30	3
4	.992	1.58	1.98	5.04	1.63	1.78	1.69	.924	1.61	.831	.682	1.21	4
5	.939	4.15	1.82	2.66	1.49	3.40	1.75	.864	1.47	.850	.987	1.42	5
6	.937	3.29	1.78	2.25	1.39	5.48	1.37	.835	1.34	.869	1.48	1.09	6
7	.902	2.06	1.64	2.47	1.39	2.69	1.26	.811	1.31	.844	.878	1.13	7
8	.878	1.80	1.56	2.20	1.74	2.14	1.19	.809	1.20	.809	.787	1.09	8
9	.878	1.74	1.57	1.88	1.72	1.94	1.13	.909	1.14	.851	.740	1.07	9
10	.892	1.63	1.45	3.76	1.52	2.14	1.10	1.25	1.12	.909	.740	1.00	10
11	1.04	1.62	1.31	2.44	1.45	2.61	1.09	.964	1.23	.874	.711	.902	11
12	1.09	1.55	1.46	2.55	1.49	3.24	1.40	.936	2.31	.809	.682	.878	12
13	1.20	1.40	2.11	2.19	1.43	2.41	1.30	.831	2.14	.886	.682	.813	13
14	1.07	1.33	1.75	2.17	1.33	2.10	1.66	.809	1.62	.844	.816	.809	14
15	1.04	1.48	4.24	2.08	1.55	1.90	1.58	.809	1.40	.775	.974	1.01	15
16	1.11	1.60	2.48	2.68	1.42	1.75	1.42	.943	1.27	.740	.934	1.02	16
17	1.76	1.89	2.00	2.35	1.29	1.76	1.43	.878	1.20	.740	.797	.935	17
18	3.57	1.68	1.84	2.05	1.32	2.83	1.52	1.08	1.20	.740	.740	1.28	18
19	2.01	1.52	1.85	1.88	2.01	2.06	1.71	.939	2.05	.740	.740	1.94	19
20	1.58	1.43	1.77	1.76	2.49	1.85	1.49	.924	1.66	.740	.692	2.83	20
21	1.34	1.35	1.61	2.30	1.86	1.68	1.38	.861	1.39	.740	.682	1.72	21
22	1.21	1.30	1.51	1.99	1.62	1.58	1.31	.826	1.25	.740	.682	1.32	22
23	1.21	1.31	1.46	1.78	1.49	1.49	1.39	.826	1.16	.744	.682	1.14	23
24	1.44	1.21	1.44	1.64	1.63	1.40	1.44	.809	1.11	.751	.682	1.04	24
25	1.30	1.13	1.42	2.00	1.57	1.38	1.27	.809	1.42	.740	.682	.939	25
26	1.18	2.12	1.81	1.70	1.72	1.35	1.17	1.41	1.27	.740	.682	.939	26
27	1.43	16.1	1.65	1.54	1.44	1.31	1.13	1.96	1.11	.740	.671	.893	27
28	3.62	6.39	2.44	1.59	1.35	1.27	1.13	4.49	1.06	.695	.623	1.01	28
29	2.03	5.58	3.79		1.46	1.23	1.10	5.67	1.00	.682	1.17	1.43	29
30	1.68	4.27	2.65		1.32	1.20	1.01	2.62	.970	.682	1.53	2.61	30
31		5.30	2.32		1.26		1.00		.939	.682		3.40	31
Mo	1.36	2.64	2.03	2.35	1.56	2.02	1.32	1.29	1.39	.786	.806	1.35	Mo

- : lacune + : lacune due à une côte hors barème

ANNEE COMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .623 M³/S LE 27 SEPT à 22H00MAXIMUM INSTANTANE : 75.1 M³/S LE 27 DECE à 11H40MINIMUM JOURNALIER : .623 M³/S LE 28 SEPTMAXIMUM JOURNALIER : 16.1 M³/S LE 27 DECEDEBIT MOYEN ANNUEL : 1.57 M³/S

5752000111 PUNAROU à CAPTAGE VERS LA COTE 130
début du tracé le : 1/11/1988 en M3/S



14 - LA PUNARUU AU PONT DE LA RT1

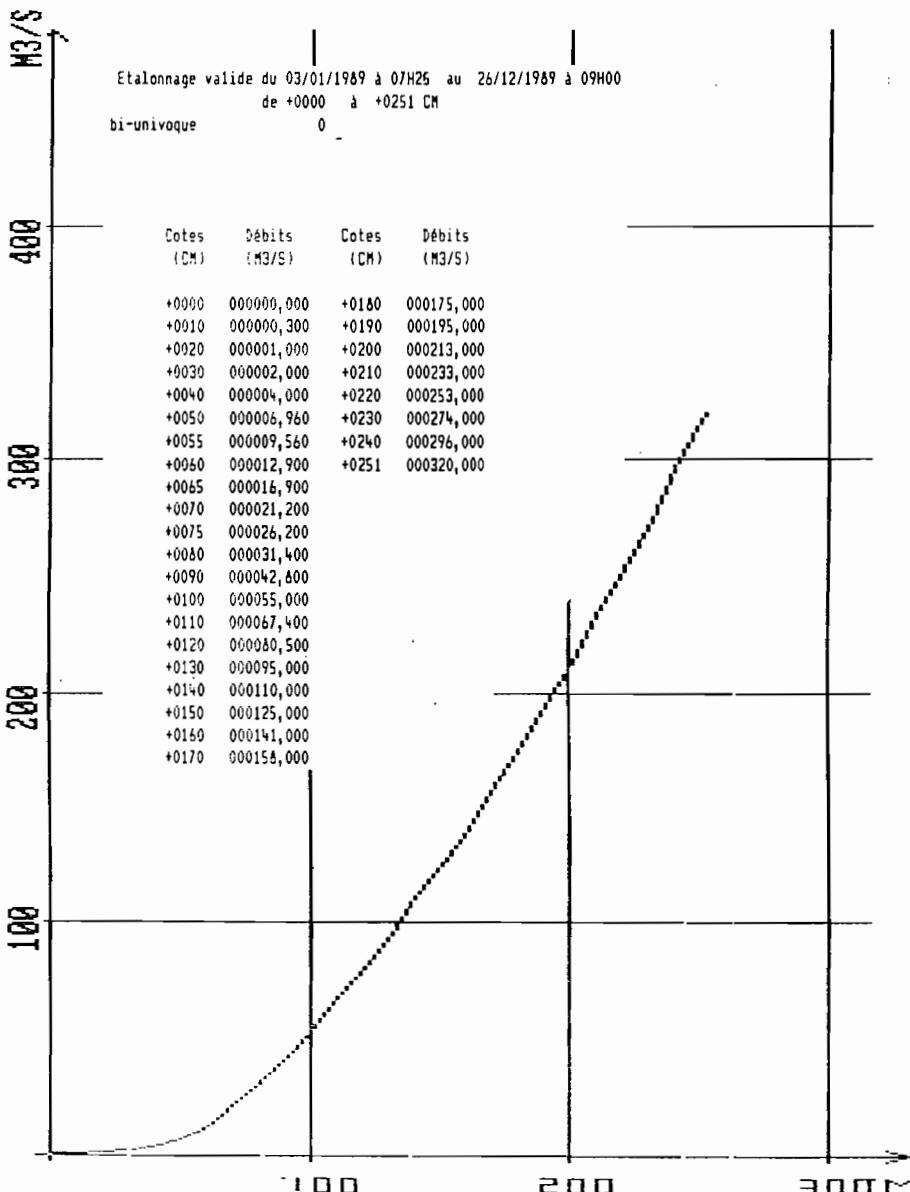
SITUATION DE LA STATION

- Longitude	149°36'23" W
- Latitude	17°38'02" S
- Altitude approximative	10 m

ETALONNAGE STATION AVAL (capteur V)

- Nombre de jaugeages au 31/12/89	209
- Maximum jaugé, le 26/12/83	H = 73 cm Q = 20,8 m ³ /s
- Extrapolation provisoire jusqu'à la cote 250 (débit de 310 m ³ /s environ) en utilisant une droite de régression entre les cotes maximales de crue observées au pont et au captage de la cote 120	
- Nombre d'étalonnages	5
- Tracé de la dernière courbe	

S752000105-V PUNARUU à PONT RT1 - PK 14,5
Valide du 03/01/1989 à 07H25 au 26/12/1989 à 09H00



POLYNESIE FRANCAISE

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS MOYENS MENSUELS ET ANNUELS

ORSTOM/EQUIPEMENT

Station : 5752000105 PONT RT1 - PK 14.5 Latit. -17.38.02
 Rivière : PUNARUU Longit. -149.36.23
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 10M
 Bassin : PUNARUU W.T.N. Aire 43.2000 km2
 DEBITS EN M3/S

année	NOVÉ	DÉCE	JANV	FEVR	MARE	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	annuel
1985/86	-	-	2.39	12.0	1.69	.563	2.77	.471	.255	1.37	.018	.233	-
1986/87	-	-	1.41	1.23	.925	-	3.10	1.92	-	.735	-	-	-
1987/88	.668	5.67	5.40	2.62	15.7	.673	1.13	.177	+	.018	.004	.230	-
1988/89	.235	1.16	1.06	1.77	.684	1.14	.069	.474	.138	.000	.000	.258	.582
Moy.	.452	3.42	2.57	4.41	4.80	.792	1.77	.761	.197	.531	.007	.240	.582

POLYNESIE FRANCAISE

*** HYDROMETRIE ***
DEBITS EXTREMES ET CARACTERISTIQUES

ORSTOM/EQUIPEMENT

Station : 5752000105 PONT RT1 - PK 14.5 Latit. -17.38.02
 Rivière : PUNARUU Longit. -149.36.23
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 10M
 Bassin : PUNARUU W.T.N. Aire 43.2000 km2
 DEBITS EN M3/S Début de l'année hydrologique en novembre

ANNÉE	m.Ins	m.Jou	DCE	DC11	DC9	DC6	DC3	DC1	DCC	M.Jou	M.Ins
1985/86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986/87	.000	-	-	-	-	-	-	-	-	168.	
1987/88	.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	231.
1988/89	.000	.000	.000	.000	.000	.072	.781	1.81	2.98	12.4	82.0

ANNÉE	m.Ins	m.Jou	DCE	DC11	DC9	DC6	DC3	DC1	DCC	M.Jou	M.Ins
-------	-------	-------	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------

DCE: débit caractéristique-DCC: d'étiage-DCh: dépassé durant n mois

DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1986/1987

Station : 5752000105 PONT RT1 - PK 14.5 Latit. -17.38.02
 Rivière : PUNARUU Longit. -149.36.23
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 10M
 Bassin : PUNARUU W.T.N. Aire 43.2000 km²
 DEBITS EN M³/S

Jo	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Jo
1	-	-	.618	1.09	8.32	.000	4.11	4.62	.471	.068	.101	-	1
2	-	.039	.468	.906	4.10	.000	3.96	3.54	.457	.064	-	-	2
3	-	.039	.443	.725	2.73	.000	3.66	3.05	.482	.050	-	-	3
4	-	1.47	1.30	.615	2.03	.000	3.53	2.72	.449	3.94	-	-	4
5	-	.410	1.53	.562	1.61	.000	3.36	2.37	.431	3.34	-	.037	5
6	-	.195	1.92	.534	1.42	-	3.30	2.40	.379	1.56	-	.081	6
7	-	.136	1.63	.666	1.16	-	3.22	3.48	.400	.797	-	.079	7
8	-	.152	.963	.467	.935	-	3.03	3.37	.338	.472	.004	.070	8
9	-	.074	.665	.497	.737	-	2.98	2.50	.318	.280	.007	.062	9
10	-	-	.576	.904	.615	-	2.78	1.96	.336	.160	.011	.053	10
11	-	-	.440	.904	.502	-	2.32	1.67	-	.138	.014	.044	11
12	-	2.21	.377	.771	.399	-	2.50	1.53	-	.119	.018	.036	12
13	-	2.61	.505	.788	.418	-	2.12	1.35	-	.103	.022	.027	13
14	-	2.61	1.39	.653	.352	-	2.07	1.67	-	1.30	-	.018	14
15	-	1.70	1.31	.487	.295	35.7	1.96	3.01	-	3.21	-	.010	15
16	-	4.39	1.29	.411	.279	75.0	1.78	2.43	-	1.45	-	.007	16
17	-	2.71	1.52	.378	.256	50.7	1.74	2.62	.560	.687	-	.004	17
18	-	1.70	1.58	.201	.231	41.5	1.59	1.78	.949	.406	-	.002	18
19	-	1.20	1.35	.335	.202	44.8	1.44	1.51	.398	.412	-	.119	19
20	.538	1.32	2.46	.458	.201	19.6	1.31	1.34	.670	.697	-	.611	20
21	.475	1.29	2.64	.788	.201	34.8	1.24	1.21	.324	.685	-	1.31	21
22	.413	1.29	2.37	1.04	.360	25.8	1.09	1.14	.183	.368	-	.136	22
23	5.81	2.21	1.72	2.38	.206	14.1	.969	1.17	.113	.214	-	.014	23
24	2.68	2.46	1.05	5.80	.201	9.39	.872	1.05	.083	.108	-	.000	24
25	1.46	1.79	1.01	3.54	.201	7.44	.838	.952	.069	.147	-	.000	25
26	.698	1.28	.758	2.69	.201	6.26	2.15	.829	.063	.128	-	.000	26
27	.373	.921	2.07	3.12	.201	5.67	3.45	.675	.063	.098	-	.000	27
28	-	.856	4.13	2.60	.193	5.21	3.53	.600	.062	.864	-	.000	28
29	-	.930	2.16	-	.010	4.75	6.53	.600	.062	.602	-	.000	29
30	-	1.21	1.79	-	.000	4.79	13.5	.498	.062	.214	-	.040	30
31	-	.718	1.43	-	.089	-	9.29	-	.083	.111	-	.137	31
Mo	-	-	1.41	1.23	.925	-	3.10	1.92	-	.735	-	-	Mo

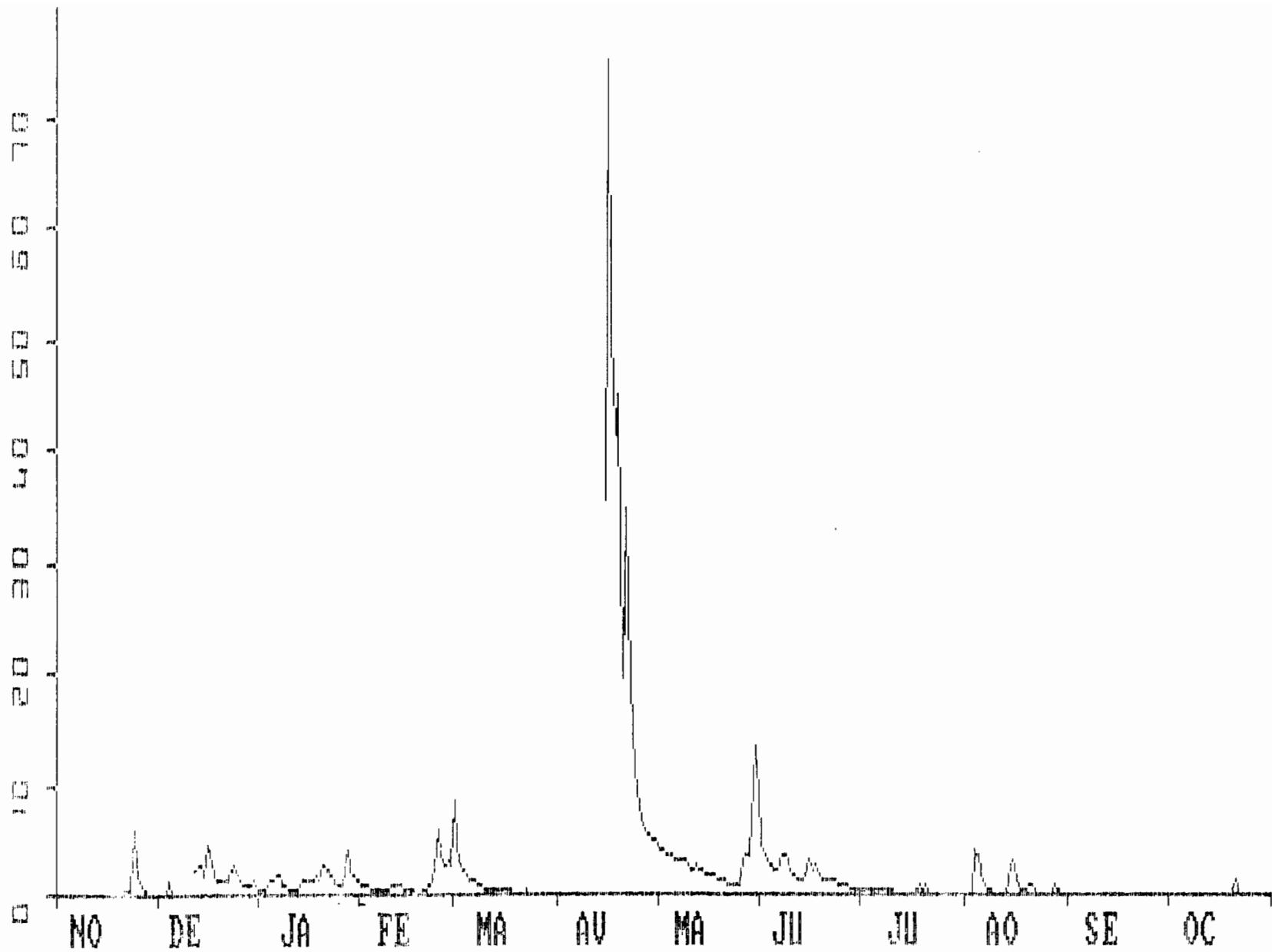
- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .000 M³/S LE 1 NOVE à 00H00
 MAXIMUM INSTANTANE : 168. M³/S LE 16 AVRI à 05H45

MINIMUM JOURNALIER : .000 M³/S LE 30 MARS
 MAXIMUM JOURNALIER : 75.0 M³/S LE 16 AVRI

5752000105 PUMARU à PONT RTI - PK 14,5
début du tracé le : 1/11/1986 en M3/S.



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

- 114 -

Station : 5752000105 PONT RT1 - PK 14.5 Latit. -17.38.02
 Rivière : PUNARUU Longit. -149.36.23
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 10M
 Bassin : PUNARUU W.T.N. Aire 43.2000 km²

DEBITS EN M³/S

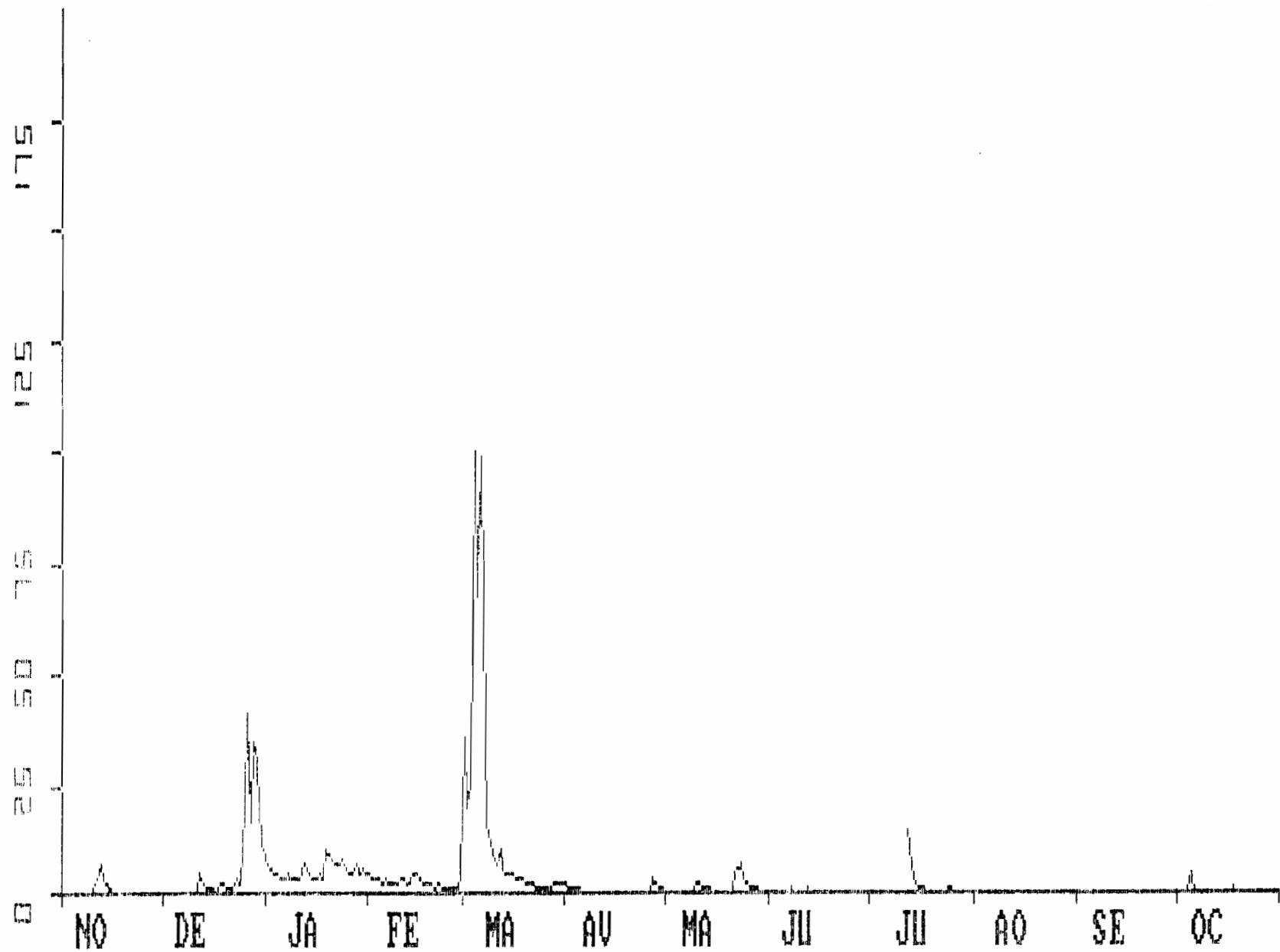
Jo	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Ja
1	.130	.000	9.73	4.97	35.4	1.69	.473	.429	.198	.000	.000	.430	1
2	.106	.000	7.22	4.23	20.1	1.33	.491	.474	.000	.000	.000	.054	2
3	.075	.000	5.55	3.44	24.7	1.11	.446	.229	.075	.000	.000	.149	3
4	.075	.000	4.81	3.12	100.	1.03	.487	.178	.074	.000	.000	.012	4
5	.075	.000	4.19	2.81	68.1	.586	.342	.151	+	.017	.000	4.28	5
6	.075	.000	3.61	2.56	99.4	.479	.251	.167	+	.145	.000	.743	6
7	.075	.000	3.19	2.82	34.8	.388	.298	.741	+	.000	.000	.126	7
8	.075	.000	4.57	2.75	17.1	.288	.184	.478	+	.000	.000	.025	8
9	.105	.000	3.64	2.23	11.4	.248	.183	.318	+	.000	.000	.005	9
10	.102	.000	3.01	2.17	8.63	.386	2.67	.150	+	.000	.000	.000	10
11	1.06	.000	2.91	3.00	6.68	.511	2.56	.265	+	.000	.000	.000	11
12	2.95	.000	3.05	3.00	9.54	.463	1.03	.558	14.6	.000	.000	.000	12
13	6.96	4.50	7.13	2.69	5.77	.442	.800	.270	9.84	.000	.000	.000	13
14	3.52	1.82	6.54	2.32	4.98	.402	.562	.191	3.41	.000	.000	.000	14
15	1.78	.874	4.79	4.00	4.46	.461	.455	.119	1.62	.000	.000	.004	15
16	1.01	.578	3.64	4.15	4.16	.401	.316	.098	.991	.000	.000	.000	16
17	.447	.801	3.29	3.09	3.41	.316	.265	.079	.668	.000	.000	.022	17
18	.221	.228	4.05	2.43	3.13	.278	.196	.080	.397	.000	.000	.882	18
19	.531	2.63	3.79	2.10	2.89	.256	.190	.069	.286	.000	.000	.162	19
20	.426	2.51	9.79	2.13	2.43	.256	.360	.083	.171	.357	.000	.010	20
21	.102	1.65	8.77	1.58	2.07	.223	1.29	.060	.147	.065	.000	.010	21
22	.079	.932	7.50	1.88	1.86	.175	5.50	.063	.108	.000	.000	.045	22
23	.069	2.49	7.14	1.94	1.59	.161	6.99	.043	.108	.000	.000	.116	23
24	.006	3.15	6.73	1.39	1.52	.133	2.98	.000	1.39	.000	.091	.012	24
25	.000	1.71	7.73	1.25	1.26	.226	1.74	.000	.590	.000	.027	.016	25
26	.000	18.6	5.53	1.55	1.26	.285	1.18	.000	.285	.000	.003	.013	26
27	.000	41.4	4.77	1.43	1.27	.334	.873	.000	.157	.000	.000	.010	27
28	.000	16.4	4.56	1.46	2.76	2.38	.675	.000	.097	.000	.000	.008	28
29	.000	34.5	6.26	3.58	2.23	1.26	.517	.000	.038	.000	.000	.005	29
30	.000	29.9	4.64		1.88	.678	.395	.000	.000	.000	.000	.002	30
31		10.9	5.41		2.08		.336		.000	.000		.000	31
Mo	.668	5.67	5.40	2.62	15.7	.673	1.13	.177	+	.018	.004	.230	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .000 M³/S LE 24 NOVE à 09H30MAXIMUM INSTANTANE : 231. M³/S LE 6 MARS à 03H55MINIMUM JOURNALIER : .000 M³/S LE 25 NOVEMAXIMUM JOURNALIER : 100. M³/S LE 4 MARS

5152000105 PUNARU à PONT RT1 - PK 14.5
début du tracé le : 1/11/1987 en M3/S



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1966/1969

Station : 5752000105 PONT RT1 - PK 14.5 Latit. -17.38.02
 Rivière : PUNARUU Longit. -149.36.23
 Pays : POLYNESIE FRANCAISE (TAHITI) Altit. 10M
 Bassin : PUNARUU W.T.N. Aire 43.2000 km²
 DEBITS EN M3/S

Mo	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	Mo
1	.000	.199	1.50	1.81	.642	.250	.000	.000	1.25	.000	.000	.035	1
2	.000	.120	1.56	1.72	1.04	.350	.037	.000	.381	.000	.000	1.75	2
3	.000	.075	1.69	4.51	.809	1.23	.072	.000	.026	.000	.000	.000	3
4	.000	.383	1.38	5.03	.825	1.18	.252	.000	.546	.000	.000	.000	4
5	.000	2.43	1.13	2.17	.586	2.56	.364	.000	.000	.000	.000	.000	5
6	.000	2.46	1.00	1.55	.590	5.71	.100	.000	.000	.000	.000	.000	6
7	.000	.985	.809	1.64	.538	2.36	.054	.000	.000	.000	.000	.000	7
8	.000	.537	.543	1.64	.861	1.38	.000	.000	.000	.000	.000	.000	8
9	.000	.441	.504	1.04	.956	1.01	.000	.000	.000	.000	.000	.000	9
10	.000	.350	.527	4.10	.768	.989	.000	.024	.000	.000	.000	.000	10
11	.000	.295	.484	2.15	.545	2.01	.000	.007	.000	.000	.000	.000	11
12	.000	.324	.833	1.82	.591	2.64	.038	.000	.608	.000	.000	.000	12
13	.000	.117	1.52	1.70	.551	1.71	.000	.000	.610	.000	.000	.000	13
14	.000	.088	1.37	1.49	.417	1.20	.169	.000	.143	.000	.000	.000	14
15	.000	.176	3.60	1.33	.534	.917	.118	.000	.000	.000	.000	.000	15
16	.000	.290	1.41	2.15	.632	.759	.061	.000	.000	.000	.000	.000	16
17	.630	.629	.414	2.04	.361	.793	.030	.000	.000	.000	.000	.000	17
18	1.74	.491	.259	1.37	.337	1.94	.065	.000	.000	.000	.000	.000	18
19	.759	.266	.280	1.09	.764	1.42	.172	.000	.388	.000	.000	.154	19
20	.006	.101	.229	.893	2.15	.986	.073	.000	.242	.000	.000	.781	20
21	.064	.090	.158	1.51	1.23	.797	.008	.000	.000	.000	.000	.117	21
22	.075	.000	.136	1.42	.781	.656	.011	.000	.000	.000	.000	.000	22
23	.075	.000	.464	1.03	.612	.534	.131	.018	.000	.000	.000	.000	23
24	.156	.000	.602	.808	.664	.433	.384	.000	.000	.000	.000	.000	24
25	.092	.000	.594	1.20	.762	.253	.000	.000	.090	.000	.000	.000	25
26	.069	1.32	.921	.942	.816	.080	.000	.000	.000	.000	.000	.000	26
27	.145	12.4	.799	.698	.519	.000	.000	1.72	.000	.000	.000	.000	27
28	1.65	3.94	1.38	.720	.334	.000	.000	3.89	.000	.000	.000	.000	28
29	.945	2.98	2.65		.366	.000	.000	6.16	.000	.000	.000	.451	29
30	.653	1.86	2.21		.345	.000	.000	2.41	.000	.000	.000	1.79	30
31		2.61	1.73		.281		.000		.000		.000	2.92	31
Mo	.235	1.16	1.06	1.77	.684	1.14	.069	.474	.138	.000	.000	.258	Mo

- : lacune + : lacune due à une cote hors barème

ANNÉE COMPLETE

MINIMUM INSTANTANE : .000 M3/S LE 17 NOVE à 16H00

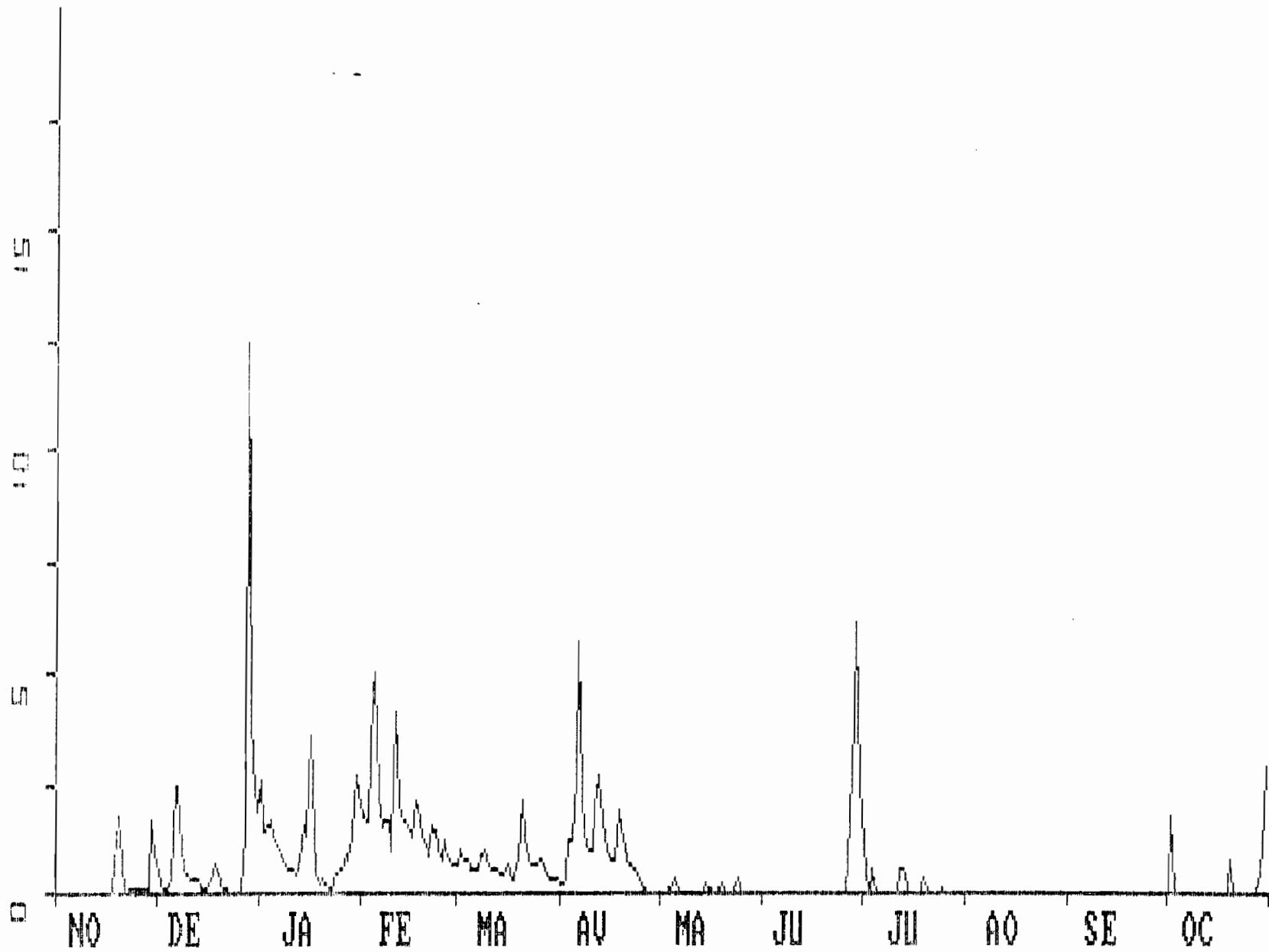
MAXIMUM INSTANTANE : 82.0 M3/S LE 27 DECE à 11H30

MINIMUM JOURNALIER : .000 M3/S LE 1 NOVE

MAXIMUM JOURNALIER : 12.4 M3/S LE 27 DECE

DEBIT MOYEN ANNUEL : .574 M3/S

5752000105 PUNAROU à PONT RTI - PK 14,5
début du tracé le : 1/11/1988 en M3/S



- INDEX BIBLIOGRAPHIQUE -

ANONYMES - Annuaires hydrologiques de l'île de TAHITI. **ORSTOM/Service de l'Equipement de Polynésie Française.**

- 1973/74 - 65 p., cartes, graphiques
- 1974 - 101 p., " "
- 1975 - 120 p., " "
- 1976 - 117 p., " "
- 1977 - 110 p., " "
- 1978 - 136 p., " "
- 1979 - 160 p., " "
- 1979/80 - 126 p., " "
- 1980/81 - 93 p., " "
- 1981/82 - 92 p., " "

BAUDUIN (D.), 1973.- Le réseau hydropluviométrique de Tahiti : observations et mesures pendant la période du 1er décembre 1972 au 28 février 1973. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI**, 35 p. multigr.

BAUDUIN (D.), 1975.- Premières données hydrologiques sur les résurgences du lac Vaihiria. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI**, 11 p. multigr.

BAUDUIN (D.), 1978.- Notes sur les débits et les crues de la Papenoo, 1er semestre 1978. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement**, 12 p. multigr.

DANLOUX (J.), FERRY (L.), 1982.- Estimation des débits minimaux 1982. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement**, 4 p.

DANLOUX (J.), FERRY (L.), VILLOT (R.), 1982.- Aménagements hydroélectriques sur le plateau d'Hitiaa. Les contraintes hydrologiques. Note préliminaire. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement**, 7 p.

DANLOUX (J.), FERRY (L.), 1983.- Note sur les crues consécutives au passage de la dépression LISA à Tahiti (janv. 1983). **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement**, 3 p. multigr.

DANLOUX (J.), FERRY (L.), VILLOT (R.), 1983.- Répertoire des crues maximales observées sur l'île de Tahiti (mise à jour 1983). **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement**, 5 p. multigr. Repris dans le **Répertoire Mondial des crues maximales observées**, ZAMS Publ., n° 143, pp. 79 et p. 287.

FERRY (L.), 1984.- Note hydrologique sur les stations de la Fautaua cotes 60 et 92. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement**, Arch. d'Hydrol., n° 85/07, 63 p.

LAFFORGUE (A.), 1984.- Ile de Tahiti. Exploitation des mesures hydrologiques disponibles pour l'aménagement hydroélectrique du plateau d'Hitiaa. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement, Arch. d'Hydrol.**, n° 84/02, 5 p.

LAFFORGUE (A.), 1984.- Hydrologie de l'île de Tahiti. Aide-Mémoire succinct. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI, Arch. d'Hydrol.**, n° 84/13, 14 p.

FERRY (L.), 1985.- Note hydrologique sur les stations de la Papeiha vers les cotes 10 et 60. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement, Arch. d'Hydrol.**, n° 85/01, 49 p.

FERRY (L.), 1985.- Note hydrologique sur la station de la Tuauru au pont de la route de ceinture. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement, Arch. d'Hydrol.**, n° 85/02, 22 p.

FERRY (L.), 1985.- Note hydrologique sur la station de la Paraoura vers la cote 100. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement, Arch. d'Hydrol.**, n° 85/03, 7 p.

FERRY (L.), 1985.- Note hydrologique à la station de la Papenoo à la cote 45. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement, Arch. d'Hydrol.**, n° 85/04, 45 p.

FERRY (L.), 1985.- Note hydrologique sur les stations amont de la Vaiharuru (Hitiaa A, B et C). **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement, Arch. d'Hydrol.**, n° 85/05, 30 p.

FERRY (L.), 1985.- Note hydrologique sur les stations de la Vairaharaha vers la cote 200 et au pont de la RT1. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement, Arch. d'Hydrol.**, n° 85/06, 38 p.

FERRY (L.), 1985.- Encyclopédie de la Polynésie. C. GLEIZAL/MULTIPRESS, pp. 95 à 102 et p. 138.

DANLOUX (J.), 1985.- Les crues de la saison cyclonique 1982-1983 en Polynésie Française. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement, notes & doc. Sciences de la Terre**, n° 27, 15 p.

GOUYET (R.), 1985.- Note sur les inondations du 6 mai 1985 dans le village de Taiohae, île de Nuku Hiva, Archipel des Marquises. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement, Arch. d'Hydrol.**, n° 85/17, 11 p. annexes.

GOUYET (R.), 1985.- Note sur la crue du 15 avril 1985 sur la rivière Piafau. Commune de Faaa, île de Tahiti. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement**, 9 p.

GOUYET (R.), 1987.- La crue du 13 décembre 1986 sur la Paraoura D vers la cote 700 (Plateau de Hitiaa). **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement, Arch. d'Hydrol.**, n° 87/01, 27 p. ronéo, gr.

GOUYET (R.), 1987.- Note sur les précipitations mesurées à Tahiti pendant l'année 1986 sur le réseau d'observation du G.E.G.D.P. (Service de l'Equipement). Note dact. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement**, avril 1987.

GOUYET (R.), 1987.- La crue du 15 avril 1987 sur la rivière Vaipoopoo (Commune d'Arue). **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement, Arch. d'Hydrol.**, n° 87/07, 35 p., cartes, graphiques, photos.

GOUYET (R.), 1987.- Note de travail sur les précipitations annuelles mesurées dans le bassin versant de la Papenoo de 1974 à 1986 par le G.E.G.D.P. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement, Arch. d'Hydrol.**, n° 87/09, 16 p., cartes, tableau.

GOUYET (R.), 1987.- La crue du 15 avril 1985 sur la rivière Piafau (Commune de Faaa). Note complémentaire. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement, Arch. d'Hydrol.**, n° 87/11, 27 p., cartes, gr.

GOUYET (R.), 1987.- Mesures de pluies effectuées à Tahiti par le Service de l'Equipement (G.E.G.D.P.) pendant l'année hydrologique 1984-85. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement, Arch. d'Hydrol.**, n° 87/12, 161 p.

GOUYET (R.), 1987.- Mesures de pluies effectuées à Tahiti par le Service de l'Equipement (G.E.G.D.P.) pendant l'année hydrologique 1985-86. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement, Arch. d'Hydrol.**, n° 87/13, 139 p.

GOUYET (R.), 1987.- Mesures de pluies effectuées à Tahiti par le Service de l'Equipement (G.E.G.D.P.) pendant l'année hydrologique 1986-87. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement, Arch. d'Hydrol.**, n° 87/15, 144 p.

LAFFORGUE (A.), 1987.- Annales hydrologiques de l'île de Tahiti de 1971 à 1986. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement**, 298 p., carte, gr., tableaux.

LAFFORGUE (A.), 1987.- Note sur l'étude des intensités, durées, fréquences des averses à Tahiti en fonction de l'altitude et de l'exposition des versants (projet CORDET n° A.403). Juin 1987. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI**, 4 p. annexes.

LAFFORGUE (A.), 1987.- Note sur l'avant projet sommaire d'aménagement hydroélectrique de la vallée de la Papenoo de juillet 1987. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI**, 3 p. dactyl.

LAFFORGUE (A.), 1987.- Projet CORDET n° A.403, Etat du dispositif d'étude et premiers résultats obtenus au 1er novembre 1987. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI, Arch. d'Hydrol.**, n° 87/14, 19 p. mult.

LAFFORGUE (A.), ROBIN (J.), 1988.- Ile de Raiatea, aménagement hydroélectrique de l'Avera Rahi, évaluation des apports à la côte 170. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement, Arch. d'Hydrol.**, n° 88/05, 32 p. mult.

- GOUYET (R.), 1988.- Mesures de pluies effectuées à Tahiti par le Service de l'Equipement (G.E.G.D.P.) pendant l'année hydrologique 1983-84. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement, Arch. d'Hydrol.**, n° 88/01, 142 p.
- LAFFORGUE (A.), ROBIN (J.), 1988.- Evaluation des ressources en eau de surface de l'île de Moorea. Rapport de synthèse. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Commune de Moorea-Maio, Arch. d'Hydrol.**, n° 88/06, 188 p., mult., cartes.
- LAFFORGUE (A.), 1988.- Note à propos du débit réservé pour les rivières de Tahiti. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI**, 5 p., ronéo.
- LAFFORGUE (A.), 1988.- Caractères généraux du régime des cours d'eau sur les principales îles hautes de la Société. Sciences de la Terre, Notes et documents n° 33. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement**, 14 p., ann., carte.
- LAFFORGUE (A.), ROBIN (J.), 1989.- Etudes hydrologiques sur les Iles de Raiatea et Tahaa de 1980 à 1989, Rapport de synthèse. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement**, 226 p.
- GAZULL (L.), 1989.- Mesures de pluies effectuées à Tahiti par le Service de l'Equipement (G.E.G.D.P.) pendant l'année hydrologique 1987-1988. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement, Arch. d'Hydrol.**, n° 89/05, 100 p.
- LAFFORGUE (A.), ROBIN (J.), 1989.- Bassin versant de la Vaiami à Sainte-Amélie, rapport de campagne hydrologique 1988. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement, Arch. d'Hydrol.**, n° 89/04, 37 p.
- de COINTET de FILLAIN (N.), 1990.- Etudes hydrologiques dans la haute vallée de la Papenoo. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement, Arch. d'Hydrol.**, n° 90/02, 30 p.
- de COINTET de FILLAIN (N.), 1990.- Mesures de pluies effectuées à Tahiti par le Service de l'Equipement (G.E.G.D.P.) pendant l'année hydrologique 1988-1989. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI/Service de l'Equipement, Arch. d'Hydrol.**, n° 90/07, 120 p.
- de COINTET de FILLAIN (N.), 1990.- TOT. Logiciel de gestion de données pluviométriques. Notice d'utilisation. **CENTRE ORSTOM DE TAHITI**, 20 p., annexes.
- SCHMIDT (C.), TEMATUA (J.), VILLOT (R.), 1991.- Réseau territorial d'observations hydrologiques. Tahiti/Moorea/Raiatea/Tahaa. **Direction de l'Equipement, GEGDP/Cellule Hydrologie.** (Mise à jour 01/01/91).

Centre ORSTOM de Tahiti
b.p. 529 Papeete

© Copyright 1991.