

NOTE HYDROLOGIQUE SUR LA STATION DE
LA PARAURA VERS LA COTE 100

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

SERVICE DE L'ÉQUIPEMENT (G.E.G.D.P.)



Centre ORSTOM de TAHITI

Archives d'Hydrologie

P O L Y N E S I E F R A N C A I S E

Centre O.R.S.T.O.M. de TAHITI

Archives d'Hydrologie

N° 85-03

NOTE HYDROLOGIQUE SUR LA STATION DE

LA PARAURA VERS LA COTE 100

Par

L. FERRY

Août 1984

NOTE SUR LA STATION DE LA PARAURA VERS LA COTE 100
(75871001)

- CARACTERISTIQUES DU BASSIN
- HISTORIQUE DE LA STATION
- LISTE DES JAUGEAGES
- COURBES DE TARAGE
- BAREMES D'ETALONNAGE
- TABLEAUX DES DEBITS MOYENS JOURNALIERS

L. FERRY (ADUT 1984)

BASSIN MAHATEARO

VALLEE PARAURA

LA PARAURA VERS LA COTE 100

Superficie du bassin versant = 4.84 km²

SITUATION GEOGRAPHIQUE DE LA STATION:

. Longitude 149 20'07"
. Latitude 17 37'15"

DONNEES PHYSIQUES DU BASSIN

. Répartition hypsométrique

De 100m à 200m	3.3 %
De 200m à 300m	4.3 %
De 300m à 400m	3.1 %
De 400m à 500m	3.3 %
De 500m à 600m	6.8 %
De 600m à 700m	12.2 %
De 700m à 800m	19.4 %
De 800m à 900m	10.3 %
De 900m à 1000m	9.9 %
De 1000m à 1100m	16.5 %
De 1100m à 1361m	10.7 %

. Altitude moyenne du bassin 792 m

. Périmètre 12.1 km

. Indice de compacité 1.53

. Longueur du rectangle équivalent 5.1 km

. Indice de pente global 186 m/km

REPARTITION GEOLOGIQUE DES TERRAINS:

. Laves basaltiques d'épanchement principal 100 %

Il faut noter, sur la plaine d'HITIAA, l'existence d'un réseau de tunnels sous-jacents favorisant la dérivation partielle des eaux du bassin de la VAIHARURU vers celui de la PARAURA.

SITUATION ET HISTORIQUE:

300 m environ après la confluence des 2 branches-mères de la PARAURA qui chutent du plateau d'HITIAA, et installée vers la cote 100 m, au niveau d'une section apparemment stable (falaise rocheuse rive gauche et des blocs rocheux rive droite), cette station controle un bassin topographique de 4,84 km². Le bassin géologique paraît plus important, en raison du drainage d'une partie de l'écoulement de l'une des deux branches mères de la VAIHARURU par un tunnel sous lavique débouchant en rive droite d'une des deux branches de la PARAURA.

Les premières observations et mesures (12 jaugeages réalisés par rapport à un repère en rivière) y ont été effectuées par la société ENERPOL entre le 22/11/1978 et le 3/05/1979.

Un premier limnigraphe à flotteur D.T.T. type R20, doublé d'une échelle de 0 à 1 m, a été installé en rive droite le 10/05/1979 par la Cellule Hydrologie de l'Équipement. Entièrement détruite lors des crues de Décembre 1979 (crue du 27 ?), la station n'a pu être remise en place qu'au cours du premier semestre 1980: limnigraphe à flotteur (D.T.T., type R20) le 17 Janvier, échelle de controle le 18 Juin.

Jusqu'au 17/12/1980, date de réinstallation de l'échelle de 0-1 m à environ 2.30 m en aval du limnigraphe, aucun calage n'est connu.

Depuis, plusieurs repérages ont été effectués, en particulier après le cyclone THAMAR de Mars 1981, lors de la mise en place des embases de la station téléphérique (4-6/10/1982) et à la suite de la dépression LISA de Décembre 1982.

Le zéro de l'échelle actuelle (calage inchangé depuis le 17/12/1980) est à la cote 97.23 m par rapport à une borne (mise en place le 5/10/1982) cotée arbitrairement +100,00m, et située en rive gauche, à environ 6 m 6m en aval de la section du limnigraphe.

A la suite d'engavements importants dus aux travaux d'aménagements hydroélectriques du plateau d'HITIAA, le limnigraphe et l'échelle devront être déplacés sur l'autre rive le 14/12/1983.

En admettant la quasi-stabilité de cette station, au moins en moyennes et hautes-eaux, le zéro de l'échelle aurait présenté les calages suivant:

- 97,48 m DU 1/01/1979 AU 27/12/1979
- 97,60 m DU 17/01/1980 AU 18/06/1980 (limnigrammes)
- 97,23 m à partir du 18/06/1980

JAUGEAGES ET ETALONNAGES:

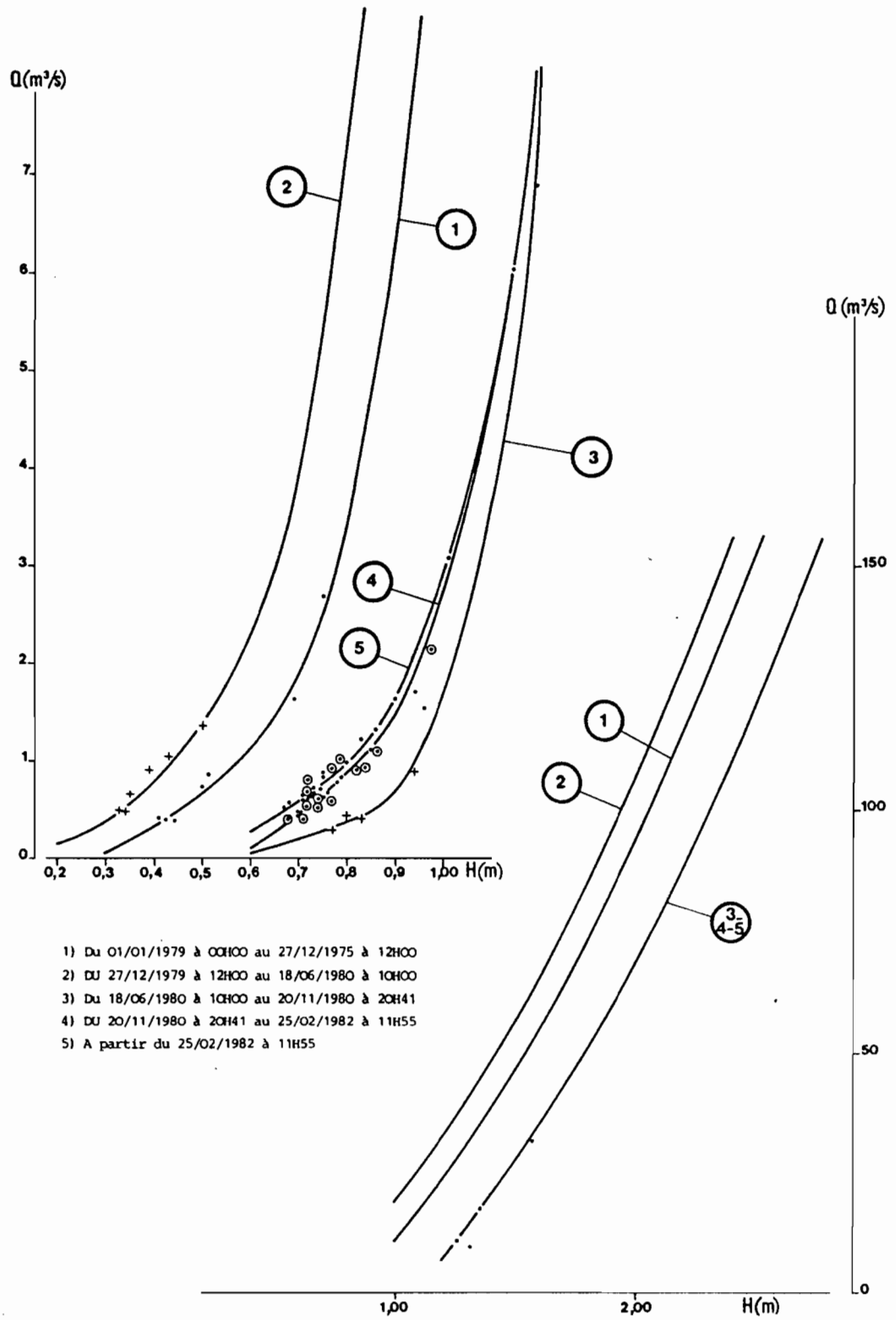
81 jaugeages de 0.29 à 31.4 m³/s ont été réalisés entre le 22/11/1978 et le 24/10/1983, exécutés à gué et à la perche à quelques dizaines de mètres en aval du limnigraphe pour les basses et moyennes eaux, et au moyen d'une station téléphérique portative (installée au niveau de l'échelle au cours du premier semestre 1983) pour les hautes eaux.

Les étalonnages ont été établis à partir des jaugeages de hautes eaux (cyclone DRAMA) et des quelques relevés de la ligne d'eau effectués après le passage de la dépression LISA en vue de la détermination du coefficient de Manning (N=0.0625).

NO	DATE	HAUTEUR - M	DEBIT - Q m3/s
01	22. 11. 1978	-	0. 51
02	04. 12. 1978	-	0. 48
03	12. 12. 1978	-	0. 44
04	21. 12. 1978	-	0. 48
05	26. 12. 1978	-	0. 84
06	25. 01. 1979	-	1. 02
07	21. 02. 1979	-	1. 27
08	24. 02. 1979	-	0. 63
09	09. 03. 1979	-	0. 45
10	14. 03. 1979	-	1. 41
11	29. 03. 1979	-	0. 75
12	03. 05. 1979	-	0. 33
13	10. 05. 1979	0. 69	1. 62
14	30. 05. 1979	0. 41	0. 41
15	20. 06. 1979	0. 51	0. 86
16	18. 07. 1979	0. 44	0. 39
17	16. 08. 1979	0. 42	0. 40
18	05. 10. 1979	0. 76 - 0. 74	2. 68
19	07. 11. 1979	0. 50	0. 74
20	17. 01. 1980	0. 35	0. 66
21	07. 02. 1980	0. 39	0. 91
22	20. 03. 1983	0. 34	0. 49
23	16. 04. 1980	0. 43	1. 04
24	30. 05. 1980	0. 50	1. 36
25	18. 06. 1980	0. 33	0. 48
26	03. 07. 1980	0. 80	0. 44
27	07. 08. 1980	0. 77	0. 29
28	03. 09. 1980	0. 83	0. 41
29	19. 11. 1980	0. 94	0. 89
30	10. 12. 1980	0. 72	0. 58
31	20. 01. 1981	0. 975	2. 14
32	06. 04. 1981	0. 86	1. 09
33	28. 04. 1981	0. 84	0. 93
34	01. 06. 1981	0. 77	0. 87
35	17. 07. 1981	0. 77	0. 59
36	06. 08. 1981	0. 82	0. 91
37	17. 09. 1981	0. 72	0. 81
38	08. 10. 1981	0. 68	0. 40
39	29. 10. 1981	0. 71	0. 40
40	04. 11. 1981	0. 72	0. 55
41	19. 11. 1981	0. 74	0. 53
42	10. 12. 1981	0. 79	1. 02
43	26. 01. 1982	0. 74	0. 61
44	11. 02. 1982	0. 72	0. 70
45	16. 02. 1982	0. 73	0. 64
46	03. 03. 1982	0. 80	0. 99
47	03. 03. 1982	0. 80	0. 97
48	16. 03. 1982	0. 73	0. 73
49	24. 03. 1982	0. 76	0. 67
50	31. 03. 1982	0. 70	0. 44
51	26. 05. 1982	0. 73	0. 66
52	28. 05. 1982	0. 78	0. 77
53	08. 07. 1982	0. 67	0. 52
54	19. 07. 1982	0. 71	0. 61
55	09. 09. 1982	0. 745	0. 73
56	04. 10. 1982	0. 75	0. 84

NO	DATE	HAUTEUR - M	DEBIT - Q m3/s
57	06. 10. 1982	0. 73	0. 67
58	03. 11. 1982	1. 00 - 1. 02	3. 09
59	29. 11. 1982	0. 79	0. 84
60	10. 12. 1982	0. 90	1. 65
61	05. 01. 1983	0. 68	0. 58
62	15. 01. 1983	0. 72	0. 72
63	09. 02. 1983	0. 72	0. 84
64	22. 02. 1983	0. 86	1. 33
65	25. 02. 1983	1. 14 - 1. 16	6. 05
66	25. 02. 1983	1. 20 - 1. 19	6. 90
67	28. 02. 1983	1. 21 - 1. 28	10. 8
68	28. 02. 1983	1. 31 - 1. 32	9. 88
69	28. 02. 1983	1. 34 - 1. 36	17. 2
70	28. 02. 1983	1. 52 - 1. 62	31. 4
71	01. 03. 1983	0. 94	1. 70
72	02. 03. 1983	0. 85	1. 11
73	23. 03. 1983	0. 75	0. 88
74	19. 04. 1983	0. 71	0. 66
75	06. 06. 1983	0. 72	0. 60
76	11. 07. 1983	0. 67	0. 53
77	03. 08. 1983	0. 83	1. 23
78	15. 09. 1983	0. 98 - 0. 92	1. 53
79	16. 09. 1983	0. 70	0. 47
80	21. 09. 1983	0. 76 - 0. 755	0. 65
81	24. 10. 1983	0. 84	0. 97

La PARAURA vers la côte 100



BAREMES D'ETALONNAGE

EDITION DU 29/10/1984 A 18H27

BAREME D ETALONNAGE

PAYS : TAHITI

STATION : 5758701001-1 VERS LA COTE 100

TARAGE VALIDE DU 18/06/1980 A 10H00 AU 20/11/1980 A 20H41

DE 60 CM A 277 CM

DEBITS EN M3/S

CM	I	0	1	2	3	4	I	5	6	7	8	9	I	CM
60I		0.055	0.068	0.082	0.096	0.110I		0.125	0.139	0.155	0.170	0.186I		60
70I		0.202	0.218	0.235	0.252	0.269I		0.287	0.305	0.323	0.342	0.361I		70
80I		0.380	0.396	0.414	0.436	0.462I		0.490	0.522	0.556	0.594	0.636I		80
90I		0.680	0.741	0.813	0.894	0.986I		1.088	1.200	1.322	1.455	1.597I		90
	I						I						I	
100I		1.750	1.882	2.027	2.182	2.350I		2.529	2.720	2.923	3.137	3.363I		100
110I		3.600	3.903	4.226	4.569	4.934I		5.318	5.724	6.150	6.597	7.064I		110
120I		7.552	8.060	8.589	9.139	9.709I		10.30	11.04	11.78	12.52	13.26I		120
130I		14.00	14.73	15.47	16.20	16.93I		17.66	18.39	19.12	19.85	20.58I		130
140I		21.30	22.03	22.75	23.47	24.20I		24.92	25.64	26.35	27.07	27.79I		140
	I						I						I	
150I		28.50	29.21	29.93	30.64	31.35I		32.06	32.76	33.47	34.18	34.88I		150
160I		35.58	36.29	36.99	37.69	38.39I		39.08	39.78	40.48	41.17	41.86I		160
170I		42.56	43.25	43.94	44.63	45.31I		46.00	46.91	47.81	48.72	49.63I		170
180I		50.55	51.46	52.38	53.30	54.23I		55.15	56.08	57.01	57.94	58.88I		180
190I		59.81	60.75	61.69	62.63	63.58I		64.53	65.48	66.43	67.38	68.34I		190
	I						I						I	
200I		69.30	70.26	71.22	72.19	73.16I		74.13	75.10	76.07	77.05	78.03I		200
210I		79.01	80.00	80.98	81.97	82.96I		83.95	84.95	85.94	86.94	87.94I		210
220I		88.95	89.95	90.96	91.97	92.99I		94.00	95.06	96.12	97.18	98.25I		220
230I		99.33	100.4	101.5	102.6	103.7I		104.8	105.9	107.0	108.1	109.3I		230
240I		110.4	111.5	112.7	113.8	115.0I		116.1	117.3	118.5	119.6	120.8I		240
	I						I						I	
250I		122.0	123.2	124.4	125.6	126.8I		128.0	129.2	130.4	131.7	132.9I		250
260I		134.1	135.4	136.6	137.9	139.1I		140.4	141.7	143.0	144.2	145.5I		260
270I		146.8	148.1	149.4	150.7	152.0I		153.3	154.7	156.0	*****	*****I		270

EDITION DU 29/10/1984 A 18H27

BAREME D ETALONNAGE

PAYS : TAHITI

STATION : 5758701001-1 VERS LA COTE 100

TARAGE VALIDE DU 20/11/1980 A 20H41 AU 25/02/1982 A 11H55

DE 60 CM A 277 CM

DEBITS EN M3/S

CM	I	0	1	2	3	4	I	5	6	7	8	9	I	CM
60I		0.110	0.140	0.171	0.203	0.236I		0.269	0.304	0.339	0.375	0.412I		60
70I		0.450	0.489	0.528	0.569	0.610I		0.652	0.695	0.739	0.783	0.829I		70
80I		0.875	0.918	0.965	1.014	1.065I		1.120	1.177	1.237	1.300	1.388I		80
90I		1.483	1.584	1.691	1.804	1.924I		2.050	2.182	2.321	2.466	2.618I		90
	I						I						I	
100I		2.775	2.939	3.110	3.286	3.469I		3.659	3.854	4.056	4.265	4.479I		100
110I		4.700	4.935	5.198	5.488	5.805I		6.150	6.522	6.921	7.348	7.802I		110
120I		8.283	8.792	9.328	9.891	10.48I		11.10	11.79	12.49	13.18	13.88I		120
130I		14.57	15.27	15.96	16.66	17.35I		18.05	18.74	19.44	20.14	20.83I		130
140I		21.53	22.22	22.92	23.62	24.31I		25.01	25.71	26.41	27.10	27.80I		140
	I						I						I	
150I		28.50	29.20	29.90	30.59	31.29I		31.99	32.69	33.39	34.09	34.79I		150
160I		35.49	36.19	36.89	37.59	38.29I		38.99	39.69	40.39	41.09	41.79I		160
170I		42.49	43.19	43.89	44.60	45.30I		46.00	46.89	47.79	48.69	49.59I		170
180I		50.50	51.41	52.32	53.24	54.16I		55.08	56.01	56.93	57.87	58.80I		180
190I		59.74	60.68	61.63	62.57	63.53I		64.48	65.44	66.40	67.36	68.33I		190
	I						I						I	
200I		69.30	70.27	71.25	72.23	73.21I		74.20	75.19	76.18	77.18	78.18I		200
210I		79.18	80.19	81.19	82.21	83.22I		84.24	85.26	86.29	87.31	88.35I		210
220I		89.38	90.42	91.46	92.50	93.55I		94.60	95.62	96.65	97.68	98.72I		220
230I		99.77	100.8	101.9	102.9	104.0I		105.1	106.2	107.3	108.4	109.5I		230
240I		110.6	111.7	112.8	113.9	115.1I		116.2	117.4	118.5	119.7	120.8I		240
	I						I						I	
250I		122.0	123.2	124.4	125.6	126.7I		128.0	129.2	130.4	131.6	132.8I		250
260I		134.1	135.3	136.5	137.8	139.1I		140.3	141.6	142.9	144.2	145.4I		260
270I		146.7	148.0	149.4	150.7	152.0I		153.3	154.7	156.0	*****	*****I		270

EDITION DU 29/10/1984 A 18H27

BAREME D ETALONNAGE

PAYS : TAHITI

STATION : 5758701001-1 VERS LA COTE 100

TARAGE VALIDE DU 25/02/1982 A 11H55 JUSQU A NOUVEL ORDRE
DE HMIN CM A HMAX CM

DEBITS EN M3/S

CM	I	0	1	2	3	4	I	5	6	7	8	9	I	CM
50	I	*****	*****	*****	*****	*****	I	*****	*****	*****	*****	*****	I	50
60	I	0.274	0.299	0.325	0.352	0.381	I	0.410	0.440	0.472	0.504	0.537	I	60
70	I	0.572	0.607	0.644	0.682	0.720	I	0.760	0.798	0.839	0.883	0.930	I	70
80	I	0.980	1.033	1.089	1.149	1.211	I	1.277	1.345	1.417	1.491	1.569	I	80
90	I	1.650	1.761	1.876	1.996	2.121	I	2.250	2.384	2.523	2.666	2.814	I	90
100	I	2.967	3.124	3.286	3.453	3.624	I	3.800	3.943	4.109	4.298	4.511	I	100
110	I	4.747	5.007	5.290	5.596	5.926	I	6.280	6.656	7.056	7.480	7.927	I	110
120	I	8.397	8.891	9.408	9.949	10.511	I	11.10	11.79	12.49	13.18	13.88	I	120
130	I	14.57	15.27	15.96	16.66	17.35	I	18.05	18.74	19.44	20.14	20.83	I	130
140	I	21.53	22.22	22.92	23.62	24.31	I	25.01	25.71	26.41	27.10	27.80	I	140
150	I	28.50	29.20	29.90	30.59	31.29	I	31.99	32.69	33.39	34.09	34.79	I	150
160	I	35.49	36.19	36.89	37.59	38.29	I	38.99	39.69	40.39	41.09	41.79	I	160
170	I	42.49	43.19	43.89	44.60	45.30	I	46.00	46.89	47.79	48.69	49.59	I	170
180	I	50.50	51.41	52.32	53.24	54.16	I	55.08	56.01	56.93	57.87	58.80	I	180
190	I	59.74	60.68	61.63	62.57	63.53	I	64.48	65.44	66.40	67.36	68.33	I	190
200	I	69.30	70.27	71.25	72.23	73.21	I	74.20	75.19	76.18	77.18	78.18	I	200
210	I	79.18	80.19	81.19	82.21	83.22	I	84.24	85.26	86.29	87.31	88.35	I	210
220	I	89.38	90.42	91.46	92.50	93.55	I	94.60	95.62	96.65	97.68	98.72	I	220
230	I	99.77	100.8	101.9	102.9	104.0	I	105.1	106.2	107.3	108.4	109.5	I	230
240	I	110.6	111.7	112.8	113.9	115.1	I	116.2	117.4	118.5	119.7	120.8	I	240
250	I	122.0	123.2	124.4	125.6	126.7	I	128.0	129.2	130.4	131.6	132.8	I	250
260	I	134.1	135.3	136.5	137.8	139.1	I	140.3	141.6	142.9	144.2	145.4	I	260
270	I	146.7	148.0	149.4	150.7	152.0	I	153.3	154.7	156.0	*****	*****	I	270

TABLEAUX DES DEBITS MOYENS JOURNALIERS

STATION : 5758701001 VERS LA COTE 100
 RIVIERE : PAROURA
 PAYS : TAHITI
 BASSIN : E. TAHITI-NOU

LATIT. -17. 37. 15
 LONGIT. -149. 20. 07
 ALTIT. 100M
 AIRE 4. 84000 KM2

J	JANV	FEVR	MARS	AVR1	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	J
1	-	-	-	-	-	-	. 634	. 403	1. 05	-	3. 66	-	1
2	-	-	-	-	-	-	. 617	. 400	. 439	-	7. 88	-	2
3	-	-	-	-	-	-	. 691	. 763	. 394	-	1. 33	-	3
4	-	-	-	-	-	-	. 551	5. 31	. 379	-	2. 99	-	4
5	-	-	-	-	-	-	. 507	1. 06	. 352	-	1. 16	-	5
6	-	-	-	-	-	. 400	1. 22	. 645	. 444	. 963	. 835	-	6
7	-	-	-	-	-	. 400	. 563	. 593	17. 4	. 805	. 677	-	7
8	-	-	-	-	-	. 400	. 511	. 702	6. 56	. 688	. 736	-	8
9	-	-	-	-	-	. 400	. 473	. 616	2. 06	2. 37	. 587	-	9
10	-	-	-	-	-	. 407	. 466	. 953	1. 76	4. 92	2. 63	-	10
11	-	-	-	-	14. 0	421	. 459	. 589	3. 62	18. 2	. 873	-	11
12	-	-	-	-	3. 78	. 400	. 433	. 530	1. 07	3. 14	. 808	-	12
13	-	-	-	-	1. 32	. 400	. 431	. 479	2. 71	2. 26	1. 81	-	13
14	-	-	-	-	-	2. 26	. 405	. 444	. 823	1. 82	16. 0	-	14
15	-	-	-	-	-	6. 05	. 394	. 417	. 671	1. 68	12. 7	-	15
16	-	-	-	-	-	8. 06	. 369	. 402	. 561	7. 60	19. 2	-	16
17	-	-	-	-	-	2. 12	. 860	. 400	. 514	1. 56	11. 7	-	17
18	-	-	-	-	-	2. 59	. 477	. 400	. 483	. 914	8. 23	-	18
19	-	-	-	-	-	. 869	. 417	. 385	. 569	. 761	1. 63	-	19
20	-	-	-	-	-	. 777	. 554	. 369	-	1. 07	2. 55	-	20
21	-	-	-	-	-	. 637	1. 11	. 369	-	1. 05	7. 35	-	21
22	-	-	-	-	-	. 796	. 523	. 369	-	2. 69	6. 51	-	22
23	-	-	-	-	-	. 567	. 467	. 369	-	2. 71	-	-	23
24	-	-	-	-	-	. 523	. 491	. 346	-	1. 09	-	-	24
25	-	-	-	-	-	. 492	3. 73	. 338	-	. 868	-	-	25
26	-	-	-	-	-	466	1. 06	. 338	-	. 714	-	-	26
27	-	-	-	-	-	. 454	. 684	. 338	-	. 655	-	-	27
28	-	-	-	-	-	. 433	. 535	. 358	-	1. 27	-	-	28
29	-	-	-	-	-	. 459	. 474	. 348	-	. 711	-	-	29
30	-	-	-	-	-	4. 54	. 455	. 338	-	. 682	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	424	. 354	-	1. 35	-	-	31
MO	-	-	-	-	-	-	. 677	. 636	-	-	-	-	MO

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANEE : . 338 M3/S LE 24 AOUT A 13H00
 MAXIMUM INSTANTANEE : 143. M3/S LE 23 NOVE A 01H50

MINIMUM JOURNALIER : . 338 M3/S LE 25 AOUT
 MAXIMUM JOURNALIER : 19. 2 M3/S LE 16 NOVE

ORSTOM/S. HYDROLOGIQUE

*** HYDROMETRIE ***

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN M3/S-ANNEE 1980

31/10/1984

STATION : S758701001 VERS LA COTE 100
 RIVIERE : PARAUARA
 PAYS : TAHITI
 BASSIN : E. TAHITI-NUI

LATIT. -17. 37. 15
 LONGIT. -149. 20. 07
 ALTIT. 100M
 AIRE 4. 84000 KM2

J	JANV	FEVR	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	J
1	-	1.01	.792	1.74	5.09	.628	.415	-	5.50	5.25	.751	-	1
2	-	.836	2.37	.820	4.54	.631	.429	-	1.02	5.07	.702	-	2
3	-	.720	.981	.641	1.74	.693	.384	-	1.40	.588	.597	-	3
4	-	1.28	.794	.566	3.44	.545	.413	-	5.06	1.61	.941	-	4
5	-	2.39	.790	.512	1.85	.490	.372	-	.675	7.30	6.53	-	5
6	-	1.86	.766	.480	3.06	.469	.362	-	.468	.975	2.24	-	6
7	-	.842	1.89	.530	2.00	.448	.358	-	.766	9.99	2.43	-	7
8	-	4.16	1.24	.596	1.13	.427	.353	.323	.610	6.20	6.21	-	8
9	-	16.4	.890	.429	.957	.442	.362	.329	.421	6.52	6.36	-	9
10	-	5.64	.772	.431	1.54	.518	.348	.317	.806	4.88	4.57	-	10
11	-	1.35	.653	.395	.901	.581	.342	.309	1.62	4.16	5.33	.856	11
12	-	9.47	.649	.382	1.17	.460	.395	.347	.439	2.05	6.26	-	12
13	-	2.85	.778	.373	.826	.412	.481	7.28	.490	13.1	3.29	-	13
14	-	1.38	.786	.364	.835	.396	.430	.421	2.91	14.9	7.60	-	14
15	-	1.04	.584	1.41	1.42	.390	-	.371	.612	21.4	7.45	-	15
16	-	.889	.560	.082	1.26	.390	-	.352	1.02	5.44	2.37	-	16
17	-	.774	.563	1.33	.750	.390	-	.342	.467	2.11	4.53	-	17
18	.573	.693	.655	.624	.762	.387	-	.342	.416	1.18	1.52	-	18
19	2.28	.625	.565	.479	.624	.434	-	.336	.391	-	1.10	-	19
20	.752	.590	.411	.477	.621	.401	-	.336	.392	-	-	-	20
21	640	.674	.454	.863	2.56	.382	-	3.30	2.02	-	-	-	21
22	1.59	.679	.424	.516	.872	.380	-	.397	3.65	-	-	-	22
23	7.22	.651	.486	.444	.677	.381	-	.803	1.03	-	-	-	23
24	3.42	.534	.390	1.73	.646	.562	-	.421	.507	-	-	-	24
25	5.96	.535	.354	.863	.539	2.93	-	.450	.426	-	-	-	25
26	13.4	.586	.341	.556	.653	1.23	-	8.04	.397	-	-	-	26
27	25.6	.602	.343	3.23	.500	.465	-	.588	.381	-	-	-	27
28	9.07	2.09	.342	3.07	-	.478	-	.444	.372	-	-	-	28
29	10.1	1.22	1.24	7.86	-	1.02	-	.399	.367	-	-	-	29
30	4.35	-	10.6	6.76	-	.435	-	.378	2.94	.887	-	-	30
31	1.37	-	5.15	-	.749	-	-	.366	-	.899	-	-	31
MO	-	2.15	1.21	1.48	-	.593	-	-	1.25	-	-	-	MO

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANNE : .224 M3/S LE 23 JANV A 13H00

MAXIMUM INSTANTANNE : 127. M3/S LE 27 JANV A 02H32

MINIMUM JOURNALIER : .309 M3/S LE 11 AOUT

MAXIMUM JOURNALIER : 25.6 M3/S LE 27 JANV

STATION : 5758701001 VERS LA COTE 100
 RIVIERE : PAROURA
 PAYS : TAHITI
 BASSIN : E. TAHITI-NUI

LATIT. -17.37 15
 LONGIT. -149.20.07
 ALTIT. 100M
 AIRE 4.84000 KM2

J	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	J
1	-	4.11	5.78	1.21	820	.789	1.32	.739	.450	.375	.383	-	1
2	-	4.42	11.4	1.12	.785	.988	2.99	.677	.450	.449	.393	-	2
3	-	3.52	8.18	1.70	.843	.955	10.2	.637	.450	.497	1.35	-	3
4	-	3.77	5.12	1.57	.747	2.07	4.19	.610	.450	1.29	.485	-	4
5	-	3.20	9.20	2.85	.711	2.29	1.19	.660	.450	.889	.450	-	5
6	-	2.93	10.2	1.22	.703	1.17	1.02	.781	.431	.457	.748	-	6
7	-	4.12	5.16	1.16	.696	3.05	.924	.771	.412	.428	2.70	-	7
8	-	5.33	3.28	1.02	.671	3.13	.852	.593	.430	.391	6.83	-	8
9	-	3.10	12.5	.974	.652	5.38	.791	.569	.450	.375	11.0	-	9
10	-	4.20	51.8	1.12	.799	2.48	1.46	.569	.450	.463	6.79	-	10
11	-	-	6.95	1.82	5.69	2.33	-	.569	.430	.423	2.80	-	11
12	-	-	2.61	1.76	3.66	1.18	-	.534	.400	.375	1.00	-	12
13	-	1.23	2.67	1.36	.994	1.01	-	.528	.379	.529	.844	-	13
14	-	1.36	18.8	1.03	.821	1.57	-	.509	.390	1.30	.739	-	14
15	-	.971	15.1	.923	.783	14.6	-	.502	.551	3.03	6.47	-	15
16	-	.918	2.97	1.13	9.36	6.18	-	3.80	.646	.670	1.21	-	16
17	-	.986	1.98	.892	11.6	3.23	-	3.39	.617	.489	.765	-	17
18	-	.898	4.47	.875	1.27	1.33	.698	2.46	.988	.450	.716	-	18
19	-	2.97	1.68	.816	1.24	1.07	.677	.884	.500	.443	7.79	-	19
20	-	1.97	3.98	5.33	1.18	.931	.662	1.16	.548	.405	2.45	-	20
21	7.68	2.71	13.0	6.51	6.95	.863	4.62	.933	1.32	.388	2.87	-	21
22	14.0	4.11	3.96	2.73	1.32	.813	2.23	1.03	.521	3.48	11.6	-	22
23	16.4	2.78	1.83	1.21	1.59	.770	.852	.715	.457	1.26	13.5	-	23
24	5.09	1.98	1.34	3.20	.761	.923	.806	.689	.446	.514	-	-	24
25	2.03	3.99	1.51	11.5	.873	.739	2.06	.631	.412	.852	-	-	25
26	1.50	4.89	1.21	2.60	.812	.684	.807	.566	.412	.707	-	-	26
27	2.86	3.17	1.55	1.31	.792	.663	4.85	.496	.394	.494	-	-	27
28	4.66	8.29	3.29	1.03	.752	9.92	2.73	.489	.375	.496	-	-	28
29	1.92		1.42	.949	.739	6.09	.942	.506	.375	.486	-	-	29
30	2.13		1.69	.871	.911	1.33	1.59	.477	.375	.436	-	-	30
31	5.19		1.56		3.37		831	452		.420		-	31
MO	-	-	6.97	2.06	2.03	2.63	-	.901	.499	.751	-	-	MO

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANNE : .375 M3/S LE 13 SEPT A 14H30

MAXIMUM INSTANTANNE : 138. M3/S LE 23 NOVE A 02H00

MINIMUM JOURNALIER : .375 M3/S LE 28 SEPT

MAXIMUM JOURNALIER : 51.8 M3/S LE 10 MARS

STATION : 5758701001 VERS LA COTE 100
 RIVIERE : PARAURA
 PAYS : TAHITI
 BASSIN : E. TAHITI-NUU

LATIT. -17.37.15
 LONGIT. -149.20.07
 ALTIT. 100M
 AIRE 4.84000 KM2

J	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	J
1	-	.664	1.49	1.53	-	.546	-	4.10	-	13.7	.611	.737	1
2	-	.810	1.13	.686	-	.711	-	2.07	-	1.29	1.18	.720	2
3	-	1.04	.991	.647	-	5.98	-	1.77	-	.919	7.82	.682	3
4	-	1.16	1.27	.595	-	.891	-	1.21	-	.770	6.28	.644	4
5	-	1.74	.897	.574	-	.635	-	1.06	-	.724	1.13	.626	5
6	-	1.80	.796	.627	-	.564	-	4.35	-	.803	7.83	.590	6
7	-	2.92	.740	.661	-	.522	-	1.11	-	.793	2.11	2.11	7
8	-	.809	.710	.942	-	.496	-	.867	-	.653	1.28	5.34	8
9	-	.627	.775	.622	-	.479	.451	1.48	-	.603	.877	26.8	9
10	-	.712	.858	.563	-	.456	.433	.786	.665	4.69	2.36	5.28	10
11	-	.546	1.41	8.25	-	.450	.418	.722	5.50	8.77	1.04	22.9	11
12	-	.582	4.15	3.80	-	1.09	.394	.938	5.52	34.7	.815	33.6	12
13	-	1.75	1.42	1.50	-	.472	.453	4.39	2.55	3.91	.717	17.0	13
14	-	1.10	.845	.893	-	.436	.511	2.65	2.61	1.42	.653	2.83	14
15	-	.655	.749	.752	-	.419	7.06	.944	1.04	1.24	.632	1.52	15
16	-	.897	.693	.687	-	.671	9.15	.768	.785	5.46	1.74	1.13	16
17	-	1.74	.701	.648	-	.530	.795	1.16	.682	3.90	3.24	.968	17
18	-	2.87	1.46	1.27	-	2.22	.781	1.01	.608	1.39	6.09	.841	18
19	-	3.62	.905	1.12	-	.757	.631	.712	.572	1.86	1.15	.790	19
20	-	5.40	1.46	.685	-	.531	.730	.651	.537	3.27	2.13	1.52	20
21	-	9.20	.947	.618	-	.486	.741	5.28	.507	1.19	3.46	4.62	21
22	-	21.3	1.38	3.94	-	.457	.715	.821	1.23	.910	1.06	5.59	22
23	-	18.5	1.25	.764	-	.427	.605	.706	.598	.800	10.4	1.23	23
24	-	33.2	.781	.661	-	.406	.587	.648	.491	.721	17.8	.898	24
25	-	40.0	.697	.615	-	.389	.541	.607	1.28	.663	-	.794	25
26	-	5.44	.724	-	-	.381	1.25	.569	1.25	.626	-	.729	26
27	2.24	2.71	.651	-	-	-	.635	.541	1.28	.590	-	.831	27
28	5.73	3.56	.593	-	-	-	.613	-	4.21	.572	-	.682	28
29	.948	-	.601	-	.626	-	4.64	-	1.66	2.97	-	.626	29
30	.883	-	1.04	-	.575	-	28.9	-	11.2	1.39	.799	.590	30
31	.671	-	1.01	-	.783	-	6.28	-	-	.590	-	.572	31
MO	-	5.90	1.07	-	-	-	-	-	-	3.29	-	4.64	MO

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANNE : .381 M3/S LE 26 JUIN A 00H00
 MAXIMUM INSTANTANNE : 124. M3/S LE 25 FEVR A 11H55

 MINIMUM JOURNALIER : .381 M3/S LE 26 JUIN
 MAXIMUM JOURNALIER : 40.0 M3/S LE 25 FEVR

STATION : 5758701001 VERS LA COTE 100

LATIT. -17.37.15

RIVIERE : PARAURA

LONGIT. -149.20.07

PAYS : TAHITI

ALTIT. 100M

BASSIN : E. TAHITI-NOU

AIRE 4.84000 KM2

J	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	J
1	.572	5.47	2.54	.855	.591	-	.410	17.4	1.78	3.02	.642	.962	1
2	.555	1.11	1.20	.839	.537	-	.410	3.68	-	1.11	.850	.782	2
3	.523	.833	.980	.843	.628	-	.414	1.19	-	1.40	.601	.724	3
4	.504	3.76	.849	.851	.454	-	.624	.866	-	1.37	.607	.674	4
5	.504	2.67	.798	.864	.490	-	.838	.963	-	.861	.590	.620	5
6	.504	1.05	.860	.947	.575	-	1.35	.803	-	.825	4.97	4.57	6
7	.504	.766	.831	1.61	2.24	.809	4.08	1.23	-	.713	1.32	6.38	7
8	.497	.663	4.91	1.68	.635	.648	1.57	.687	-	.670	1.07	8.79	8
9	.517	.814	1.52	1.09	4.28	.545	.348	8.89	-	.644	3.83	1.17	9
10	.491	1.67	10.3	1.11	.713	.537	.291	9.70	-	.672	6.18	.948	10
11	.481	10.3	10.5	2.31	.639	.537	.260	6.62	-	1.15	1.01	.820	11
12	3.96	2.57	48.8	62.7	.662	.537	.356	1.24	-	.953	9.51	.743	12
13	2.46	1.14	4.30	3.36	.572	.537	5.92	.972	-	.652	5.07	.666	13
14	1.40	2.40	2.22	1.77	1.68	.537	1.72	.833	-	.749	1.54	.723	14
15	.670	19.7	1.37	1.42	13.4	.537	.537	.757	-	.656	1.12	1.13	15
16	2.71	12.3	1.46	1.28	1.25	.537	.743	.700	.605	.601	.890	.819	16
17	2.02	9.51	1.26	1.21	.975	.537	10.6	.636	.669	.580	3.79	1.17	17
18	.854	19.6	4.82	1.21	2.04	.513	.633	.565	.800	.592	14.2	.656	18
19	.674	6.01	1.07	.889	2.16	.498	.500	.558	.630	.905	1.73	.589	19
20	.587	2.69	.944	.642	1.57	.486	.433	1.97	.348	.639	8.23	.565	20
21	.536	2.13	.880	.668	4.28	.557	.395	.816	.583	.733	21.6	1.12	21
22	.536	1.32	.806	.682	1.06	.539	.392	1.68	.284	2.62	3.99	7.18	22
23	.776	1.09	.798	1.18	1.88	.510	.397	.814	.652	1.12	1.44	14.4	23
24	1.98	8.08	.820	1.57	.778	.502	.752	.621	2.28	.969	2.05	-	24
25	.620	5.52	1.01	.644	.605	.481	1.85	.548	1.69	.748	1.38	-	25
26	.544	1.45	11.1	.584	.522	.459	2.01	.521	4.25	.717	5.92	-	26
27	.496	1.55	1.89	7.30	.587	.431	.959	.506	1.28	.655	12.3	-	27
28	.492	12.2	1.12	.746	3.37	.390	1.40	.590	2.13	1.42	1.94	-	28
29	3.85		.985	.692	-	.397	.744	.890	1.62	.604	1.36	-	29
30	11.9		.896	1.06	-	.410	.857	.493	1.97	1.29	1.04	-	30
31	8.06		.883		-		12.1	3.69		.604		-	31
MO	1.64	4.94	3.96	3.42	-	-	1.74	2.31	-	.975	4.03	-	MO

ANNEE INCOMPLETE

MINIMUM INSTANTANNE : .250 M3/S LE 11 JUIL A 11H34

MAXIMUM INSTANTANNE : 137. M3/S LE 12 AVRI A 07H04

MINIMUM JOURNALIER : .260 M3/S LE 11 JUIL

MAXIMUM JOURNALIER : 62.7 M3/S LE 12 AVRI