

CONVENTION POUR L'EVALUATION DES RESSOURCES
DE SURFACE UTILISABLES POUR LES ADDUCTIONS D'EAU
SUR L'ILE DE MOOREA

Rapport d'activité du 01/10/86 au 30/06/87

A. LAFFORGUE

J. ROBIN

Juin 1987

I - TRAVAUX ET MESURES DE TERRAIN

Les neuf tournées mensuelles effectuées sur le réseau hydro-métrique de MOOREA au cours de cet exercice ont permis :

1°) de surveiller le bon fonctionnement des appareils enregistreurs (limnigraphes et pluviographes) sur les trois bassins versants de référence de l'île ; aucune défaillance n'est à signaler.

2°) d'installer le 22/10/86 un septième pluviomètre totalisateur en altitude (vers la cote 550 mètres, au-dessus du relais de télévision de la pointe TEMAE) .

3°) de relever les pluviomètres totalisateurs à intervalles de temps réguliers et donc de pouvoir estimer la pluviométrie de l'année hydrologique sur l'ensemble de l'île.

4°) de suivre l'évolution des débits de basses eaux sur l'ensemble des points de mesure au cours d'un étiage assez sévère.

II - PLUVIOMETRIE OBSERVEE

Un pré-dépouillement des enregistrements recueillis aux trois pluviographes a permis de mettre en évidence deux épisodes particulièrement intéressants au cours de l'exercice en question :

1°) un épisode sec qui s'est prolongé pendant trois mois, du 9 septembre au 10 décembre inclus, au cours duquel, si l'on excepte deux séquences isolées au début d'octobre et à la fin de novembre, on n'observe que des hauteurs de pluies journalières inférieures à 35 mm. Dans cette période est d'ailleurs inclus un épisode particulièrement sec, s'étalant sur plus d'un mois et au cours duquel les précipitations ont été pratiquement nulles sur l'ensemble de l'île. Cet épisode s'est étendu du 6 octobre au 7 novembre inclus.

2°) une séquence pluvieuse assez exceptionnelle à la mi-avril 87 et au cours de laquelle on a observé les ordres de grandeurs suivants de précipitations (en mm) :

	sur 24H00 (le 14/04)	Sur 2 jours 14 et 15/04	Sur 3 jours du 14 au 21/04
AFAREAITU	254	385	839
VATANAE	166	276	710
OPUNOHU	199	298	645

III - COMMENTAIRES SUR LES RESULTATS DE JAUGEAGE

L'examen de la liste des jaugeages fournie en annexe et la comparaison des résultats avec ceux qui ont été obtenus précédemment montrent que les plus faibles débits mesurés depuis le début des observations l'ont été à la fin de l'épisode sec mentionné ci-dessus, c'est-à-dire entre la fin du mois d'octobre et le début du mois de décembre 1986.

Quant aux jaugeages effectués le 15/04/87 à l'occasion de l'important épisode pluvieux de la saison, ils permettent d'améliorer très sensiblement les étalonnages des trois stations hydrométriques qui contrôlent les bassins versants de références.

IV - ANNEXES JOINTES

- Hauteurs de pluie recueillies sur les pluviomètres totalisateurs entre le 09/09/86 et le 05/06/87
- Liste des jaugeages réalisés entre le 01/10/86 et le 30/06/87
- Compte-rendus des tournées effectuées sur la période.

HAUTEURS DE PLUIE RECUEILLIES AUX PLUVIOMETRES TOTALISATEURS

Poste	Périodes	Hauteurs (mm)	
		Total partiel	Total année 85/86
T0 (TEMAE)	du 09/09/86 au 09/10/86	96,3	2176
	du 09/09/86 au 29/10/86	0,0	
	du 29/10/86 au 01/12/86	71,5	
	du 01/12/86 au 09/01/87	286,0	
	du 09/01/87 au 03/03/87	442,0	
	du 03/03/87 au 06/04/87	97,5	
	du 06/04/87 au 07/05/87	643,5	
	du 07/05/87 au 05/06/87	221,0	
	Cumul depuis le 29/10/86	<u>1761,5</u>	
T1 (AFAREAITU)	du 09/09/86 au 09/10/86	159,0	> 3261
	du 09/10/86 au 30/10/86	4,0	
	du 30/10/86 au 18/11/86	28,0	
	du 18/11/86 au 01/12/86	136,0	
	du 01/12/86 au 06/01/87	315,0	
	du 06/01/87 au 03/02/87	312,0	
	du 03/02/87 au 02/03/87	344,0	
	du 02/03/87 au 07/04/87	220,0	
	du 07/04/87 au 07/05/87	932,0	
	du 07/05/87 au 05/06/87	337,0	
	Cumul depuis le 30/10/86	<u>2624</u>	
T2 (MAATEA)	du 10/09/86 au 09/10/86	171,0	3199
	du 09/10/86 au 29/10/86	15,0	
	du 29/10/86 au 18/11/86	27,0	
	du 18/11/86 au 03/12/86	83,0	
	du 03/12/86 au 08/01/87	329,0	
	du 08/01/87 au 03/03/87	505,0	
	du 03/03/87 au 10/04/87	196,0	
	du 10/04/87 au 08/05/87	761,0	
	du 08/05/87 au 05/06/87	453,0	
	Cumul depuis le 29/10/86	<u>2354</u>	
T3 (VAIANAE)	du 09/09/86 au 01/10/86	55,0	3584
	du 01/10/86 au 08/10/86	104,0	
	du 08/10/86 au 30/10/86	18,0	
	du 30/10/86 au 01/11/86	2,0	
	du 01/11/86 au 17/11/86	45,0	
	du 17/11/86 au 01/12/86	59,0	
	du 01/12/86 au 03/12/86	8,0	
	du 03/12/86 au 01/01/87	371,0	
	du 01/01/87 au 05/01/87	40,0	
	du 05/01/87 au 01/02/87	273,0	
	du 01/02/87 au 03/02/87	10,0	
	du 03/02/87 au 02/03/87	349,0	
	du 02/03/87 au 01/04/87	150,0	
du 01/04/87 au 06/04/87	127,0		

Poste	Périodes	Hauteurs (mm)	
		Total partiel	Total année 85/86
T3 (VAIANAE)	du 06/04/87 au 01/05/87	719,0	
	du 01/05/87 au 08/05/87	21,0	
	du 08/05/87 au 01/06/87	345,0	
	du 01/06/87 au 04/06/87	19,0	
	Cumul depuis le 30/10/86	<u>2538</u>	
T4 (TIAHURA)	du 08/09/86 au 09/10/86	123,0	2484
	du 09/10/86 au 29/10/86	6,0	
	du 29/10/86 au 18/11/86	65,0	
	du 18/11/86 au 02/12/86	77,0	
	du 02/12/86 au 07/01/87	337,0	
	du 07/01/87 au 03/03/87	379,0	
	du 03/03/87 au 09/04/87	263,0	
	du 09/04/87 au 08/05/87	550,0	
	du 08/05/87 au 04/06/87	170,0	
Cumul depuis le 29/10/86	<u>1841</u>		
T5 (OPUNOHU)	du 12/09/86 au 08/10/86	146,0	3326
	du 08/10/86 au 30/10/86	7,0	
	du 30/10/86 au 17/11/86	81,0	
	du 17/11/86 au 01/12/86	68,0	
	du 01/12/86 au 05/01/87	296,0	
	du 05/01/87 au 03/02/87	303,0	
	du 03/02/87 au 02/03/87	337,0	
	du 02/03/87 au 06/04/87	202,0	
	du 06/04/87 au 07/05/87	691,0	
	du 07/05/87 au 04/06/87	213,0	
	Cumul depuis le 30/10/86	<u>2191</u>	
T6 (BELVEDERE)	du 08/09/86 au 08/10/86	360,0	> 3962
	du 08/10/86 au 30/10/86	18,0	
	du 30/10/86 au 02/12/86	450,0	
	du 02/12/86 au 05/01/87	380,0	
	du 05/01/87 au 03/03/87	712,0	
	du 03/03/87 au 09/04/87	260,0	
	du 09/04/87 au 07/05/87	844,0	
	du 07/05/87 au 04/06/87	242,0	
Cumul depuis le 30/10/86	<u>2888</u>		
T7 (TEMAE cote 550)	du 22/10/86 au 09/01/87	403,0	
	du 09/01/87 au 07/04/87	663,0	

ILE DE MOOREA - JAUGEAGES DU 1/10/86 AU 30/6/87

Station : 5763000101
Riviere : OPUNDHU

Code : OPUNDHU5
Station : OPUNDHU VERS LA COTE S

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	08/10/1986 a 12h00'	/ cm	459 l/s	ROBIN ALEX
2	0	27/10/1986 a 11h57'	/ cm	105 l/s	ROBIN ALEX
3	0	18/11/1986 a 14h17'	/ cm	210 l/s	ROBIN ALEX
4	0	02/12/1986 a 09h14'	/ cm	306 l/s	ROBIN ALEX
5	0	07/01/1987 a 10h53'	/ cm	457 l/s	ROBIN ALEX
6	0	09/04/1987 a 11h08'	/ cm	243 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763001010
Riviere : TAUTUAPAE

Code : OPUNOAMC
Station : DOMAINE TERRITORIAL AMONT CAPTAGE

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	E	08/10/1986 a 10h35'	40 cm	56 l/s	ROBIN ALEX
2	E	27/10/1986 a 11h20'	/ cm	13.2 l/s	ROBIN ALEX
3	E	29/10/1986 a 13h24'	/ cm	12.2 l/s	ROBIN ALEX
4	E	17/11/1986 a 11h45'	/ cm	11.8 l/s	ROBIN ALEX
5	E	02/12/1986 a 10h26'	37 cm	11.8 l/s	ROBIN ALEX
6	E	05/01/1987 a 10h33'	40 cm	42 l/s	ROBIN ALEX
7	E	03/02/1987 a 13h35'	39 cm	34 l/s	ROBIN ALEX
8	E	02/03/1987 a 11h57'	45 cm	126 l/s	ROBIN ALEX
9	E	09/04/1987 a 12h15'	37 cm	17.1 l/s	ROBIN ALEX
10	E	07/05/1987 a 12h31'	39 cm	41 l/s	ROBIN ALEX
11	E	04/06/1987 a 10h23'	40 cm	47 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763001015
Riviere : TAUTUAPAE

Code : OPUNDAVC
Station : DOMAINE TERRITORIAL AVAL CAPTAGE

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	E	08/10/1986 a 11h10'	40 cm	24 l/s	ROBIN ALEX
2	E	27/10/1986 a 11h46'	/ cm	0 l/s	ROBIN ALEX
3	E	29/10/1986 a 13h45'	/ cm	0 l/s	ROBIN ALEX
4	E	02/12/1986 a 10h47'	37 cm	.19 l/s	ROBIN ALEX
5	E	05/01/1987 a 11h03'	40 cm	34 l/s	ROBIN ALEX
6	E	03/02/1987 a 14h00'	39 cm	22 l/s	ROBIN ALEX
7	E	02/03/1987 a 12h25'	45/ 44 cm	113 l/s	ROBIN ALEX
8	E	09/04/1987 a 12h45'	37 cm	5.8 l/s	ROBIN ALEX
9	E	15/04/1987 a 15h22'	69/ 68 cm	933 l/s	ROBIN LENHARD
10	E	07/05/1987 a 12h53'	39 cm	29 l/s	ROBIN ALEX
11	E	04/06/1987 a 10h45'	400 mm	28 l/s	ROBIN ALEX

ILE DE MOOREA - Jaugeages du 1/10/86 au 30/6/87 - SUITE 1

Station : 5763100101
Riviere : PAOPAO

Code : PAOPAO5
Station : PAOPAO VERS LA COTE 5

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	08/10/1986 a 13h10'	/ cm	143 l/s	ROBIN ALEX
2	0	27/10/1986 a 10h28'	/ cm	57 l/s	ROBIN ALEX
3	0	18/11/1986 a 15h04'	/ cm	32 l/s	ROBIN ALEX
4	0	02/12/1986 a 08h15'	/ cm	124 l/s	ROBIN ALEX
5	0	07/01/1987 a 10h07'	/ cm	299 l/s	ROBIN ALEX
6	0	09/04/1987 a 10h15'	/ cm	184 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763101001
Riviere : TEARAI

Code : PA0INAMC
Station : PAOPAO ADD. 1 NORD AMONT CAPTAGE

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	08/10/1986 a 14h34'	/ cm	11.8 l/s	ROBIN ALEX
2	0	27/10/1986 a 09h30'	/ cm	5.8 l/s	ROBIN ALEX
3	0	02/12/1986 a 07h50'	/ cm	7 l/s	ROBIN ALEX
4	0	07/01/1987 a 09h31'	/ cm	32 l/s	ROBIN ALEX
5	0	09/04/1987 a 08h45'	/ cm	31 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763101005
Riviere : TEARAI

Code : PA01NAVC
Station : PAOPAO ADD. 1 NORD AVAL CAPTAGE

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	08/10/1986 a 14h51'	/ cm	2.2 l/s	ROBIN ALEX
2	0	27/10/1986 a 09h46'	/ cm	0 l/s	ROBIN ALEX
3	0	02/12/1986 a 08h10'	/ cm	0 l/s	ROBIN ALEX
4	0	07/01/1987 a 09h01'	/ cm	32 l/s	ROBIN ALEX
5	0	09/04/1987 a 09h20'	/ cm	18.5 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763102001
Riviere : MOUAPUTA

Code : PA01SAMC
Station : PAOPAO ADD. 1 SUD AMONT CAPTAGE

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	08/10/1986 a 13h56'	/ cm	10 l/s	ROBIN ALEX
2	0	27/10/1986 a 10h00'	/ cm	2.8 l/s	ROBIN ALEX
3	0	02/12/1986 a 07h00'	/ cm	6.3 l/s	ROBIN ALEX
4	0	07/01/1987 a 08h00'	/ cm	15.7 l/s	ROBIN ALEX
5	0	09/04/1987 a 09h50'	/ cm	10.9 l/s	ROBIN ALEX

ILE DE MOOREA - Jaugeages du 1/10/86 au 30/6/87 - SUITE 2

Station : 5763102005
Riviere : MOUAPUTA

Code : PA01SAVC
Station : PAOPAO ADD. 1 SUD AVAL CAPTAGE

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	08/10/1986 a 14h19'	/ cm	.11 l/s	ROBIN ALEX
2	0	27/10/1986 a 09h49'	/ cm	.19 l/s	ROBIN ALEX
3	0	02/12/1986 a 07h28'	/ cm	0 l/s	ROBIN ALEX
4	0	07/01/1987 a 08h31'	/ cm	0 l/s	ROBIN ALEX
5	0	09/04/1987 a 10h06'	/ cm	0 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763201001
Riviere : PK. 4 EST

Code : VAIARGUE
Station : VAIARE AU GUE

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	10/10/1986 a 13h38'	/ cm	21 l/s	ROBIN ALEX
2	0	29/10/1986 a 08h40'	/ cm	10.9 l/s	ROBIN ALEX
3	0	05/12/1986 a 11h00'	/ cm	9 l/s	ROBIN ALEX
4	0	08/01/1987 a 15h10'	/ cm	34 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763201002
Riviere : PK. 4 EST

Code : VAIARAMG
Station : VAIARE AMONT DU GUE

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	10/10/1986 a 13h12'	/ cm	9.1 l/s	ROBIN ALEX
2	0	29/10/1986 a 08h00'	/ cm	5.8 l/s	ROBIN ALEX
3	0	05/12/1986 a 10h00'	/ cm	3.9 l/s	ROBIN ALEX
4	0	08/01/1987 a 14h08'	/ cm	16.9 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763202001
Riviere : PK. 8 EST

Code : AFARN137
Station : AFAREAITU NORD AVAL CASCADE

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	10/10/1986 a 07h10'	/ cm	11.1 l/s	ROBIN ALEX
2	0	28/10/1986 a 08h45'	/ cm	7.2 l/s	ROBIN ALEX
3	0	17/11/1986 a 16h15'	/ cm	3.6 l/s	ROBIN ALEX
4	0	05/12/1986 a 07h30'	/ cm	6.2 l/s	ROBIN ALEX
5	0	06/01/1987 a 09h31'	/ cm	20.1 l/s	ROBIN ALEX
6	0	10/04/1987 a 07h00'	/ cm	12.2 l/s	ROBIN ALEX

ILE DE MOOREA - JAUGEAGES DU 1/10/86 AU 30/6/87 - SUITE 3

Station : 5763202005
Riviere : PK. 8 EST

Code : AFARPONT
Station : AFAREAITU NORD AU PONT COTE 14

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	E	10/10/1986 a 08h50'	41 cm	26 l/s	ROBIN ALEX
2	E	28/10/1986 a 09h23'	39 cm	17.1 l/s	ROBIN ALEX
3	E	17/11/1986 a 15h30'	37 cm	11.6 l/s	ROBIN ALEX
4	E	05/12/1986 a 08h31'	385 mm	15.7 l/s	ROBIN ALEX
5	E	06/01/1987 a 10h19'	44 cm	61 l/s	ROBIN ALEX
6	E	03/02/1987 a 08h30'	520 mm	67 l/s	ROBIN ALEX
7	E	02/03/1987 a 09h00'	56/ 55 cm	22' l/s	ROBIN ALEX
8	E	10/04/1987 a 09h08'	41 cm	28 l/s	ROBIN ALEX
9	E	15/04/1987 a 12h25'	78/ 77 cm	2.41 m3/s	ROBIN ALEX
10	E	07/05/1987 a 09h38'	32 cm	42 l/s	ROBIN ALEX
11	E	05/06/1987 a 08h20'	34 cm	60 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763203001
Riviere : PK. 9 EST-Br.3

Code : AFARSGUE
Station : AFAREAITU SUD AU GUE

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	10/10/1986 a 09h33'	/ cm	18.9 l/s	ROBIN ALEX
2	0	28/10/1986 a 10h19'	/ cm	4.4 l/s	ROBIN ALEX
3	0	03/12/1986 a 14h15'	/ cm	13.3 l/s	ROBIN ALEX
4	0	06/01/1987 a 11h08'	/ cm	27 l/s	ROBIN ALEX
5	0	13/04/1987 a 13h20'	/ cm	41 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763204010
Riviere : PAOROA PK. 11

Code : HAUEAMC
Station : HAUMI AMONT CAPTAGE EST

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	10/10/1986 a 10h53'	/ cm	6.1 l/s	ROBIN ALEX
2	0	28/10/1986 a 15h02'	/ cm	3.6 l/s	ROBIN ALEX
3	0	03/12/1986 a 12h31'	/ cm	2.2 l/s	ROBIN ALEX
4	0	08/01/1987 a 12h35'	/ cm	4.2 l/s	ROBIN ALEX
5	0	13/04/1987 a 11h46'	/ cm	7.3 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763204015
Riviere : PAOROA PK. 11

Code : HAUEAVC
Station : HAUMI AVAL CAPTAGE EST

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	10/10/1986 a 11h00'	/ cm	0 l/s	ROBIN ALEX
2	0	28/10/1986 a 15h15'	/ cm	0 l/s	ROBIN ALEX
3	0	03/12/1986 a 12h38'	/ cm	0 l/s	ROBIN ALEX
4	0	08/01/1987 a 12h45'	/ cm	0 l/s	ROBIN ALEX
5	0	13/04/1987 a 12h06'	/ cm	0 l/s	ROBIN ALEX

ILE DE MOOREA - JAUAGES DU 1/10/86 AU 30/6/87 - SUITE 4

Station : 5763204020
Riviere : PAOROA PK. 11

Code : HAUWAMC
Station : HAUMI AMONT CAPTAGE OUEST

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	10/10/1986 a 11h08'	/ cm	25.4 l/s	ROBIN ALEX
2	0	28/10/1986 a 15h20'	/ cm	27.6 l/s	ROBIN ALEX
3	0	03/12/1986 a 12h43'	/ cm	12.8 l/s	ROBIN ALEX
4	0	08/01/1987 a 12h56'	/ cm	16.2 l/s	ROBIN ALEX
5	0	13/04/1987 a 12h10'	/ cm	34 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763204025
Riviere : PAOROA PK. 11

Code : HAUWAVC
Station : HAUMI AVAL CAPTAGE OUEST

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	10/10/1986 a 10h33'	/ cm	2.6 l/s	ROBIN ALEX
2	0	28/10/1986 a 14h48'	/ cm	1.4 l/s	ROBIN ALEX
3	0	03/12/1986 a 13h11'	/ cm	0 l/s	ROBIN ALEX
4	0	08/01/1987 a 13h16'	/ cm	0 l/s	ROBIN ALEX
5	0	13/04/1987 a 11h32'	/ cm	18.1 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763204050
Riviere : PAOROA PK. 11

Code : HAUMISCE
Station : HAUMI SOURCE EST AU RESERVOIR

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	10/10/1986 a 11h30'	/ cm	.85 l/s	ROBIN ALEX
2	0	28/10/1986 a 15h34'	/ cm	.93 l/s	ROBIN ALEX
3	0	03/12/1986 a 13h15'	/ cm	1.13 l/s	ROBIN ALEX
4	0	08/01/1987 a 13h18'	/ cm	.82 l/s	ROBIN ALEX
5	0	13/04/1987 a 12h40'	/ cm	.93 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763204060
Riviere : PAOROA PK. 11

Code : HAUMISCC
Station : HAUMI SOURCE CENTRE AU RESERVOIR

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	10/10/1986 a 11h33'	/ cm	6.25 l/s	ROBIN ALEX
2	0	28/10/1986 a 15h36'	/ cm	5.4 l/s	ROBIN ALEX
3	0	03/12/1986 a 13h21'	/ cm	5.56 l/s	ROBIN ALEX
4	0	08/01/1987 a 13h21'	/ cm	8.71 l/s	ROBIN ALEX
5	0	13/04/1987 a 12h51'	/ cm	11.1 l/s	ROBIN ALEX

ILE DE MOOREA - Jaugeages du 1/10/86 au 30/6/87 - SUITE 5

Station : 5763204070
Riviere : PAOROA PK. 11

Code : HAUMISCV
Station : HAUMI SOURCE OUEST AU RESERVOIR

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	10/10/1986 a 11h36'	/ cm	3.57 l/s	ROBIN ALEX
2	0	28/10/1986 a 15h38'	/ cm	3.07 l/s	ROBIN ALEX
3	0	03/12/1986 a 13h18'	/ cm	2.65 l/s	ROBIN ALEX
4	0	08/01/1987 a 13h23'	/ cm	2.54 l/s	ROBIN ALEX
5	0	13/04/1987 a 12h46'	/ cm	4 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763205001
Riviere : TOTO PK. 13

Code : MAATE60
Station : MAATEA VERS LA COTE 60

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	09/10/1986 a 14h18'	/ cm	112 l/s	ROBIN ALEX
2	0	29/10/1986 a 09h51'	/ cm	66 l/s	ROBIN ALEX
3	0	18/11/1986 a 09h30'	/ cm	42 l/s	ROBIN ALEX
4	0	03/12/1986 a 11h37'	/ cm	38 l/s	ROBIN ALEX
5	0	08/01/1987 a 10h56'	/ cm	100 l/s	ROBIN ALEX
6	0	10/04/1987 a 10h08'	/ cm	83 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763301001
Riviere : PK. 18 EST

Code : ATIHAAMC
Station : ATIHA AMONT CAPTAGE

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	09/10/1986 a 13h00'	/ cm	41 l/s	ROBIN ALEX
2	0	28/10/1986 a 13h12'	/ cm	15.9 l/s	ROBIN ALEX
3	0	03/12/1986 a 10h21'	/ cm	15.8 l/s	ROBIN ALEX
4	0	08/01/1987 a 09h38'	/ cm	68 l/s	ROBIN ALEX
5	0	13/04/1987 a 10h05'	/ cm	84 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763301005
Riviere : PK. 18 EST

Code : ATIHAAVC
Station : ATIHA AVAL CAPTAGE

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	09/10/1986 a 13h30'	/ cm	33 l/s	ROBIN ALEX
2	0	28/10/1986 a 13h36'	/ cm	7.7 l/s	ROBIN ALEX
3	0	03/12/1986 a 10h45'	/ cm	.64 l/s	ROBIN ALEX
4	0	08/01/1987 a 10h18'	/ cm	47 l/s	ROBIN ALEX
5	0	13/04/1987 a 10h35'	/ cm	61 l/s	ROBIN ALEX

ILE DE MOOREA - JAUAGES DU 1/10/86 AU 30/6/87 - SUITE 6

Station : 5763302001
Riviere : PK. 20 EST

Code : VAIANAE
Station : VAIANAE VERS LA COTE 50

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	E	07/10/1986 a 13h17'	42 cm	112 l/s	ROBIN ALEX
2	E	27/10/1986 a 16h45'	37 cm	30 l/s	ROBIN ALEX
3	E	17/11/1986 a 14h17'	38 cm	51 l/s	ROBIN ALEX
4	E	03/12/1986 a 09h17'	36 cm	29 l/s	ROBIN ALEX
5	E	05/01/1987 a 14h46'	435 mm	173 l/s	ROBIN ALEX
6	E	03/02/1987 a 11h05'	44 cm	133 l/s	ROBIN ALEX
7	E	02/03/1987 a 14h20'	49 cm	234 l/s	ROBIN ALEX
8	E	10/04/1987 a 11h23'	410/ 415 mm	60 l/s	ROBIN ALEX
9	E	15/04/1987 a 10h25'	83/ 82 cm	4.34 m3/s	ROBIN ALEX
10	E	08/05/1987 a 10h00'	37 cm	65 l/s	ROBIN ALEX
11	E	04/06/1987 a 13h00'	42 cm	132 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763303010
Riviere : PK. 36 OUEST

Code : HAAEAMC
Station : HAAPITI AMONT CAPTAGE EST

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	09/10/1986 a 11h02'	/ cm	13.3 l/s	ROBIN ALEX
2	0	28/10/1986 a 11h43'	/ cm	5.3 l/s	ROBIN ALEX
3	0	02/12/1986 a 14h34'	/ cm	7.2 l/s	ROBIN ALEX
4	0	08/01/1987 a 07h30'	/ cm	13.5 l/s	ROBIN ALEX
5	0	13/04/1987 a 07h15'	/ cm	18.2 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763303015
Riviere : PK. 36 OUEST

Code : HAAEAVC
Station : HAAPITI AVAL CAPTAGE EST

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	09/10/1986 a 11h30'	/ cm	.25 l/s	ROBIN ALEX
2	0	28/10/1986 a 11h35'	/ cm	.77 l/s	ROBIN ALEX
3	0	02/12/1986 a 14h48'	/ cm	.31 l/s	ROBIN ALEX
4	0	08/01/1987 a 08h10'	/ cm	.1 l/s	ROBIN ALEX
5	0	13/04/1987 a 07h50'	/ cm	2.75 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763303020
Riviere : PK. 36 OUEST

Code : HAAWAMC
Station : HAAPITI AMONT CAPTAGE OUEST

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	09/10/1986 a 11h45'	/ cm	17.9 l/s	ROBIN ALEX
2	0	28/10/1986 a 12h15'	/ cm	4.2 l/s	ROBIN ALEX
3	0	02/12/1986 a 15h15'	/ cm	2.6 l/s	ROBIN ALEX
4	0	08/01/1987 a 08h45'	/ cm	14.8 l/s	ROBIN ALEX
5	0	13/04/1987 a 08h00'	/ cm	33 l/s	ROBIN ALEX

ILE DE MOOREA - Jaugeages du 1/10/86 au 30/6/87 - suite 7

Station : 5763303025
Riviere : PK. 36 OUEST

Code : HAAWAVC
Station : HAAPITI AVAL CAPTAGE OUEST

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	09/10/1986 a 12h10'	/ cm	.05 l/s	ROBIN ALEX
2	0	28/10/1986 a 13h02'	/ cm	3.4 l/s	ROBIN ALEX
3	0	02/12/1986 a 15h30'	/ cm	2.2 l/s	ROBIN ALEX
4	0	08/01/1987 a 09h05'	/ cm	.7 l/s	ROBIN ALEX
5	0	13/04/1987 a 08h45'	/ cm	8.9 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763306001
Riviere : PK. 32 OUEST

Code : VARARAMC
Station : AMONT CAPTAGE VARARI

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	09/10/1986 a 09h30'	/ cm	27 l/s	ROBIN ALEX
2	0	27/10/1986 a 15h41'	/ cm	15.2 l/s	ROBIN ALEX
3	0	02/12/1986 a 14h00'	/ cm	11.8 l/s	ROBIN ALEX
4	0	07/01/1987 a 16h10'	/ cm	21.7 l/s	ROBIN ALEX
5	0	10/04/1987 a 13h30'	/ cm	26 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763306005
Riviere : PK. 32 OUEST

Code : VARARAVC
Station : AVAL CAPTAGE VARARI

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	09/10/1986 a 10h15'	/ cm	27 l/s	ROBIN ALEX
2	0	27/10/1986 a 16h05'	/ cm	15.2 l/s	ROBIN ALEX
3	0	02/12/1986 a 14h26'	/ cm	11.8 l/s	ROBIN ALEX
4	0	07/01/1987 a 16h35'	/ cm	21.7 l/s	ROBIN ALEX
5	0	10/04/1987 a 14h05'	/ cm	26 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763307501
Riviere : VALLEE MARAARII

Code : TIAHUSUD
Station : TIAHURA SUD VERS LA COTE 60

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	09/10/1986 a 08h35'	/ cm	29 l/s	ROBIN ALEX
2	0	27/10/1986 a 14h53'	/ cm	21 l/s	ROBIN ALEX
3	0	17/11/1986 a 10h30'	/ cm	21 l/s	ROBIN ALEX
4	0	02/12/1986 a 13h20'	/ cm	21.4 l/s	ROBIN ALEX
5	0	07/01/1987 a 15h12'	/ cm	27 l/s	ROBIN ALEX
6	0	09/04/1987 a 16h00'	/ cm	34 l/s	ROBIN ALEX

ILE DE MOOREA - Jaugeages du 1/10/86 au 30/6/87 - SUITE 8

Station : 5763308001
Riviere : VALLEE AUERA

Code : TIAHNAME
Station : AMONT CAPTAGE TIAHURA

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	09/10/1986 a 07h15'	/ cm	11.9 l/s	ROBIN ALEX
2	0	27/10/1986 a 14h10'	/ cm	11.3 l/s	ROBIN Alex
3	0	18/11/1986 a 11h45'	/ cm	9.7 l/s	ROBIN ALEX
4	0	02/12/1986 a 12h38'	/ cm	9 l/s	ROBIN ALEX
5	0	07/01/1987 a 13h59'	/ cm	11.3 l/s	ROBIN ALEX
6	0	09/04/1987 a 14h30'	/ cm	18.9 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763308005
Riviere : VALLEE AUERA

Code : TIAHNAVC
Station : AVAL CAPTAGE TIAHURA

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	09/10/1986 a 07h45'	/ cm	.7 l/s	ROBIN ALEX
2	0	27/10/1986 a 14h00'	/ cm	.35 l/s	ROBIN ALEX
3	0	02/12/1986 a 13h05'	/ cm	.05 l/s	ROBIN ALEX
4	0	07/01/1987 a 14h25'	/ cm	.38 l/s	ROBIN ALEX
5	0	09/04/1987 a 14h55'	/ cm	10 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763402001
Riviere : TERAHIMAU

Code : PAPETAMC
Station : AMONT CAPTAGE PAPETOAI

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	08/10/1986 a 16h10'	/ cm	45 l/s	ROBIN ALEX
2	0	27/10/1986 a 12h44'	/ cm	35 l/s	ROBIN ALEX
3	0	18/11/1986 a 13h00'	/ cm	25 l/s	ROBIN ALEX
4	0	02/12/1986 a 11h19'	/ cm	30 l/s	ROBIN ALEX
5	0	07/01/1987 a 12h31'	/ cm	48 l/s	ROBIN ALEX
6	0	09/04/1987 a 13h16'	/ cm	59 l/s	ROBIN ALEX

Station : 5763402005
Riviere : TERAHIMAU

Code : PAPETAVC
Station : AVAL CAPTAGE PAPETOAI

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	0	08/10/1986 a 16h40'	/ cm	14.2 l/s	ROBIN ALEX
2	0	27/10/1986 a 13h01'	/ cm	6.1 l/s	ROBIN ALEX
3	0	02/12/1986 a 11h43'	/ cm	5.63 l/s	ROBIN ALEX
4	0	07/01/1987 a 12h56'	/ cm	26 l/s	ROBIN ALEX
5	0	09/04/1987 a 13h45'	/ cm	26 l/s	ROBIN ALEX

ILE DE MOOREA
COMPTE-RENDU DES TOURNEES EFFECTUEES
ENTRE LE 06/10/86 ET 22/10/86

Par J. ROBIN

- Le 06.10.86 à 9H00 VAIANAE cote 50 commencé la construction d'une passerelle de jaugeage pour les moyennes et hautes eaux.
- Le 07.10.86 à 7H00 VAIANAE cote 50 construction passerelle
13H00 Limnigraphe H = 0,42 m, récupéré l'enregistrement, changé le rouleau, changé la pile, contrôle, RAS.
13H17 Jaugeage
(important éboulement 30 mètres en Amont de la station, pas de perturbation au niveau du seuil limnigraphe).
- Le 08.10.86 à 8H05 VAIANAE cote 50 Limnigraphe H = 0,40 m, contrôle, RAS
8H26 Pluviomètre VAIANAE 954 mm soit 159 mm depuis le 09/09/86.
Contrôle pluviographe OEDIPE
. durée 134 j 16H34'11" cumul 1986 bascu.
. au dernier basculement 134 j 6H15'46"
. tension batterie 13V1
10H30 - OPUNOHU cote 100 Limnigraphe H = 0,40 m, récupéré l'enregistrement, changé le rouleau, changé la pile (appareil visité) divers contrôles, RAS.
10H35 - OPUNOHU Amont captage - Jaugeage
11H10 - OPUNOHU Aval captage - Jaugeage
11H41 Pluviomètre du domaine d'OPUNOHU 879 mm soit 212 mm depuis le 08/09/86.
Contrôle pluviographe OEDIPE
. durée 83 j 23H25'43" cumul 1158 bascu.
. au dernier basculement 83 j 19H08'22"
. tension batterie 14V4
12H00 - OPUNOHU cote 5 - Jaugeage
12H50 Pluviomètre du Belvédère 1255 mm, soit 360 mm depuis le 08/09/86.
13H10 - PAOPAD cote 5 - Jaugeage
13H56 - PAOPAD Sud Amont captage - Jaugeage
14H19 - PAOPAD Sud Aval captage - Jaugeage
14H34 - PAOPAD Nord amont captage - Jaugeage
14H51 - PAOPAD Nord Aval captage - Jaugeage
16H10 - PAPETOAI Amont captage - Jaugeage
16H40 - PAPETOAI Aval captage - Jaugeage
- Le 09.10.86 à 7H00 Pluviomètre TIAHURA 563 mm, soit 123 mm depuis le 08/09/86.
7H15 - TIAHURA Nord Amont captage - Jaugeage
7H45 - TIAHURA Nord Aval captage - Jaugeage
8H35 - TIAHURA Sud - Jaugeage
9H30 - VARARI Amont captage - Jaugeage
10H15 - VARARI Aval captage - Jaugeage

- 11H02 - HAAPITI Est Amont captage - Jaugeage
 - 11H30 - HAAPITI Est Aval - Jaugeage
 - 11H45 - HAAPITI W Amont captage - Jaugeage
 - 12H10 - HAAPITI W Aval captage - Jaugeage
 - 13H00 - ATIHA Amont captage - Jaugeage
 - 13H30 - ATIHA Aval captage - Jaugeage
 - 14H04 Pluviomètre MAATEA 784 mm soit 171 mm depuis le 10/9/86
 - 14H18 - MAATEA cote 60 - Jaugeage
 - 15H45 - AFAREAITU pont limnigraphe H = 0,41 m, récupéré l'enregistrement, changé le rouleau, changé la pile, contrôle, RAS.
 - 16H00 Pluviomètre AFAREAITU 758 mm, soit 159 mm depuis le 09/09/86.
contrôle pluviographe OEDIPE
. durée 134 j 2H47'51" cumul 1447 basc.
. au dernier basculement 132 j 3H11'47"
. tension batterie 13V4
 - 17H00 Pluviomètre TEMAÉ 185 mm soit 96,3 mm depuis le 9/9/86
- Le 10.10.86 à
- 7H10 - AFAREAITU cote 137 - Jaugeage
 - 8H50 - AFAREAITU pont - Jaugeage
 - 9H17 - AFAREAITU limnigraphe pont H = 0,41 m, contrôle, RAS
 - 9H33 - AFAREAITU Sud GUE - Jaugeage
 - 10H33 - HAUMI W Aval captage - Jaugeage
 - 10H53 - HAUMI Est Amont captage - Jaugeage
 - 11H08 - HAUMI W Amont captage - Jaugeage
 - 11H30 - HAUMI source Est - Jaugeage
 - 11H33 - HAUMI source Centre - Jaugeage
 - 11H36 - HAUMI source W - Jaugeage
 - 13H12 - VAIARE Amont GUE - Jaugeage
 - 13H38 - VAIARE au GUE - Jaugeage
- Le 13.10.86 - Tournée effectuée avec Monsieur LAFFORGUE (DRSTOM)
Monsieur PASTUREL (METEO)
Reconnaissance et contrôle des postes pluviométriques (DRSTOM, METEO) sur l'ensemble de l'île de MOOREA.
- 13H35 - VAIANAE cote 50 limnigraphe H = 0,38 m, contrôle, RAS
 - 14H55 - AFAREAITU Pont limnigraphe H = 0,39 m, contrôle, RAS.
- Le 22.10.86 - Installé un pluviomètre Totalisateur type DRUM capacité 200 litres sur le versant N-E du mont FAIRURIANI à 135 m au dessus du relais T.V. à altitude 550 mètres. Le pluviomètre est situé au fond d'une petite vallée, l'appareil est fixé au sol par 3 massifs en béton - départ des observations.
- 11H30 Huile 33 mm.

ILE DE MOOREA

COMPTE-RENDU DE LA TOURNEE EFFECTUEE

DU 17/11/86 AU 18/11/86

Par J. ROBIN

- Le 17/11/86 07H00 Départ PAPEETE (bateau)
08H00 Arrivée MOOREA
08H15 Vu Monsieur MAIHI, responsable de la distribution de l'eau, lui remettre la liste des jaugeages effectués sur les captages et stations du 01/01/86 au 31/10/86. 1 exemplaire du rapport d'activité du 2^e et 3^e trimestre 1986
08H30 Vu Monsieur FROGIER secrétaire de Mairie lui remettre 1 exemplaire du rapport d'activité du 2^e et 3^e trimestre
- 09H28 Pluviomètre du domaine d'OPUNOHU 151 mm, soit 81 mm depuis le 30/10/86
Contrôle pluviographe OEDIPE
. durée 18 J 0H 12' 46" cumul 160 bascu.
. au dernier basculement 17 J 17H 47' 50"
. tension batterie 13V8
. démonté le panneau solaire, contrôle de la boîte contacts R.A.S.
- 11H38 OPUNOHU cote 100, limnigraphe (à sec)
11H45 OPUNOHU amont captage - Jaugeage
OPUNOHU aval captage - (pas d'écoulement)
- 13H17 Pluviomètre VAIANAE 107 mm, soit 47 mm depuis le 30/10/86
Contrôle pluviographe OEDIPE
. durée 18 J 0H 4' 41" cumul 111 bascu.
. au dernier basculement 17 J 3H 6' 51"
. tension batterie 13V6
. démonté le panneau solaire, contrôle de la boîte contacts R.A.S.
. contrôle de l'écoulement sur les augets R.A.S.
- 14H10 VAIANAE cote 50, limnigraphe H = 0,38 m contrôle R.A.S.
14H17 Jaugeage H = 0,38 m
- 15H20 AFAREAITU pont, limnigraphe H = 0,37 m, contrôle R.A.S.
15H30 Jaugeage H = 0,37 m
16H15 AFAREAITU cote 137 - Jaugeage
- Le 18/11/86 07H30 Pluviomètre d'AFAREAITU, 39 mm, soit 28 mm depuis le 30/10/86
Contrôle du pluviographe OEDIPE
. durée 18 J 16H 24' 37" cumul 55 bascu.
. au dernier basculement 14 J 15H 58' 39"
. tension batterie 13V7

- . démonté le panneau solaire, contrôle de la boîte de contacts R.A.S.
- . contrôle de l'écoulement sur les augets R.A.S.

09H00 Pluviomètre MAATEA 87 mm, soit 27 mm depuis le 29/10/86
09H35 MAATEA cote 60 - Jaugeage

10H30 TIAHURA Sud - Jaugeage
11H15 Pluviomètre TIAHURA 91 mm, soit 65 mm depuis le 29/10/86
11H45 TIAHURA Nord amont captage - Jaugeage

13H00 PAPETOAI amont captage - Jaugeage

14H17 OPUNOHU cote 5 - Jaugeage

15H04 PAOPAO cote 5 - Jaugeage

16H45 MOOREA - PAPEETE (avion)

ILE DE MOOREA
COMPTE-RENDU DE LA TOURNÉE EFFECTUÉE
DU 01/12/86 AU 05/12/86

Par J. ROBIN

Le 01/12/86 à 07H00 Départ PAPEETE (bateau)
08H00 Arrivée MOOREA
08H30 Vu MM. FROGIER, MAIHI, pour les invitations aux
journées de l'eau du 4 et 5 décembre
09H58 Pluviomètre du domaine d'OPUNOHU 219 mm, soit 68 mm
depuis le 17/11/86
contrôle pluviographe OEDIPE
 . durée 32 j 0H39'41" cumul 320 bascu.
 . au dernier basculement 29 j 22H20'5"
 . tension batterie 13V9, ajouté de l'eau
 . contrôle de l'écoulement de l'entonnoir sur les
 augets RAS
 . changé les fiches bananes (contacts mercure)
 . débroussaillé la station
10H30 Accident de Monsieur NEHEMIA Alex (piqûres par
un gros scolopendre) divers soins chez le médecin de PAOPAO,
ramené le malade chez lui. Vu Monsieur FROGIER pour cet
accident
13H23 AFAREAITU Pont
Limnigraphe R20 H = 0,41 m, changé le rouleau, changé la
pile, contrôle de l'appareil RAS
14H05 Pluviomètre d'AFAREAITU, 175 mm, soit 136 mm, depuis
le 18/11/86
Contrôle pluviographe OEDIPE
 . durée 31 j 22H56'23", cumul 336 bascu.
 . au dernier basculement 30 j 0H39'37"
 . tension batterie 13V7, ajouté de l'eau
 . contrôle de l'écoulement de l'entonnoir sur les
 augets RAS
16H30 Pluviomètre TEMAE 108 mm, soit 71,5 mm depuis le
29/10/86

Le 02/12/86 à 07H00 PAOPAO Sud Amont captage - Jaugeage
07H28 PAOPAO Sud Aval captage - Jaugeage
07H50 PAOPAO Nord Amont captage - Jaugeage
08H10 PAOPAO Nord Aval captage - Jaugeage
08H15 PAOPAO cote 5 - Jaugeage
08H55 Pluviomètre du Belvédère 468 mm, soit 450 mm depuis
le 30/10/86
09H14 OPUNOHU cote 5 - Jaugeage
10H00 OPUNOHU cote 100
Limnigraphe R20 H = 0,37 m, changé le rouleau, changé la
pile, contrôle de l'appareil RAS
10H25 OPUNOHU Amont captage - Jaugeage
10H47 OPUNOHU Aval captage - Jaugeage
11H19 PAPETOAI Amont captage - Jaugeage
11H43 PAPETOAI Aval captage - Jaugeage

12H24 Pluviomètre TIAHURA 168 mm, soit 77 mm depuis le
18/11/86
12H30 TIAHURA Nord Amont captage - Jaugeage
13H05 TIAHURA Nord Aval captage - Jaugeage
13H20 TIAHURA Sud - Jaugeage
14H00 VARARI Amont captage - Jaugeage
14H26 VARARI Aval captage - Jaugeage
14H34 HAAPITI Est Amont captage - Jaugeage
14H48 HAAPITI Est Aval captage - Jaugeage
15H15 HAAPITI W Amont captage - Jaugeage
15H30 HAAPITI W Aval captage - Jaugeage

Le 03/12/86 à 07H00 Pluviomètre VAIANAE 174 mm, soit 67 mm depuis le
17/11/86
Contrôle pluviographe OEDIPE
. durée 33 j 18H47'6" cumul 253 bascu.
. au dernier basculement 30 j 2H19'39"
. tension batterie 13V81, ajouté de l'eau
. contrôle de l'écoulement de l'entonnoir sur les
augets RAS
. débroussaillé la station
09H17 VAIANAE cote 50 - Jaugeage
09H30 Limnigraphe OTT R20 H = 0,36 m, changé le rouleau
changé la pile, appareil contrôlé RAS
10H21 ATIHA Amont captage - Jaugeage
10H45 ATIHA Aval captage - Jaugeage
11H28 Pluviomètre MAATEA 170 mm, soit 83 mm depuis le
18/11/86
11H17 MAATEA cote 60 - Jaugeage
12H31 HAUMI Est Amont - Jaugeage
12H38 HAUMI Est Aval - Jaugeage
12H43 HAUMI W Amont - Jaugeage
13H11 HAUMI W Aval - Jaugeage
13H15 HAUMI Sources (Est, W, centre) - Jaugeage
14H15 AFAREAITU Sud GUE - Jaugeage

Le 04/12/86 06H30 PAPEETE dépouillement des limnigrammes de MOOREA
09H00 Ouverture des journées de l'eau à l'Assemblée
Territoriale
13H00 Dépouillement des limnigrammes de MOOREA

Le 05/12/86 07H10 AFAREAITU Pont
Limnigraphe R20 H = 0,385, contrôle RAS
07H30 AFAREAITU cote 137 - Jaugeage
08H31 AFAREAITU Pont - Jaugeage
10H00 VAIARE AMont GUE - Jaugeage
11H00 VAIARE GUE - Jaugeage
12H30 Départ MOOREA
13H30 Arrivée TAHITI
14H30 Entretien du matériel scientifique et du véhicule
jeep TOYOTA

ILE DE MOOREA

COMPTE-RENDU DE LA TOURNEE EFFECTUEE

DU 05/01/87 AU 10/01/87

Par J. ROBIN

- Le 05/01/87 07H00 Départ PAPEETE (bateau)
08H00 Arrivée MOOREA
08H30 Vu MM. FROGIER, MAIHI, pour la tournée à effectuer sur le réseau avec Monsieur Alex NEHEMIA
09H28 Pluviomètre du domaine d'OPUNOHU 515 mm soit 296 mm depuis le 01/12/86. Vidé, huile 80 mm,
Contrôle pluviographe OEDIPE
. Batterie charge 100 %
. Ecoulement de l'entonnoir sur les augets R.A.S.
. Changé la cartouche, au dernier basculement 9H43'22",
. au premier basculement 9H49'18"
. Débroussaillé la station
10H17 OPUNOHU cote 100
Limnigraphe R20 H = 0,40 m, changé le rouleau, la pile, contrôlé l'appareil R.A.S.
10H33 OPUNOHU Amont captage - Jaugeage
11H03 OPUNOHU Aval captage - Jaugeage
11H54 Pluviomètre du Belvédère 848 mm soit 380 mm depuis le 02/12/86, vidé, huile 85 mm
13H16 Pluviomètre VAIANAE 585 mm soit 411 mm depuis le 03/12/86, vidé, huile 80 mm
Contrôle pluviographe OEDIPE
. Batterie charge 100 %
. Ecoulement de l'entonnoir sur augets R.A.S.
. Changé la cartouche, au dernier basculement 13H25'17",
. au premier basculement 13H30'33"
. Débroussaillé la station
14H29 VAIANAE cote 50
Limnigraphe R20 H = 0,435, changé le rouleau, la pile, contrôlé l'appareil R.A.S.
Jaugeage
- Le 06/01/87 à 08H15 AFAREAITU Pont
Limnigraphe R20 H = 0,445, changé le rouleau, la pile, contrôlé l'appareil R.A.S.
08H25 Pluviomètre d'AFAREAITU 490 mm soit 315 mm depuis le 01/12/86, vidé, huile 75 mm
Contrôle pluviographe OEDIPE
. Batterie charge 100 %
. Ecoulement de l'entonnoir sur augets R.A.S.
. Changé la cartouche, au dernier basculement 08H34'20",
. au premier basculement 08H40'31"
09H31 AFAREAITU cote 137 - Jaugeage
10H19 AFAREAITU pont - Jaugeage
11H08 AFAREAITU sud GUE - Jaugeage

14H15 Monsieur ROBIN (Centre Hospitalier Territorial
expertise médicale suite accident janvier 86)

Le 07/01/87 à 08H00 PAOPAO sud amont captage - Jaugeage

08H31 PAOPAO sud aval captage - Jaugeage

09H01 PAOPAO nord aval captage - Jaugeage

09H31 PAOPAO nord amont captage - Jaugeage

10H07 PAOPAO cote 5 - Jaugeage

10H53 OPUNOHU cote 5 - Jaugeage

12H00 OPUNOHU cote 100

Limnigraphe R20 H = 0,385, appareil contrôlé R.A.S.

12H31 PAPETOAI amont captage - Jaugeage

12H56 PAPETOAI aval captage - Jaugeage

13H59 TIAHURA nord amont captage - Jaugeage

14H25 TIAHURA nord aval captage - Jaugeage

14H30 Pluviomètre TIAHURA 505 mm soit 337 mm depuis
le 02/12/86, vidé, huile 89 mm

15H12 TIAHURA sud - Jaugeage

16H10 VARARI amont captage - Jaugeage

16H35 VARARI aval captage - Jaugeage

Le 08/01/87 à 07H30 HAAPITI est amont captage - Jaugeage

08H10 HAAPITI est aval captage - Jaugeage

08H45 HAAPITI W amont captage - Jaugeage

09H05 HAAPITI W aval captage - Jaugeage

09H38 ATIHA amont captage - Jaugeage

10H18 ATIHA aval captage - Jaugeage

10H56 MAATEA cote 60 - Jaugeage

11H28 Pluviomètre MAATEA 499 mm soit 329 mm depuis
le 03/12/86, vidé, huile 95 mm

12H35 HAUMI est amont captage - Jaugeage

12H45 HAUMI est aval captage - Jaugeage

12H56 HAUMI W amont captage - Jaugeage

13H16 HAUMI W aval captage - Jaugeage

13H18 HAUMI source est - Jaugeage

13H21 HAUMI source centre - Jaugeage

13H23 HAUMI source W - Jaugeage

14H08 VAIARE amont GUE - Jaugeage

15H10 VAIARE GUE - Jaugeage

Le 09/01/87 à 07H51 AFAREAITU station pont

Limnigraphe R20 H = 0,42 m, contrôle feuille froissée,
changé le silicagel (humidité)

08H26 Pluviomètre TEMAE 152 mm soit 286 mm depuis
le 01/12/86

12H00 Pluviomètre TEMAE cote 550 m 95 mm soit 403 mm depuis
le 22/10/86

14H00 VAIANAE cote 50

Limnigraphe R20 H = 0,40 m, contrôle R.A.S.

14H30 Départ MOOREA (FERRY)

15H30 Arrivée à PAPEETE

16H30 Entretien du matériel scientifique

- TOURNEE ILE DE MOOREA -

Journée du 3 Février 1987

Par J. ROBIN

- 7H00 - Départ PAPEETE
- 8H00 - Arrivée MOOREA
- 8H30 - AFAREAITU Pont - Jaugeage
- 9H00 - Limnigraphe AFAREAITU - Pont H.E. = 0,525 m, changé la pile, changé le rouleau, appareil contrôlé, R.A.S..
- 9H32 - Pluviomètre AFAREAITU 387 mm (soit 312 mm depuis le 6/1/87)
Contrôle OEDIPE
. durée enregistrement 28 jours, 0H55'49", cumuls bascu. 644
. au dernier basculement 27 jours, 9H42'18"
. batterie 100 %, les vis des augets sont bloquées, écoulement sur augets, R.A.S..
- 11H00 - Limnigraphe VAIANAÉ cote 50, H.E. = 0,44 m, changé la pile, changé le rouleau, appareil contrôlé, R.A.S..
- 11H05 - VAIANAÉ cote 50 - Jaugeage.
- 11H48 - Pluviomètre VAIANAÉ 363 mm (soit 283 mm depuis le 5/1/87)
Contrôle OEDIPE
. durée enregistrement 28 jours, 22H18'44", cumuls bascu. 647
. au dernier basculement 28 jours, 04H37'43"
. batterie 100 %, les vis des augets sont bloquées, écoulement sur augets, R.A.S..
- 12H30 - Pluviomètre du domaine d'OPUNOHU 383 mm (soit 303 mm depuis le 5/1/87).
Contrôle OEDIPE
. durée enregistrement 29 jours, 2H44'28", cumuls bascu. 725
. au dernier basculement 28 jours, 14H01'38"
. batterie 100 %, les vis des augets sont bloquées, écoulement sur augets, R.A.S..
- 13H30 - Limnigraphe OPUNOHU cote 100, H.E. = 0,39 m, changé la pile, changé le rouleau, appareil contrôlé, R.A.S..
- 13H35 - OPUNOHU cote 100 Amont captage - Jaugeage
OPUNOHU cote 100 Aval captage - Jaugeage
- 15H30 - Départ MOOREA
- 16H30 - Arrivée PAPEETE
- 17H00 à 18H00 - Entretien du véhicule et matériel scientifique.

Tournée ILE DE MOOREA

du 2 au 3 Mars 1987

Par J. ROBIN

- Le 02/03/87 à
- 7H00 - Départ Papeete
 - 8H00 - Arrivée Moorea
 - 8H15 - Vu Messieurs FROGIER, MAIHI, ALEX de la Mairie.
 - 8H45 - Limnigraphe AFAREAITU Pont HE = 0,58 m, changé la pile, changé le rouleau, appareil contrôlé, RAS.
 - 9H00 - AFAREAITU - Pont, Jaugeage : $Q = 227$ l/s pour $H = 56/55$
 - 9H54 - Pluviomètre d'AFAREAITU 731 mm (soit 344 mm depuis le 3/2/87), vidé, huile 92 mm.
 - 10H01 - Contrôle du pluviographe OEDIPE batterie 100 %, ajouté de l'eau.
 - . durée enregistrement 55 jours 1H25'11", cumul bascu. 138
 - . au dernier basculement 54 jours 2H0'21"
 - . écoulement sur augets, RAS.
 - 11H41 - Limnigraphe OPUNOHU cote 100, HE = 0,45 m, changé la pile, changé le rouleau, appareil contrôlé, RAS.
 - 11H57 - OPUNOHU Amont captage - Jaugeage : $Q = 126$ l/s, $H = 45$
 - 12H25 - OPUNOHU Aval captage - Jaugeage : $Q = 113$ l/s
 - 13H00 - Pluviomètre du domaine d'OPUNOHU, 720 mm (soit 337 mm depuis le 3/2/87), vidé, huile 73 mm.
 - 13H05 - Contrôle du pluviographe OEDIPE batterie 100 %, ajouté de l'eau.
 - . durée enregistrement 56 jours 3H16'50", cumul bascu. 15
 - . au dernier basculement 55 jours 0H22'21"
 - . écoulement sur augets RAS, débroussaillé la station
 - 14H03 - Limnigraphe VAIANAE cote 50, H.E. = 0,49 m, changé la pile, changé le rouleau, appareil contrôlé, RAS.
 - 14H20 - VAIANAE cote 50 - Jaugeage : $Q = 234$ l/s, $H = 49$
 - 15H57 - Pluviomètre VAIANAE 712 mm (soit 349 mm depuis le 3/2/87) vidé, huile 92 mm.
 - 16H03 - Contrôle du pluviographe OEDIPE batterie 100 %, ajouté de l'eau.
 - . durée enregistrement 56 jours, 2H36'10", cumul bascu. 14
 - . au dernier basculement 54 jours, 20H33'41"
 - . écoulement sur augets, RAS.
- Le 03/03/87 à
- 7H00 - Pluviomètre TEMAE, 220 mm (soit 442 mm depuis le 9/01/87)
 - 8H10 - Pluviomètre BELVEDERE, 797 mm (soit 712 mm depuis le 5/01/87) vidé, huile 86 mm.
 - 9H05 - Pluviomètre TIAHURA 468 mm (soit 379 mm depuis le 7/01/87) vidé, huile 80 mm.
 - 10H45 - Pluviomètre MAATEA 600 mm (soit 505 mm depuis le 8/01/87) vidé, huile 74 mm.
 - 12H00 - Départ Moorea - Arrivée Papeete 13H00
- de 14H00 à 16H30 - Entretien du véhicule et matériel scientifique.

- ILE DE MOOREA -

COMPTE-RENDU DE LA TOURNEE EFFECTUEE
DU 06/04/87 AU 16/04/87

Par J. ROBIN

Le 06.04.87 à 7H00 Départ PAPEETE (bateau)
8H00 Arrivée MOOREA
8H35 Vu Messieurs MAIHI - FROGIER (Alex absent)
10H00 Pluviomètre VAIANAE 369 mm (soit 277 mm depuis le
02/03/87)

OEDIPE VAIANAE

- retiré la cartouche (au dernier basculement 10H12'33")
- mise en place d'une nouvelle cartouche
- fin cartouche activée 10H31'31"
- 1er basculement 10H32'03"
- contrôle batterie 100 %
- contrôle sur augets, R.A.S.
- changé les fiches bananes aux contacts
- débroussaillé la station

11H55 Linnigraphe VAIANAE cote 50 - R20 H = 0,42 m, changé le rouleau, changé la pile, appareil contrôlé R.A.S., débroussaillé la station.

13H00 Pluviomètre du domaine d'OPUNOHU 275 mm (soit 202 mm depuis le 02.03.87)

OEDIPE d'OPUNOHU

- retiré la cartouche (au dernier basculement 13H37'27")
- mise en place d'une nouvelle cartouche
- fin cartouche activée 13H50'03"
- 1er basculement 13H50'46"
- contrôle batterie 100 %
- contrôle sur augets, R.A.S.
- changé les fiches bananes aux contacts
- débroussaillé la station

14H27 Linnigraphe d'OPUNOHU cote 100 R20, H = 0,38 m, changé le rouleau, changé la pile, appareil contrôlé, R.A.S.

15H45 Pluviomètre de TEMAE 235 mm (soit 97,5 mm depuis le 03/03/87).

Le 07.04.87 à 7H55 Linnigraphe AFAREAITU Pont R20, H = 0,42 m, changé le rouleau, changé la pile, appareil contrôlé, R.A.S.
8H21 Pluviomètre AFAREAITU 312 mm (soit 220 mm depuis le 02/03/87).

OEDIPE d'AFAREAITU

- retiré la cartouche (au dernier basculement 8H28'11")
- mise en place d'une nouvelle cartouche
- fin cartouche activée 8H40'32"
- 1er basculement 8H40'48"
- contrôle batterie 100 %
- contrôle sur augets, R.A.S.
- changé les fiches bananes sur les contacts
- débroussaillé la station

14H00 Pluviomètre TEMAE cote 550 197mm (soit 663 mm depuis le 9/1/87.

14H30 Reconnaissance de terrain jusqu'à la cote 650 mètres.

- Le 08.04.87 7H00 Ile de TAHITI travaux d'installation au Pont de la TUAURU pour la cellule Hydrologie de l'Equipement (voir rapport activé SEQ).
- Le 09.04.87 8H45 PAOPAO - Nord Amont Captage - Jaugeage
9H20 PAOPAO - Nord Aval Captage - Jaugeage
9H50 PAOPAO - Sud Amont Captage - Jaugeage
10H06 PAOPAO - Sud Aval Captage - Jaugeage
10H05 PAOPAO cote 5 - Jaugeage
10H55 Pluviomètre du Belvédère 346 mm (soit 260 mm depuis le 3/3/87)
11H08 OPUNOHU cote 5 - Jaugeage
12H10 Limnigraphe d'OPUNOHU cote 100, contrôle RAS, H = 0,37 m
12H15 OPUNOHU cote 100 Amont Captage - Jaugeage
12H45 OPUNOHU cote 100 Aval Captage - Jaugeage
13H16 PAPETOAI Amont Captage - Jaugeage
13H45 PAPETOAI Aval Captage - Jaugeage
14H18 Pluviomètre TIAHURA 343 mm (soit 263 mm depuis le 3/03/87)
14H30 TIAHURA Nord Amont Captage - Jaugeage
14H55 TIAHURA Nord Aval Captage - Jaugeage
16H00 TIAHURA Sud - Jaugeage
- Le 10.04.87 7H00 AFAREAITU cote 137 - Jaugeage
9H08 AFAREAITU Pont - Jaugeage
9H40 Limnigraphe d'AFAREAITU contrôle R.A.S. H = 0,41 m
9H57 Pluviomètre MAATEA 270 mm (soit 196 mm depuis le 3/03/87)
10H08 MAATEA cote 60 - Jaugeage
11H20 Limnigraphe VAIANAE cote 50, contrôle R.A.S. H = 0,41 m
11H23 VAIANAE cote 50 - Jaugeage
13H30 VARARI Amont Captage - Jaugeage
14H05 VARARI Aval Captage - Jaugeage
15H00 Vu la gendarmerie d'AFAREAITU pour le vol de l'outillage dans la jeep.
- Le 13.04.87 7H15 HAAPITI Est Amont Captage - Jaugeage
7H50 HAAPITI Est Aval Captage - Jaugeage
8H00 HAAPITI W Amont Captage - Jaugeage
8H45 HAAPITI W Aval Captage - Jaugeage
10H05 ATIHA Amont Captage - Jaugeage
10H35 ATIHA Aval Captage - Jaugeage
11H32 HAUMI W Aval Captage - Jaugeage
11H46 HAUMI Est Amont Captage - Jaugeage
12H06 HAUMI Est Aval Captage - Jaugeage
12H10 HAUMI W Amont Captage - Jaugeage
12H40 HAUMI source Est - Jaugeage
12H46 HAUMI source W - Jaugeage
12H51 HAUMI source Centre - Jaugeage
13H20 AFAREAITU Sud GUE - Jaugeage
14H30 VAIARE - Nord, pluie importante dans la vallée (Rivière en crue).
- Le 14.04.87 7H00 Océanographie ORSTOM mesures de débit dans les passes
17H00 du lagon (région TIAHURA).

- Le 15.04.87 Pluie importante sur Moorea
10H25 VAIANAE cote 50 - Jaugeage
12H25 AFAREAITU Pont - Jaugeage
15H22 OPUNOHU cote 100 - Jaugeage
(Vu les PHE sur les trois stations, mise en place des repères)
- Le 16.04.87 7H00 VAIANAE cote 50
1 Profil en long
2 Profils en travers
12H00 AFAREAITU station Pont
1 Profil en long
2 Profils en travers
15H30 Départ Moorea (bateau)
17H00 Arrivée Papeete
17H45 Rapport verbal à Mr. LAFFORGUE - ORSTOM
- Le 17.04.87 7H00 Entretien du matériel scientifique et jeep TOYOTA
Mise à jour des profils effectués à Moorea.

- ILE DE MOOREA -

Compte-rendu de la tournée effectuée
du 07/05/87 au 08/05/87

Par J. ROBIN

Le 07/05/87

- à 6H00 - ORSTOM, récupéré le silicagel à l'étuve
- 7H00 - Départ PAPEETE (bateau)
- 8H00 - Arrivée à MOOREA
- 8H15 - Vu Messieurs MAIHI, Alex, FROGIER
- 8H45 - Pluviomètre AFAREAITU 1244 mm (soit 932 mm depuis le 07/04/87) vidé, huile 70 mm
- 8H55 - Contrôle OEDIPE
 - . batterie 100 %
 - . durée enregistrement 30 jours 0H11'42". Cumul bascul. 1974
 - . au dernier basculement 27 jours 2H23'20"
 - . contrôle écoulement sur augets R.A.S.
- 9H20 - Limnigraphe AFAREAITU station Pont H = 0,32 m. changé le rouleau, changé la pile, appareil Contrôlé R.A.S.
- 9H38 - Jaugeage H = 0,32 m, Q = 42 l/s
- 10H42 - Pluviomètre TEMAÉ 334 mm (soit 643,5 mm depuis le 6/04/87)
- 11H21 - Pluviomètre Belvédère 1190 mm (soit 844 mm depuis le 09/04/87) vidé, huile 86 mm
- 11H58 - Pluviomètre domaine d'OPUNOHU 966 mm (soit 691 mm depuis le 06/04/87) vidé, huile 65 mm
- 12H00 - Contrôle OEDIPE
 - . batterie 100 %
 - . durée enregistrement 30 jours 22H10'55". Cumul bascul. 1581
 - . au dernier basculement 30 jours 16H46'25"
 - . contrôle écoulement sur augets R.A.S.
- 12H20 - Limnigraphe OPUNOHU cote 100, H = 0,39 m, changé le rouleau, la pile, appareil contrôlé R.A.S.
- 12H31 - Jaugeage OPUNOHU Amont captage, H.E. = 0,39 m, Q = 41,0 l/s
- 12H53 - Jaugeage OPUNOHU Aval captage, H.E. = 0,39 m, Q = 29,0 l/s

14H00 - Nivellement des délaissés de crue en aval du captage

Le 08/05/87

- à 7H00 - Pluviomètre MAATEA 1031 mm (soit 761 mm depuis le 10/04/87)
vidé, huile 51 mm
- 8H07 - Pluviomètre TIAHURA 893 mm (soit 550 mm depuis le 09/04/87)
vidé, huile 64 mm
- 9H00 - Pluviomètre VAIANAÉ 1109 mm (soit 740 mm depuis le 06/04/87)
vidé, huile 61 mm
- contrôle DEDIPE
 - . batterie 100 %
 - . durée enregistrement 31 jours 22H24'24". Cumul bascul. 1639
 - . au dernier basculement 30 jours 19H13'29"
 - . contrôle écoulement sur augets R.A.S.
- 9H17 - Limnigraphe VAIANAÉ cote 50, H = 0,37 m, changé le rouleau,
la pile, appareil contrôlé R.A.S.
- 10H00 - Jaugeage VAIANAÉ cote 50, H = 0,37 m, Q = 65,0 l/s
- 11H30 - Départ MOOREA, bateau
- 12H30 - Arrivée PAPEETE
- 13H30 - Entretien du matériel scientifique et véhicule.

- ILE DE MOOREA -

Compte-rendu de la tournée effectuée
du 04/06/87 au 05/06/87

Par J. ROBIN

/ 04.06.87 /

- à 7H00 - Départ Papeete (bateau)
- 8H00 - Arrivée à Moorea
- 8H15 - Vu Messieurs FROGIER, MAIHI, Alex (Mairie d'AFAREAITU)
- 8H45 - Pluviomètre du Belvédère, 328 mm (soit 242 mm depuis le 07/05/87)
- 9H35 - Pluviomètre domaine d'OPUNOHU, 278 mm (soit 213 mm depuis le 07/05/87)
- 9H45 - OEDIPE D'OPUNOHU
. contrôle batterie 100 %
. retiré la cartouche, au dernier basculement 9H48'18"
. mise en place d'une nouvelle cartouche
. fin cartouche activée 9H50'57"
. 1er basculement 9H52'45"
. contrôle écoulement sur augets, RAS
. débroussaillé la station
- 10H00 - Limnigraphe OPUNOHU cote 100 H = 0,40 m, changé la pile, changé le rouleau, appareil contrôlé, RAS
- 10H23 - Jaugeage OPUNOHU Amont Captage H = 0,40 m, Q = 47 litres/s
- 10H45 - Jaugeage OPUNOHU Aval Captage début H = 0,40 m Q = 28 litres/s
Fin H = 0,395 m
- 11H45 - Pluviomètre TIAHURA, 234 mm (soit 170 mm depuis le 08/05/87)
- 12H19 - Pluviomètre VAIANAE, 425 mm (soit 364 mm depuis le 08/05/87)
- 12H25 - OEDIPE VAIANAE
. contrôle batterie 100 %
. retiré la cartouche, au dernier basculement 12H27'19"
. mise en place d'une nouvelle cartouche
. fin cartouche activée 12H30'26"
. 1er basculement 12H32'07"
. contrôle écoulement sur augets, RAS
. débroussaillé la station.
- 12H43 - Limnigraphe VAIANAE cote 50, H = 0,42 m, changé la pile, changé le rouleau, appareil contrôlé, RAS

- 13H00 - Jaugeage VAIANAE cote 50, H = 0,42 m, Q = 132 litres/s
- 14H00 - Débroussaillé la station

05.06.87

- 7H00 - Pluviomètre TEMAE, 368 mm (soit 221 mm depuis le 07/05/87)
- 7H55 - Limnigraphe d'AFAREAITU - Pont, H = 0,34 m, changé la pile, changé le rouleau (appareil visité)
- 8H20 - Jaugeage AFAREAITU-Pont, H = 0,34 m, Q = 60 litres/s
- 9H15 - Pluviomètre d'AFAREAITU 407 mm (soit 337 mm depuis le 07/05/87)
- 9H16 - OEDIPE D'AFAREAITU
 - . contrôle batterie 100 %
 - . retiré la cartouche, au dernier basculement 9H16'17"
 - . mise en place d'une nouvelle cartouche
 - . fin cartouche activée 9H19'38"
 - . 1er basculement 9H20'12"
 - . contrôle écoulement sur augets, RAS
- 10H30 - Pluviomètre MAATEA, 504 mm (soit 453 mm depuis le 08/05/87)
- 11H30 - Départ Moorea (bateau)
- 12H30 - Arrivée PAPEETE
- 13H30 - Entretien du matériel scientifique et véhicules.