

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
ET TECHNIQUE OUTRE-MER

-----  
Service Hydrologique

ETUDE HYDROLOGIQUE DES RESSOURCES  
EN EAU DE SURFACE DE LA COTE SOUS LE VENT  
DE BASSE-TERRE DE LA GUADELOUPE

-----  
COMpte RENDU D'ACTIVITE DE L'ANNEE 1979  
-----

MISSION HYDROLOGIQUE AUX ANTILLES

R. RANDON  
SAINT-CLAUDE, FEVRIER 1980

## SOMMAIRE

-----

	Pages
I - <u>INVENTAIRE DES INSTALLATIONS</u>	
1/ Stations de base équipées de limnigraphes	1
2/ Stations complémentaires	2/3
3/ Pluviographes	4
II - <u>COMPTE RENDU DES INSTALLATIONS</u>	
1/ Equipement des stations de base	5/6
2/ Equipement des stations complémentaires	7
3/ Installation des pluviographes	8
III - <u>OBSERVATIONS ET MESURES</u>	9
1/ Organisation des tournées - 1979 -	10
Organisation des tournées depuis le 19/12/1979	11
2/ Résultats des observations pluviométriques	12
- Totaux mensuels	13
- Pluviométrie journalière	14/24
3/ Résultats des observations et des mesures hydrométriques	25
- Liste des jaugeages effectués en 1979	<del>26/49</del>
- Observations limnimétriques effectuées sur les stations complémentaires	50/60
- Cotes maximales et minimales enregistrées aux stations de base	61
- Cotes maximales observées aux stations complémentaires après les passages des cyclones DAVID et FREDERIC	62

I - INVENTAIRE DES INSTALLATIONS

## 1/ Stations de base équipées de limnigraphes

STATION	COORDONNEES	SUPERF. Km2	ALT. ZERO	DATE DE MISE EN SERVICE	COMMUNE
DU PLESSIS	L: 16°04'04" N G: 61°43'06" W	2.12	580	1962	Vx. HABITANTS BAILLIF
Vx. HABITANTS	L: 16°03'45" N G: 61°45'31" W	27.60	22	1951	Vx. HABITANTS
BEAUGENDRE	L: 16°05'46" N G: 61°44'58" W	11.84	77	16/02/79	Vx. HABITANTS
LOSTAU (déversoir)	L: 16°09'49" N G: 61°45'27" W	8.43	70	23/02/79	BOUILLANTE
Pte. PLAINE	L: 16°13'54" N G: 61°44'39" W	8.80	125	18/01/64	POINTE-NOIRE
FERRY	L: 16°17'11" N G: 61°47'26" W	4.68	35	22/02/79	DESHAIES
DESHAIES	L: 16°18'00" N G: 61°46'39" W	2.06	140	22/02/79	DESHAIES
NOGENT	L: 16°20'13" N G: 61°44'34" W	5.59	64	22/02/79	SAINTE-ROSE

## 2/ Stations complémentaires

STATION	COORDONNEES	SUPERF. Km2	ALT. ZERO	DATE DE MISE EN SERVICE	COMMUNE
HERBES	L: 16°00'48" N G: 61°42'48" W		100	13/02/1979	BASSE-TERRE
SENS	L: 15°59'28" N G: 61°42'34" W	6.04	100	13/02/1979	GOURBEYRE
GALION (amont canal Grand-Camp)	L: 16°00'52" N G: 61°41'03" W	6.38	370	13/02/1979	SAINT-CLAUDE GOURBEYRE
ROUGE	L: 16°02'57" N G: 61°41'12" W	2.36	670	15/02/1979	SAINT-CLAUDE
SAINT-LOUIS	L: 16°03'38" N G: 61°41'33" W	6.71	570	13/02/1979	BAILLIF
DU BAILLIF	L: 16°01'43" N G: 61°44'29" W	6.96	10	13/02/1979	BAILLIF
DU BOUCHU	L: 16°03'50" N G: 61°45'19" W		25	02/01/1979	Vx.HABITANTS
BOURCEAU	L: 16°08'41" N G: 61°44'33" W	2.72	370	10/04/1979	BOUILLANTE
BOIS MALHER (déversoir)	L: 16°09'57" N G: 61°45'39" W	3.82	30	20/02/1979	BOUILLANTE
BOIS MALHER	L: 16°10'14" N G: 61°45'12" W	3.20	105	20/02/1979	BOUILLANTE
COLAS	L: 16°11'15" N G: 61°46'31" W	2.98	55	20/02/1979	POINTE-NOIRE
CACAO	L: 16°12'01" N G: 61°46'33" W	1.72	130	03/04/1979	POINTE-NOIRE

STATION	COORDONNEES	SUPERF. Km2	ALT. ZERO	DATE DE MISE EN SERVICE	COMMUNE
GRANDE PLAINE	L: 16°12'33" N G: 61°45'11" W	10.00	90	01/06/1979	POINTE-NOIRE
CAILLOU	L: 16°14'10" N G: 61°46'46" W	6.22	50	03/04/1979	FOINTE-NOIRE
Pte. RIVIERE	L: 16°16'42" N G: 61°47'36" W	1.04	20	05/04/1979	DESHAIES
FORBAN	L: 16°18'37" N G: 61°47'00" W	0.40	110	05/04/1979	DESHAIES
MITAN	L: 16°18'53" N G: 61°46'40" W	1.54	100	09/03/1979	DESHAIES
	L: 16°19'02" N G: 61°49'49" W	1.73	30	07/09/1979	DESHAIES
ZIOTTE	L: 16°19'20" N G: 61°46'41" W	0.94	45	06/04/1979	DESHAIES
RATE	L: 16°19'58" N G: 61°46'19" W	0.62	110	09/03/1979	DESHAIES
PERLE	L: 16°20'16" N G: 61°46'07" W	0.78	65	06/04/1979	DESHAIES
BOUILLANTE	L: 16°08'17" N G: 61°45'25" W	2.42	120	21/01/1980	BOUILLANTE

3/ Pluviographes

STATION	COORDONNEES	ALTITUDE	DATE DE MISE EN SERVICE	COMMUNE
NOGENT	L: 16°18'53" N G: 61°44'35" W	340	18/05/1979	SAINTE-ROSE
DESHAIES	L: 16°18'03" N G: 61°45'28" W	503	22/03/1979	DESHAIES
BETES ROUGES	L: 16°16'44" N G: 61°46'32" W	428	28/03/1979	DESHAIES
MORNE LEGER	L: 16°11'09" N G: 61°43'48" W	608	-/05/1973	BOUILLANTE POINTE-NOIRE
CONGO	L: 16°10'22" N G: 61°44'46" W	190	29/03/1979	BOUILLANTE
SURELLE	L: 16°06'45" N G: 61°44'33" W	610	22/03/1979	BOUILLANTE Vx. HABITANTS
DU PLESSIS	L: 16°04'04" N G: 61°43'06" W	580	26/03/1979	Vx. HABITANTS BAILLIF
PETITE PLAINE	L: 16°14'10" N G: 61°44'06" W	389	1965	POINTE-NOIRE
PITON DE BOUILLANTE	L: 16°08'13" N G: 61°43'20" W	1088	12/1970	BOUILLANTE
GRAND SANS TOUCHER	L: 16°05'31" N G: 61°40'49" W	1354	12/1970	SAINT-CLAUDE Vx. HABITANTS
SOUFRIERE	L: 16°02'23" N G: 61°38'53" W	1040	22/02/1978	TROIS- RIVIERES

## II - COMPTE RENDU DES INSTALLATIONS

### I/ EQUIPEMENT DES STATIONS DE BASE

#### DU PLESSIS

Equipement : Limnigraphe OTT XVI, cylindre à rotation hebdomadaire, rapport 1:5.  
Sur 4,70 mètres de gaine acier noyée dans un massif de béton en rive gauche. Deux mètres d'échelle limnimétrique sont scellés sur ce même massif. Déversoir.

Station de jaugeage : Avant les passages des cyclones DAVID et FREDERIC, les jaugeages étaient effectués au droit du limnigraphe. Depuis, une section régularisée naturellement, située à l'amont immédiat de la cascade, est utilisée.

#### VIEUX-HABITANTS

Equipement : Limnigraphe OTT X, cylindre à rotation hebdomadaire, rapport 1:10.  
Sur 4 mètres de gaine acier dont 2 noyés dans un bloc de béton, en rive droite, à 2 mètres à l'aval de l'ancien pont du bourg.  
4 mètres d'échelle limnimétrique sont scellés sur la pile (aval) de ce même pont.

Station de jaugeage : 5 mètres à l'aval du limnigraphe. La section doit être dégagée des apports après chaque crue.

#### BEAUGENDRE

Equipement : Limnigraphe OTT X, cylindre à rotation hebdomadaire, rapport 1:10.  
4 mètres de gaine acier scellés à la pile du pont en rive droite.  
3 mètres d'échelle limnimétrique fixés par des colliers sur la gaine.

Station de jaugeage : Sous le pont.

#### LOSTAU

Equipement : Limnigraphe OTT X, cylindre à rotation hebdomadaire, rapport 1:10.  
3 mètres de gaine acier dont 2 noyés dans un massif de béton accolé à la rive gauche.  
Les 2 mètres de l'échelle limnimétrique sont scellés sur ce massif.

Station de jaugeage : Une section régularisée naturellement (80 mètres en aval de la route submersible) a été utilisée jusqu'au 10 décembre 1979. Depuis cette date, les jaugeages sont effectués à 1 mètre en aval du limnigraphe (après dégagement des apports des cyclones DAVID et FREDERIC).

### PETITE PLAINE

Equipement : Limnigraphe OTT XV, cylindre à rotation hebdomadaire, rapport 1:10. Sur 3,80 mètres de gaine acier noyée dans un massif de béton en rive gauche. Deux mètres d'échelle limnimétrique superposés sur un U.P.N. de 80 fixé au béton par des pattes de scellement. Déversoir.

Station de jaugeage : Cent mètres environ en aval du limnigraphe. Station régularisée naturellement.

### FERRY

Equipement : Limnigraphe OTT X, cylindre à rotation hebdomadaire, rapport 1:10. Sur 3 mètres de gaine acier scellé à la roche en place par un bloc de béton, en rive gauche. Les 2 mètres d'échelle limnimétrique sont scellés sur le bloc de béton.

Station de jaugeage : Section régularisée naturellement à une trentaine de mètres en amont du limnigraphe.

### DESHAIES

Equipement : Limnigraphe OTT X, cylindre à rotation hebdomadaire, rapport 1:10. Sur 4 mètres de gaine acier. Cette gaine est scellée à la falaise en rive droite par deux massifs de béton. L'un à la base portant les 2 mètres d'échelle limnimétrique. L'autre, formant en outre plateforme pour l'opérateur, à 1 mètre sous l'enregistreur.

Station de jaugeage : Section régularisée naturellement à 10 mètres en aval du limnigraphe.

### NOGENT

Equipement : Limnigraphe OTT X, cylindre à rotation hebdomadaire, rapport 1:10, sur 5 mètres de gaine acier. L'ensemble est fixé à la pile du pont, en rive gauche, par deux massifs de béton. Un à chaque extrémité. Sur le massif de la base sont scellés 2 mètres d'échelle limnimétrique.

Station de jaugeage : Régularisée naturellement, à environ cinquante mètres en amont du limnigraphe.



## 2/ EQUIPEMENT DES STATIONS COMPLEMENTAIRES

- 7 -

STATION	ECHELLE DE CRUE	BORNE HYDRO ZERO	SECTION DE JAUGEAGE PAR RAPPORT A L'ECHELLE	AMENAGEMENT SECTION
HERBES	1 m	- 2 401	1,5 m aval	M
SENS	2 m	- 5 004	Du 09/04/79 au 28/08/79 : 1 m aval Du 28/08/79 au 31/12/79 : 6 m aval	R
GALION	1 m	-	1 m aval	R
ROUGE	1 m	- 1 118	Au droit de l'échelle	MO - R
SAINT-LOUIS	1 m	- 1 189	Du 10/02 au 20/08/79 : 6 m aval A partir du 24/09/79 : A l'échelle	MO R
DU BAILLIF	1 m	- 2 378	Du 03/04 au 31/07/79 : 2 m amont A partir du 28/08/79 : 6 m aval	MO R
DU BOUCHU	1 m	-	Du 18/07/78 au 17/12/79 : 1 m amont Depuis le 18/12/79 : 18,6 m aval	C C
BOURCEAU	1 m	-	1 m aval	R
BOIS MALHER (30)	1 m	- 1 952	2 m aval	MO - R
BOIS MALHER (105)	1 m	- 1 875	En B.E. 31 m à l'aval En H.E. 5,80m à l'aval	R S
COLAS	1 m	- 2 475	Au droit de l'échelle	M
CACAO	1 m	- 1 215	Au droit de l'échelle	M
Gde PLAINE	1 m	-	10 m aval	MO - R
CAILLOU	1 m	- 2 038	3 m aval	M
Pte RIVIERE	1 m	- 2 279	1,5 m aval	R
FORBAN	1 m	- 0 912	3 m amont	R
MITAN	1 m	Complètement détruite par le cyclone DAVID		MO
	1 m	- 2 471	1,5 m aval	M
ZIOTTE	1 m	- 0 895	2 m amont	R
RATE	1 m	- 2 063	0,3 m aval	MVO - M
PERLE	1 m	- 0.863	4 m aval	MO - R

M : Aménagement comportant des travaux en maçonnerie

C : Canal

S : Chaussée submersible

V : Section équipée pour le jaugeage volumétrique

O : Aménagements associés détruits par les cyclones DAVID et FREDERIC

R : Section régularisée naturellement.

### 3/ INSTALLATION DES PLUVIOGRAPHES

Les postes pluviométriques sont équipés d'enregistreurs PRECIS MECANIQUE- type R 053020 B munis de bagues réceptrices de 400 cm<sup>2</sup>. L'enregistrement se fait sur cylindre à rotation quotidienne, sauf au GRAND SANS TOUCHER et au PITON DE BOUILLANTE dont les enregistreurs sont équipés de tables déroulantes à capacité de fonctionnement mensuelle.

Le choix des emplacements a été fait en tenant compte des normes habituelles.

L'ensemble enregistreur/mécanisme pluviométrique sous carter en alliage léger se trouve dans tous les cas protégé par l'abri en zinc fourni par le fabricant. Ce carter extérieur est fixé au sol par un massif de béton.

### III - OBSERVATIONS ET MESURES

#### 1/ Organisation des tournées

Les deux tableaux suivants donnent le détail des tournées effectuées pendant l'année 1979.

Quelques modifications momentanées ont été apportées à ces schémas pour tenir compte des disponibilités en personnel et en matériel. Mais en aucun cas la fréquence programmée des visites à effectuer sur chacune des stations n'a été diminuée.

1/ Organisation des tournées 1979

L U N D I	
E. HERBES L. PLESSIS P. PLESSIS L. VIEUX-HABITANTS L. BEAUGENDRE P. SURELLE L. LOSTAU P. SOUFRIERE	E. SENS E. GALION P. SOUFRIERE E. ROUGE E. SAINT-LOUIS L. PLESSIS P. PLESSIS
M A R D I	
E. BAILLIF P. CONGO P. MORNE LEGER E. CACAO P. PETITE PLAINE L. PETITE PLAINE E. CAILLOU	E. BOUCHU L. VIEUX-HABITANTS L. BEAUGENDRE P. SURELLE E. BOURCEAU L. LOSTAU
M E R C R E D I	
P. GRAND SANS TOUCHER	P. PITON DE BOUILLANTE
J E U D I	
P. BETES ROUGES E. PETITE RIVIERE L. FERRY P. DESHAIES L. DESHAIES E. FORBAN	P. PETITE PLAINE L. PETITE PLAINE E. GRANDE PLAINE P. MORNE LEGER E. COLAS E. BOIS MALHER (30) E. BOIS MALHER (105) P. CONGO
V E N D R E D I	
P. NOGENT L. NOGENT E. PERLE E. RATE E. ZIOTTE E. MITANT	P. NOGENT L. NOGENT L. DESHAIES P. DESHAIES L. FERRY P. BETES ROUGES

1/ Organisation des tournées depuis le 19/12/1979

J E U D I	
E. HERBES L. PLESSIS P. PLESSIS L. BARTHOLE L. VIEUX HABITANTS L. BEAUGENDRE P. SURELLE L. LOSTAU P. SOUFRIERE	E. BAILLIF E. BOUILLANTE P. CONGO P. MORNE LEGER E. CACAO P. PETITE PLAINE L. PETITE PLAINE E. CAILLOU
V E N D R E D I	
P. BETES ROUGES L. FERRY P. DESHAIES L. DESHAIES P. NOGENT L. NOGENT	L. BAILLE-ARGENT E. PETITE RIVIERE E. FORBAN E. PERLE E. RATE E. ZIOTTE E. MITAN
M E R C R E D I	
P. PITON DE BOUILLANTE	
J E U D I	
E. SENS E. GALION P. SOUFRIERE E. ROUGE E. SAINT-LOUIS L. PLESSIS P. PLESSIS	L. BARTHOLE E. BOUCHU L. VIEUX-HABITANTS L. BEAUGENDRE P. SURELLE E. BOURCEAU L. LOSTAU
V E N D R E D I	
P. PETITE PLAINE L. PETITE PLAINE E. GRANDE PLAINE P. MORNE LEGER E. COLAS E. BOIS MALHER (30) E. BOIS MALHER (105) P. CONGO	P. NOGENT L. NOGENT L. DESHAIES P. DESHAIES L. FERRY P. BETES ROUGES L. BAILLE-ARGENT

## 2/ Résultats des observations pluviométriques

Sur l'ensemble du réseau, les hauteurs de pluie ont été enregistrées sans défaillance. Les lacunes concernent uniquement l'enregistrement des intensités. Ces lacunes ont pour cause : soit l'arrêt du mécanisme d'horlogerie (GRAND SANS TOUCHER/très forte humidité) soit l'accumulation de débris végétaux (Fort vent) dans l'entonnoir, provoquant sa mise en charge suivie d'une vidange brute.

RESULTATS DES OBSERVATIONS PLUVIOMETRIQUES - Totaux mensuels -

STATIONS	JAN.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	TOTAL
NOGENT	-	-	-	-	-	353,0	319,0	479,0	177.5	205.5	305.5	202.5	7 mois 2042.0
DESHAIES	-	-	-	104.5	210.5	173.0	288.0	568.9	153.0	234.5	297.0	190.5	9 mois 2219.9
BETES ROUGES	-	-	-	113.5	172,0	363.0	319.5	700.0	144.0	177.5	212.2	170.5	9 mois 2371.2
MORNE LEGER	-	-	-	167.0	272.0	560.0	227,0	567.0	332.5	279.0	566.0	219.5	9 mois 3190.0
CONGO	-	-	-	129.0	251.0	550.5	377.5	767.5	304.0	271.6	519.0	172.6	9 mois 3342.7
SURELLE	-	-	-	63.0	158.0	387.5	358.5	289.0	152.5	199.0	252.5	202.5	9 mois 2062.5
DU PLESSIS	-	-	-	89.5	202.0	790.0		646.0	256.5	246.5	383.5	200.5	9 mois 2814.5
PETITE PLAINE	79.0	88.0	96.0	102.0	229.5	208.5	171.0	602.0	302.0	239.0	343.5	246.5	12 mois 2707.0
PITON DE BOUILLANTE	204.0	373.0		209.0	482.5	718.0	585.5	753.0	289.5	442.0	734.5	(421.0)	12 mois 5212.0
GRAND SANS TOUCHER	234.0	522.0		321.0	553.0	2357.2			578.5	1562.5		12 mois 6128.2	
SOUFRIERE	209.0	123.5	295.5	275.0	706.5	506.0	312.5	453.0	605.5	(711.5)	1475.5		12 mois 5673.5

PLUVIOMETRIE DE L'ANNEE 1979

Station NOGENT

	JAN	FEV	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	
1						2.0	0.5	5.0	13.0	0.5	↕ 31.0	0.5	
2						21.5	4.5	0	7.0	0		7.5	
3						0.5	0	6.5	85.5	12.0		0	
4						0	76.0	42.0	2.5	0		0	
5						0	14.5	1.5	0	10.0		0	
6						35.5	0	14.0	0	0		0	
7						0	0	0	2.5	3.5		0	
8						0	0	0	6.0	5.0		15.0	
9						0.5	0.5	0	1.0	0		62.0	14.0
10						1.0	0	1.5	17.5	0.5		12.5	1.0
11						4.5	1.0	12.0	0.5	8.5	0	12.0	
12						0	36.0	4.0	2.0	1.0	6.0	10.5	
13						2.5	0	0	0	0	4.0	8.5	
14						13.0	4.5	0	0.5	7.5	0.5	15.5	
15						3.0	29.0	85.0	0	15.5	1.5	30.0	
16						2.0	0	0	0	1.5	7.0	0	
17						0.5	68.5	1.0	0	0.5	6.5	22.0	
18					36.5	3.0	0	0.5	0	1.5	0	0	
19					119.0	0	0	0	0	0	0.5	8.5	
20					3.0	1.0	0	0	12.0	1.0	5.0	0	
21					0	0.5	1.0	24.5	8.5	0.5	19.5	3.5	
22					5.0	4.0	3.0	0	9.0	6.5	12.0	14.0	
23					6.5	9.0	0	3.0	0	19.5	20.0	6.0	
24					16.0	18.5	0.5	20.5	0.5	0	43.5	7.0	
25					4.5	34.5	0	11.5	1.0	11.5	35.5	0	
26					2.0	21.5	5.5	0	0	0.5	0.5	0	
27					13.0	45.0	19.5	3.0	0	25.0	17.5	0	
28					4.5	71.0	0.5	17.5	6.0	43.0	14.5	12.0	
29					29.0	38.5	16.5	221.0	0	30.5	0	11.0	
30					0	20.0	2.5	3.0	2.5	0	5.5	2.5	
31					0.5		35.0	2.0		0		1.0	
Total mensuel					-	353.0	319.0	479.0	177.5	205.5	305.5	202.5	

Total annuel : 2042.0



PLUVIOMETRIE DE L'ANNEE 1979

Station DESHAIES

	JAN	FEV	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC
1				0.5	0	1.0	2.5	1.0	8.5	3.0	0	2.0
2				0	0	34.5	4.0	0	10.0	2.5	1.5	14.5
3				0.5	0	0	0	14.5	54.5	39.5	0	0
4				0	0	4.5	62.0	42.0	3.5	12.0	2.0	0
5				0.5	0	0	6.5	1.0	0.5	4.5	0	0
6				1.0	0	40.5	0	38.0	1.0	9.5	0	0.5
7				8.5	0	0	0	0	3.0	7.0	0.5	1.5
8				7.0	0	0.5	0	2.5	6.0	25.5	27.5	13.0
9				0	0	0	2.0	3.5	0	0.5	41.0	14.0
10				0	0	2.0	0	2.0	15.5	2.0	37.5	4.0
11				7.0	0	3.0	0.5	27.0	0	22.0	3.5	12.0
12				16.5	0	0.5	40.5	6.0	2.5	4.5	1.0	3.0
13				13.0	66.5	2.0	0	0	0	5.0	0	10.0
14				1.0	6.5	7.0	0	2.0	1.0	4.0	0.5	2.5
15				0	0	7.5	0	59.0	4.0	0.5	3.5	9.5
16				0.5	10.5	1.0	84.0	0	0	0	1.0	0.5
17				0	1.5	0.5	0	1.0	0	0.5	4.5	1.0
18				0	10.5	1.5	0	0.5	0	0	1.5	0
19					48.5	0	0	0	0	0	0	1.0
20					2.0	0.5	1.5	0	6.0	1.0	6.0	0.5
21					0.5	0	1.5	31.0	5.0	0.5	10.5	10.5
22			---	34.5	0.5	0.5	5.0	0	1.5	18.0	10.5	18.0
23			3.0		9.5	0.5	0	8.0	0	17.5	8.0	4.5
24			0.5		6.0	0.5	0	17.5	1.0	4.0	39.0	5.0
25			0		0	2.0	0		15.5	10.0	40.0	3.5
26			0		2.5	0	5.5		0.5	1.0	1.5	0.5
27			0		11.0	16.0	0.5	19.0	0	13.0	19.5	0
28			5.0		1.5	0.5	0	5.0 (311.4)	8.0	5.5	26.5	13.0
29			0		1.5	20.0	45.0	24.0	0.5	19.0	0	16.0
30			29.5		0	0	17.5	7.0	5.0	2.0	10.0	7.0
31					9.0		17.5	1.0		0.5		23.0
Total mensuel			-	104.5	210.5	173.0	288.0	568.9	153.0	234.5	297.0	190.5

Total annuel : 2219.9

PLUVIOMETRIE DE L'ANNEE 1979

Station BETES ROUGES

	JAN	FEV	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC
1				19.0	0	1.5	5.5	0.5	2.0	0.5	0	3.5
2				↓	0	34.0	0	0	10.0	1.0	0	25.0
3				↓	0	0	2.5	15.0	45.5	26.5	0	0
4				↓	0	2.0	88.0	20.0	2.5	15.0	1.5	0
5				0	0	1.5	23.0	0	0	0.5	0	0
6				1.0	0	43.0	1.0	29.0	0.5	9.0	0	0.5
7				4.0	0	0.5	4.0	0.5	0	7.5	0	1.5
8				4.5	1.0	0	0	1.0	2.5	11.5	6.0	13.0
9				0	0.5	0.5	0	11.5	1.0	0.5	29.0	14.0
10				0	0	3.0	0.5	2.0	0	2.0	↑	8.5
11				16.5	0	1.5	7.0	16.0	0	12.0	(27.2)	9.5
12				26.0	0	2.5	32.0	8.5	2.0	3.0	↓	10.5
13				5.0	0.5	5.5	0	8.5	2.5	4.0	0	20.5
14				0	38.5	1.5	7.0	0	5.5	0	0	0
15				0	1.5	5.5	23.0	86.0	14.0	0.5	2.5	4.5
16				1.0	1.5	0.5	0	0	0	0	0.5	0
17				0.5	0	0.5	36.0	0	0	0	6.5	0
18				0	9.5	3.5	0.5	1.0	0	0.5	1.0	0
19				0	21.5	0	0	0	0	0	0	0
20				0	2.0	0.5	0	0	13.5	0	0.5	0
21				6.0	0.5	10.5	0	38.0	1.0	10.5	0.5	1.0
22				7.0	0	9.5	3.0	0	2.0	1.0	6.5	16.5
23				4.0	6.0	16.5	14.0	0.5	0.5	0	1.0	2.5
24				7.5	0.5	22.5	1.0	7.0	0.5	2.5	23.0	1.5
25				0	0.5	32.5	0	18.5	0	17.0	29.0	4.0
26				0	2.5	23.5	8.0	0.5	29.5	0	3.5	0
27				5.5	55.5	35.0	11.5	20.0	0	6.5	17.0	0
28				5.5	1.5	37.5	1.5	26.0	7.5	0	32.5	14.0
29				0.5	19.0	42.0	24.5	376.5	0.5	4.5	0	10.0
30				0	0.5	26.0	15.0	11.5	1.0	41.5	24.5	8.0
31					9.0		11.0	2.0				2.0
Total mensuel			-	113.5	172.6	363.0	319.5	700.0	144.0	177.5	212.2	170.6

Total annuel : 2371.2

PLUVIOMETRIE DE L'ANNEE 1979

Station MORNE LEGER

	JAN	FEV	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC
1				0	0	1.5	9.0	0	15.0	36.0	0.5	0
2				0	0	21.0	3.0	0	25.5	13.5	26.0	28.5
3				1.5	0	0	7.0	29.5	132.5	15.0	13.5	2.5
4				0	0	0	43.0	3.5	30.0	21.0	1.5	↑
5				1.5	0	0	2.0	6.5	0	7.0	0	0.5
6				4.0	1.0	↑	0	30.5	0	5.5	0.5	1.0
7				9.5	0	↑	0	0	0	20.5	0	0
8				0	2.5	↑	0	5.0	0	1.5	4.5	16.0
9				1.5	2.0	↑	0	3.5	0	6.5	33.0	7.0
10				5.0	1.0	76.5	0	17.0	0	6.0	119.5	4.0
11				3.0	2.0	↓	0	8.5	0	23.5	28.5	7.5
12				33.5	3.5	↓	50.5	2.0	0	6.0	15.0	5.0
13				2.0	1.5	↓	0	0.5	0	20.5	0	37.5
14				3.0	16.5	4.5	0	0.5	0	2.5	0	3.5
15				1.0	17.5	49.0	0	0	4.5	16.0	0.5	0
16				0.5	6.5	13.0	0	109.0	0	1.0	16.0	0
17				0	1.0	0.5	26.5	4.0	0	3.0	8.0	0
18				0	16.5	0	9.5	0.5	0	5.0	15.5	0
19				11.0	52.5	0	1.5	1.5	0	0	5.0	0
20				0.5	2.5	0	6.5	0	6.5	0	0.5	0
21				22.0	2.0	3.0	4.0	12.5	3.5	0	29.0	6.0
22				1.5	0.5	20.0	2.5	0	2.0	0	8.5	57.5
23				0	3.5	31.5	0	4.5	0.5	0.5	48.5	5.5
24				3.0	6.5	31.0	0	13.5	0.5	6.0	48.0	1.0
25				10.5	1.5	58.0	0	15.5	64.0	30.0	52.0	0
26				8.5	6.0	66.5	8.0	1.5	0	22.5	1.5	0
27				27.5	22.0	73.0	25.0	11.5	0	0	14.5	0
28				16.5	3.5	31.0	3.0	35.0	3.5	9.0	37.0	1.5
29			4.5	0	60.0	50.0	23.0	236.5	30.5	1.0	0.5	14.5
30			25.5	0	11.0	30.0	2.5	14.0	14.0	0	38.5	16.0
31			5.0		29.0		0.5	0.5		0		4.5
Total mensuel			-	167.0	272.0	560.0	227.0	567.0	332.5	279.0	566.0	219.5

Total annuel :3190.0

PLUVIOMETRIE DE L'ANNEE 1979

Station CONGO

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC
1				0	1.0	3.0	6.5	0	24.0	45.0	0	0
2				0	0	5.5	4.0	0.5	16.5	16.0	0	26.0
3				1.5	0	0	15.5	33.5	122.0	19.5	28.5	2.0
4				0	0	3.5	0.5	2.0	22.5	22.5	0	0
5				1.0	0	3.0	37.0	5.0	2.5	1.5	0	2.5
6				1.5	0.5	67.0	52.0	42.0	0.5	0.5	0	0
7				2.0	0	1.0	9.0	1.0	2.5	14.5	0	0
8				0	0.5	0.5	0	2.0	7.0	1.5	1.5	17.5
9				0.5	1.5	0.5	0	4.0	4.5	1.0	16.0	14.5
10				3.5	1.5	4.0	0	13.0	↑	9.0	94.0	8.5
11				1.5	0.5	0.5	0	11.5	6.0	10.5	22.0	12.0
12				47.5	1.0	6.5	47.0	0.5	↓	2.0	26.5	11.0
13				3.5	0.5	8.0	0	2.0	0.5	15.0	0	7.5
14				5.0	36.0	6.5	27.0	1.0	1.0	1.5	0	0.5
15				0.5	11.0	30.5	23.0	71.0	0	24.0	0	0.5
16				0	0	26.0	3.5	0	0.5	0.5	17.0	0.5
17				0	0	1.5	24.5	0.5	0	2.5	90.0	↑
18				0	9.0	1.5	9.5	1.5	0	4.5	17.0	↑
19				0	32.0	0	1.5	1.5	0	0	1.5	↑
20				6.0	2.0	0	6.0	0	7.5	0.5	0.5	↑
21				0	3.0	4.0	5.0	8.5	4.5	1.5	29.0	43.6
22				14.0	1.0	21.0	5.0	1.5	1.0	15.0	6.0	↓
23				0	2.5	31.0	0.5	7.0	1.0	0	21.0	↓
24				5.5	8.5	36.5	0	13.5	2.0	2.0	34.0	↓
25				4.5	3.0	63.0	0	15.5	34.0	↑	35.5	↓
26				4.5	10.0	54.0	17.5	2.0	0.5	↑	0.5	↓
27				14.0	26.0	60.0	30.0	12.0	0	54.1	16.0	0
28				12.0	1.5	33.0	6.5	50.0	0.5	↓	38.0	0
29			—	0.5	50.0	43.5	37.0	438.5	31.5	↓	75.0	11.0
30			28.5		10.0	35.5	9.0	19.5	11.5	3.0	30.5	14.0
31			0		37.0		0.5	7.0		4.0		1.0
Total mensuel			-	129.0	251.0	550.5	377.5	767.5	304.0	271.6	519.0	172.6

Total annuel : 3342.7

PLUVIOMETRIE DE L'ANNEE 1979

Station SURELLE

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC
1				0	0	4.0	30.0	2.0	13.0	29.5	0	30.0
2				0	0	4.0	2.5	4.6	9.5	17.0	0	25.5
3				0	0	0	20.0	31.5	72.0	24.5	1.0	0.5
4				0	0	5.5	39.0	0.5	0	4.5	15.5	0
5				0	0	0	13.0	4.0	0	0	0	5.0
6				0	3.5	66.5	7.5	36.5	0	2.5	0	0
7				1.0	0	0	3.0	1.5	0	1.0	0	5.5
8				3.5	0.5	0	0	0	0	2.5	0	16.5
9				0	0	0	0	0	0.5	1.5	4.5	10.0
10				0	5.5	0	0	0	1.5	1.5	69.0	42.0
11				2.0	0	0	2.5	0.5	0.5	2.5	6.0	21.0
12				32.0	0	0.5	24.5	0	0.5	2.0	3.5	13.0
13				2.0	1.5	3.0	0	0	9.5	9.0	0	1.0
14				0	4.0	4.5	13.5	0	4.5	0	12.0	0
15				0	8.5	23.5	23.0	0	1.0	0.5	0.5	0
16				0	0	5.0	0.5	0	6.0	0	1.0	0
17				0	1.0	1.0	15.0	0	3.5	0	17.0	0
18				0	16.5	3.0	2.0	0.5	0	5.5	2.0	0
19				0	12.5	1.0	6.5	0	0	0	0	0
20				2.0	1.5	2.5	1.0	0.5	5.0	0	0	0
21				1.0	8.0	1.5	23.0	4.5	1.0	3.0	8.5	0
22				—	0	6.5	38.5	19.5	0	16.5	5.0	13.5
23				4.5	0.5	0.5	23.0	9.5	4.5	0	1.0	9.5
24				0	1.5	0	8.0	0	12.5	2.0	0.5	15.0
25				0	2.0	0	16.0	0	10.0	0	48.0	29.5
26				0.5	0	25.5	24.0	4.0	0.5	0	2.5	0.5
27				0	0	8.5	58.5	14.5	14.5	11.0	19.5	14.0
28				9.0	8.5	27.0	31.0	3.5	34.5	3.5	0	19.0
29				0	7.0	20.0	37.0	41.0	124.5	6.0	0	8.5
30				4.5	0	3.5	25.5	39.0	1.5	2.0	4.5	28.0
31				0	3.5		1.0			0.5		0
Total mensuel			-	63.0	158.0	387.5	358.5	289.0	152.5	199.0	252.5	202.5

Total annuel : 2062.5

PLUVIOMETRIE DE L'ANNEE 1979

Station DU PLESSIS

	JAN	FEV	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC
1				0.5	0	8.5	↓	1.5	11.5	19.0	0	53.5
2				0	0	11.5	5.0	1.0	5.5	18.5	0	31.0
3				0.5	0	0	23.5	55.0	134.0	47.5	2.5	0
4				0	0	3.0	52.0	0.5	0	22.5	0	0
5				0	0	0.5	17.5	4.5	0	4.5	0	2.0
6				0	0.5	55.0	4.5	4.5	0	0	0	0.5
7				1.0	4.5	0.5	0	0	0	5.5	0	2.5
8				8.5	0	0	0	0	0	3.5	24.0	22.0
9				0	0	0	↑	89.5	2.5	7.5	3.5	13.5
10				0	3.0	0	↑	0	2.5	3.5	101.0	3.0
11				1.0	1.0	0.5	↑	0	26.5	2.5	13.0	18.5
12				20.5	3.0	0.5	74.5	0	7.5	0	4.5	8.0
13				6.0	0.5	7.5	↓	0	2.0	19.5	2.5	2.0
14				0	0	9.5	↓	1.5	4.0	↑	1.5	0
15				0	4.5	29.5	↓	40.5	1.0	↑	22.0	0
16				0	0.5	3.5	0	0	1.5	↑	5.5	0
17				0	0	1.5	14.5	4.5	4.0	20.5	28.0	0.5
18				0	16.5	↑	7.5	1.0	0.5	0	15.5	0
19				0	38.0	↑	14.0	0	0.5	0	0	0
20				0.5	0.5	↑	2.0	0	3.0	0	0	0
21				1.0	17.5	126.0	13.5	6.0	10.5	↓	9.0	0
22				2.5	4.0	↓	12.5	0.5	1.0	16.5	11.5	25.0
23				0	4.0	↓	3.0	2.0	0.5	1.0	1.0	8.0
24				2.5	0.5	↓	0	32.0	3.0	0.5	26.0	2.0
25				3.0	1.0	↑	0	23.5	0	1.5	27.0	0.5
26			—	0.5	39.5	↑	5.0	3.5	0	28.5	0.5	0
27				8.0	10.0	↑	14.5	18.5	12.0	1.0	13.5	0
28			11.0	33.5	2.5	192.0	6.0	19.0	21.0	19.0	26.5	0
29			0	0	24.0	↑	42.0	0	1.5	0.5	0	0
30			4.0	0	9.0	↑	35.5	337.0	0.5	3.5	45.5	8.0
31			0.5		17.5	↑	0.5	0		0		0
Total mensuel			-	89.5	202.0		790.0	646.0	256.5	246.5	383.5	200.5

Total annuel : 2814.5

PLUVIOMETRIE DE L'ANNEE 1979

Station PETITE PLAINE

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC
1	17.0	0	0	0.5	1.0	4.5	2.5	0	8.5	8.5	0	6.0
2	1.0	0	0.5	0	0	29.0	0.5	0.5	32.0	0.5	0	35.5
3	0.5	0	0.5	0.5	0	0	1.0	0	98.5	11.0	0	2.0
4	9.5	0	1.0	0	0	8.5	22.0	29.0	9.5	22.0	42.0	0
5	3.0	0	0	0.5	0	1.0	15.5	3.0	0	8.0	0.5	0.5
6	3.0	0	0	0	8.5	18.5	3.0	2.5	0.5	5.0	0.5	3.0
7	2.0	0	0	4.5	0.5	0.5	1.0	31.5	2.0	5.5	0	1.0
8	0	0	0	6.5	0	0.5	0	0	12.5	4.5	0	14.5
9	0	0	8.0	0	3.0	1.5	0	7.0	↑	10.5	1.5	13.0
10	0	0	7.5	0.5	1.5	0	0	8.5	↓	20.5	17.5	4.5
11	0.5	4.0	1.0	4.5	5.5	5.0	0.5	0.5	12.0	6.5	21.5	8.0
12	0.5	0	0	17.5	0	7.0	0	5.0	↓	3.5	48.5	15.5
13	2.5	0	13.0	1.5	1.0	7.0	8.5	0	↓	12.0	0	26.0
14	5.0	0	0.5	1.5	32.5	7.5	1.5	14.0	2.0	6.0	1.0	0.5
15	1.0	7.5	0.5	1.5	6.5	5.5	9.5	86.0	32.5	0	11.0	2.0
16	9.5	7.5	1.0	0	6.0	3.5	2.0	0	0.5	1.0	0	1.0
17	5.0	0	2.5	0	0	2.5	23.0	1.5	0	0.5	11.5	0
18	6.0	3.5	3.0	0	11.0	0.5	5.0	↑	0	1.5	0.5	0
19	0.5	1.5	5.0	0	54.0	0	0	↑	3.0	0	0	0
20	0	4.0	0	3.5	10.5	2.5	4.0	20.5	3.0	1.0	3.5	0
21	0	10.5	0	0	1.0	4.0	1.0	↓	0	1.0	9.5	6.5
22	0	38.0	0	17.5	0	4.0	2.0	↓	33.0	55.0	10.0	35.5
23	0	9.0	6.0	0.5	5.0	7.5	0.5	1.0	1.5	0	17.5	4.0
24	7.5	2.0	3.5	5.0	0.5	5.0	22.5	1.5	39.5	10.5	8.0	1.0
25	5.0	0	0	2.0	4.5	10.5	0	10.0	0	12.0	47.0	3.0
26	0	0	0	1.5	1.5	7.0	20.5	4.5	0.5	1.5	6.0	0.5
27	0	0.5	0	22.5	24.5	6.5	7.5	11.0	0	20.5	14.0	0
28	0	0	2.0	9.0	3.0	24.5	1.5	30.0	0	6.5	43.0	37.5
29	0	0	2.0	1.0	30.5	17.5	13.0	329.0	7.5	4.0	0	13.0
30	0		37.0	0	1.0	17.0	3.0	5.0	3.5	0	29.5	12.5
31	0		1.5		16.5		0	0.5		0		0
Total mensuel	79.0	88.0	96.0	102.0	229.5	208.5	171.0	602.0	302.0	239.0	343.5	246.5

Total annuel : 2707.0

PLUVIOMETRIE DE L'ANNEE 1979

Station PITON DE BOUILLANTE

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC
1	42.5	1.0		1.0	2.5	10.5	35.5	8.0	14.5	0	0.5	
2	7.5	0		1.0	1.0	11.5	14.5	2.5	36.5	86.0	0.5	
3	4.0	1.5		3.5	0	0.5	36.5	55.0	136.5	34.0	12.0	
4	10.5	0.5		0	0	6.0	74.0	10.0	18.0	22.5	28.5	
5	3.5	1.0		0	0.5	3.0	74.0	12.5	4.0	3.0	0	
6	1.5	0		0.5	1.0	87.0	20.5	84.0	0.5	4.0	0.5	
7	4.0	1.0		5.0	0	2.0	1.5	5.5	4.5	16.5	4.5	
8	3.5	1.5	243.0	9.5	8.5	0.5	0.5	8.5	34.0	17.5	6.0	
9	1.0	0		1.0	7.5	0	0	1.0	5.0	4.5	36.0	(322.0)
10	0.5	0.5		5.0	2.0	3.0	6.0	23.0	6.5	15.0	134.5	
11	2.0	0.5		11.0	3.0	1.0	6.0	14.5	13.5	24.5	29.0	
12	4.5	0.5		54.0	5.5	7.0	25.5	10.0	6.0	0.5	13.5	
13	6.5	1.0		7.0	0	18.0	0	2.5	10.0	13.5	1.0	
14	13.5	0.5		5.5	4.0	18.0	32.0	4.0	2.5	34.0	0.5	
15	1.5	3.5		1.5	28.5	53.5	26.0	65.0	8.0	8.0	29.5	
16	30.5	6.0		1.0	38.0	19.5	9.0	0.5	2.0	0.5	11.0	
17	7.0	0.5		0	9.0	8.5	27.5	5.5	2.5	1.5	35.5	
18	12.5	2.0		0	24.0		13.5	7.5	0.5	8.5	4.0	
19	0.5	3.5		1.0	49.0		4.5	5.0	0.5	15.0	1.0	
20	20.0	7.0		3.5	2.0		20.0	0.5	21.0	1.0	1.0	
21	0.5	18.5		1.0	15.0	(132.0)		13.0	9.0	1.5	32.5	
22	2.0		0.5	19.5	9.0			4.0	1.0	33.5	8.0	
23	5.5		6.0	3.0	6.0		42.5	12.0	0.5	2.5	10.5	
24	25.5		3.5	4.0	7.0			24.0	3.0	1.5	32.5	
25	4.5		0.5	12.5	5.5		0.5	29.5	6.0	53.0	56.0	(99.0)
26	1.0		0.5	4.5	51.0	71.5	18.5	3.0	0	0.5	0	
27	0		1.0	36.0	45.0	96.0	31.5	16.5	4.5	0	51.0	
28	1.0		6.0	15.0	31.0	43.5	2.0	51.5	1.5	0	50.0	
29	0		12.0	2.0	61.0	69.5	30.0	240.5	21.0	22.5		
30	1.0		35.5	0.5	25.0	56.0	32.0	9.5	(16.5)	0	(145.0)	
31	1.0		14.0		41.0		1.5	24.5		17.0		
Total mensuel	204.0		373.0	209.0	482.5	718.0	585.5	753.0	289.5	442.0	734.5	(421.0)

Total annule : 5 212.0



PLUVIOMETRIE DE L'ANNEE 1979

Station GRAND SANS TOUCHER

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC
1	46.0	0.5		0.5	2.0	18.0		428.1		54.5	1.0	739.7
2	19.0	1.0		3.0	0	17.5				22.0	0.5	
3	1.5	3.0		7.0	0	1.0				28.0	36.0	
4	6.5	↑	385.0	0	0.5	10.5				25.0	3.0	
5	10.5			0.5	0.5	5.0				12.5	0.5	
6	0.5			5.0	4.5	60.5				19.5	0.5	
7	5.0			4.0	7.0	0.5	316.4			74.5	1.5	
8	2.5			26.0	12.0	2.0				19.5	31.0	
9	2.0			0.5	15.5	0				17.0	35.0	
10	1.0	14.0		13.5	5.0	2.0				17.5	140.0	
11	0			8.5	7.0	4.0				18.5	45.0	
12	7.5			51.5	11.5	9.0			↓	4.5	35.5	
13	6.5			10.5	4.0	28.5			↑	42.5	1.0	
14	11.5			13.5	4.0	1.0				6.5	33.0	
15	12.0			4.0	11.5					7.0	17.5	
16	8.5			0	15.0					3.0	13.5	
17	23.0	↑		0.5	19.0					5.5	46.0	
18	14.0			0	77.0					44.0	22.0	
19	0.5				46.5	(187.0)			131.5	1.0	0	
20	4.0				3.5	↑				1.5	0	
21	3.0		26.0	66.0	22.5					5.5	15.0	
22	2.5		↓		5.5					9.0		(345.3)
23	8.0		4.5	↓	15.5					3.0		
24	23.0		0.5	↓	8.5					10.0		
25	12.0		0.5	12.0	9.0					44.0		
26	0.5		0.5	9.0	46.0				0.5	14.5		
27	0.5		4.0	38.0	39.5				9.5	46.5		
28	0.5		17.5	45.5	50.5				0.5	12.0		
29	0.5		10.0	2.0	58.5				29.5	3.5		
30	1.0		43.0	0	27.0				14.0	5.5		
31	0.5		12.0		24.5			1077.2		1.0		↓
Total mensuel	234.0	522.0		321.0	553.0		2357.2			578.5	1562.5	

Total annuel : 6 128.2

PLUVIOMETRIE DE L'ANNEE 1979

Station SOUFRIERE

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC
1	54.0	0.5	4.0	0.5	1.0	9.5	5.5	11.0	44.0	(32.5)	(1.0)	↓
2	7.5	0	18.5	1.5	0.5	19.0	4.5	1.0	32.5	(38.5)	0	↓
3	0.5	0.5	27.0	4.5	0	0.5	16.5	50.5	291.5	(20.0)	(61.0)	(4.0)
4	3.5	0	0.5	0	0	3.5	18.0	8.0	0.5	(34.0)	(1.5)	(1.0)
5	1.0	0	1.5	0.5	0	7.5	27.5	16.0	5.5	( 8.0)	(21.0)	(2.0)
6	0	1.0	0.5	1.5	0.5	24.0	8.0	16.0	0.5	( 7.0)	(7.0)	(6.0)
7	2.0	0.5	1.5	2.0	↑	2.0	2.0	1.5	4.5	(44.0)	(97.5)	(9.0)
8	0.5	6.0	21.0	15.5	↑	0.5	1.0	5.5	42.5	(51.0)	( 3.5)	(29.5)
9	4.5	0	8.0	3.5	↑	0.5	0	15.0	4.5	( 5.0)	(31.5)	(28.0)
10	0	0	7.0	10.0	↑	2.5	5.0	7.5	4.5	(28.5)	(79.0)	(16.0)
11	9.5	1.0	11.0	7.5	108.0	7.5	15.0	2.0	8.0	(18.0)	(43.0)	(20.0)
12	2.0	0	19.5	31.0	↓	6.0	16.0	9.0	4.0	(11.0)	(39.0)	(38.0)
13	7.0	5.5	12.5	10.0	↓	26.0	1.0	2.0	3.5	(29.0)	( 2.0)	(40.0)
14	9.5	0.5	0	10.5	↓	29.0	14.5	2.0	5.5	( 5.0)	( 1.0)	( 0.5)
15	1.5	3.0	12.0	12.5	34.0	34.5	25.5	83.5	8.0	(16.5)	(87.0)	( 2.0)
16	16.5	8.5	3.0	1.0	3.0	13.0	1.0	0.5	0.5	(11.5)	(10.0)	(10.0)
17	5.5	0	2.5	0	108.5	3.0	42.5	18.0	19.5	(14.5)	(45.0)	0
18	21.5	0.5	1.0	0.5	49.5	1.5	16.0	18.0	0.5	(73.0)	(49.0)	0.5
19	0.5	8.0	9.0	5.5	67.0	1.0	31.0	2.0	14.5	0	↑	0.5
20	1.0	6.5	1.5	1.0	21.5	1.5	7.0	0	36.0	( 0.5)	↑	( 3.0)
21	14.0	4.5	0	11.0	31.0	3.0	8.0	4.0	6.5	( 3.0)	↑	(11.0)
22	4.5	45.0	0	14.0	3.5	14.5	4.0	3.0	3.0	(27.0)	301.5	(13.0)
23	1.5	8.5	43.5	1.0	6.5	59.5	↑	12.5	1.5	( 7.0)	↑	(114.5)
24	21.5	12.0	5.0	5.0	4.0	46.0	8.5	11.5	6.5	(18.0)	↓	( 4.0)
25	19.0	5.5	0	15.0	9.5	65.5	↓	8.5	0.5	(48.0)	↓	(15.0)
26	0	0	10.5	7.0	49.5	15.5	4.5	3.5	6.0	(14.0)	↑	(23.0)
27	0	5.0	2.0	30.5	32.5	37.5	12.5	7.5	0	(76.0)	↑	0
28	0.5	1.0	32.5	62.5	36.5	35.0	1.5	14.0	0	(54.5)	↑	( 7.0)
29	0	0	15.0	9.5	79.0	21.0	5.0	88.5	21.5	( 4.0)	↑	(46.0)
30	0		23.5	0.5	40.5	16.0	8.5	8.5	29.5	(11.0)	141.5	( 6.0)
31	0		2.5		20.5		2.5	12.5		( 2.0)		( 4.0)
Total mensuel	209.0	123.5	295.5	275.0	706.5	506.0	312.5	453.0	605.5	(711.5)		1475.5

Total annuel : 5 673.5

### 3/ Résultats des observations et des mesures hydrométriques

#### Jaugeages

200 jaugeages ont été effectués sur les stations de base équipées de limnigraphes.  
297 autres proviennent des 20 stations complémentaires.

#### Enregistrements limnigraphiques

Si l'on excepte DU PLESSIS et PETITE PLAINE, il n'y a eu aucune interruption dans l'enregistrement des hauteurs d'eau.

A DU PLESSIS la base inférieure du limnigraphe a été broyée pendant la crue due au cyclône FREDERIC (lacunes du 30/08 au 19/09, puis du 03 au 17/09. Du 28/11 au 3/12 et enfin du 11 au 17/12).

A PETITE PLAINE, les multiples courtes interruptions de l'enregistrement sont dues à des défaillances du mouvement d'horlogerie (lacunes du 21 -8h50- au 23/02 -11h30-, le 28/06 de 2h20 à 11h50, du 12 (2h40) au 13/07 (10h35), le 26/07 de 0h30 à 13h54, le 9/08 de 0h40 à 12h50, du 12 (4h30) au 13/09 (14h45), du 26 (23h30) au 27/09 (14h20), du 10 (22h45) au 12/10 (13h30), le 25/10 de 00h00 à 12h50, le 8/11 de 7h30 à 13h56, le 22/11 de 1h20 à 14h36, le 6/12 de 4h20 à 14h10 et enfin du 20 (0h30) au 21/12 (10h00).

JAUGEAGES EFFECTUES EN 1979

Rivière DU PLESSIS(cote 580)

N°	Date	H (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
1	02.01.79	0.273	0.125
2	15.01.79	0.24	0.080
3	22.01.79	0.21	0.053
4	12.02.79	0.205	0.048
5	23.02.79	0.28	0.119
6	20.03.79	0.20	0.058
7	26.03.79	0.19	0.034
8	02.04.79	0.205	0.043
9	21.05.79	0.195	0.046
10	28.05.79	0.24	0.091
11	18.06.79	0.21	0.049
12	25.06.79	0.29	0.185
13	16.07.79	0.312	0.156
14	23.07.79	0.25	0.093
15	20.08.79	0.225	0.069
16	27.08.79	0.26	0.098
17	10.09.79	0.44	0.097
18	17.09.79	0.43	0.097
19	24.09.79	0.43	0.098
20	29.10.79	0.43	0.112
21	05.11.79	0.405	0.076
22	12.11.79	0.468	0.165
23	15.11.79	0.43	0.065
24	15.11.79	0.21	0.082
25	19.11.79	0.28	0.162
26	26.11.79	0.30	0.204
27	03.12.79	0.36	0.228
28	10.12.79	0.26	0.151
29	20.12.79	0.21	0.100
30	27.12.79	0.21	0.081

JAUGEAGES EFFECTUES EN 1979

GRANDE RIVIERE DES VIEUX HABITANTS (cote 8)

N°	Date	H (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
1	02.01.79	0.855	1.95
2	08.01.79	0.73	0.940
3	22.01.79	0.72	0.840
4	29.01.79	0.70	0.780
5	06.02.79	0.66	0.507
6	20.02.79	0.62	0.298
7	26.03.79	0.67	0.438
8	02.04.79	0.73	0.768
9	07.05.79	0.69	0.558
10	21.05.79	0.82	1.38
11	05.06.79	0.843	1.68
12	12.06.79	0.77	1.24
13	18.06.79	0.885	2.10
14	16.07.79	0.965	3.30
15	24.07.79	0.865	1.91
16	21.08.79	0.82	1.63
17	27.08.79	0.87	2.54
18	11.09.79	1.02	2.81
19	17.09.79	0.96	1.95
20	20.11.79	0.99	2.24
21	18.12.79	1.00	2.27
22	20.12.79	0.96	1.86
23	27.12.79	0.935	1.77

JAUGEAGES EFFECTUES EN 1979

RIVIERE BEAUGENDRE (cote 77)

N°	Date	H (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
1	02.04.79	0.28	0.119
2	10.04.79	0.265	0.100
3	17.04.79	0.275	0.119
4	24.04.79	0.25	0.096
5	07.05.79	0.245	0.082
6	21.05.79	0.308	0.196
7	29.05.79	0.40	0.536
8	05.06.79	0.325	0.224
10	26.06.79	0.513	1.62
11	10.07.79	0.415	0.589
12	16.07.79	0.47	1.04
13	13.08.79	0.44	0.820
14	21.08.79	0.355	0.354
15	27.08.79	0.37	0.450
16	11.09.79	0.205	0.632
17	17.09.79	0.185	0.413
18	25.09.79	0.105	0.272
19	01.10.79	0.13	0.296
20	09.10.79	0.16	0.416
21	29.10.79	0.18	0.517
22	06.11.79	0.12	0.278
23	12.11.79	0.305	1.04
24	26.11.79	0.29	1.09
25	04.12.79	0.315	1.25
26	10.12.79	0.3275	1.33
27	18.12.79	0.225	0.548
28	20.12.79	0.20	0.455
29	27.12.79	0.175	0.318

JAUGEAGES EFFECTUES EN 1979

RIVIERE LOSTAU (cote 70)

N°	Date	H (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
1	02.04.79	0.215	0.134
2	10.04.79	0.21	0.139
3	17.04.79	0.22	0.150
4	24.04.79	0.22	0.147
5	15.05.79	0.235	0.218
6	18.06.79	0.265	0.342
7	26.06.79	0.38	0.940
8	02.07.79	0.405	1.41
9	10.07.79	0.32	0.628
10	30.07.79	0.423	1.54
11	13.08.79	0.29	0.414
12	11.09.79	0.335	0.668
13	17.09.79	0.29	0.400
14	25.09.79	0.27	0.312
15	01.10.79	0.28	0.408
16	15.10.79	0.465	1.60
17	06.11.79	0.27	0.312
18	12.06.79	0.255	0.224
19	12.11.79	0.51	1.97
20	20.11.79	0.34	0.391
21	26.11.79	0.43	1.11
22	04.12.79	0.4075	0.975
23	10.12.79	0.38	0.758
24	20.12.79	0.27	0.374
25	27.12.79	0.27	0.370

JAUGEAGES EFFECTUES EN 1979

RIVIERE PETITE PLAINE (cote 125)

N°	Date	H (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
1	02.01.79	0.193	0.179
2	08.01.79	0.165	0.093
3	29.01.79	0.16	0.072
4	12.02.79	0.165	0.145
5	20.02.79	0.145	0.043
6	23.02.79	0.315	0.528
7	20.03.79	0.14	0.102
8	03.04.79	0.14	0.098
9	11.04.79	0.125	0.079
10	08.05.79	0.12	0.076
11	31.05.79	0.2325	0.320
12	06.06.79	0.205	0.219
13	14.06.79	0.25	0.358
14	28.06.79	0.57	1.61
15	03.07.79	0.35	0.616
16	09.08.79	0.23	0.308
17	03.09.79	0.445	1.08
18	13.09.79	0.29	0.364
19	18.09.79	0.27	0.395
20	16.10.79	0.255	0.320
21	13.11.79	0.33	0.652
22	27.11.79	0.38	0.848
23	21.12.79	0.25	0.344
24	28.12.79	0.24	0.326



JAUGEAGES EFFECTUES EN 1979

RIVIERE FERRY(cote 33)

N°	Date	H (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
1	05.04.79	0.19	0.052
2	12.04.79	0.225	0.091
3	19.04.79	0.185	0.051
4	18.05.79	0.20	0.049
5	01.06.79	0.25	0.082
6	07.06.79	0.355	0.200
7	29.06.79	0.46	0.691
8	05.07.79	0.55	1.11
9	19.07.79	0.335	0.182
10	27.07.79	0.285	0.154
11	02.08.79	0.26	0.123
12	16.08.79	0.355	0.307
13	06.09.79	0.62	0.248
14	14.09.79	0.565	0.141
15	20.09.79	0.545	0.118
16	28.09.79	0.53	0.091
17	12.10.79	0.56	0.136
18	09.11.79	0.49	0.078
19	15.11.79	0.515	0.098
20	29.11.79	0.63	0.373
21	07.12.79	0.5375	0.117
22	13.12.79	0.555	0.158
23	21.12.79	0.52	0.106
24	0.51	0.091	

JAUGEAGES EFFECTUES EN 1979

RIVIERE DESHAIES (cote 140)

N°	Date	H (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
1	05.04.79	0.41	0.022
2	12.04.79	0.425	0.032
3	19.04.79	0.395	0.021
4	01.05.79	0.415	0.033
5	07.06.79	0.46	0.081
6	15.06.79	0.405	0.024
7	29.06.79	0.575	0.226
8	05.07.79	0.6925	0.627
9	19.07.79	0.45	0.090
10	27.07.79	0.42	0.055
11	10.08.79	0.43	0.053
12	16.08.79	0.475	0.112
13	06.09.79	0.465	0.118
14	14.09.79	0.43	0.069
15	20.09.79	0.42	0.064
16	04.10.79	0.475	0.144
17	12.10.79	0.415	0.057
18	18.10.79	0.40	0.044
19	09.11.79	0.595	0.319
20	09.11.79	0.55	0.230
21	15.11.79	0.405	0.047
22	29.11.79	0.4775	0.126
23	07.12.79	0.40	0.049
24	13.12.79	0.41	0.053
25	21.12.79	0.40	0.044
26	28.12.79	0.3975	0.042

JAUGEAGES EFFECTUES EN 1979

RIVIERE NOGENT (cote 64)

N°	Date	H (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
1	06.04.79	0.18	0.051
2	12.04.79	0.21	0.075
3	20.04.79	0.18	0.046
4	01.06.79	0.225	0.097
5	22.06.79	0.19	0.058
6	29.06.79	0.455	0.580
7	13.07.79	0.325	0.193
8	27.07.79	0.28	0.171
9	17.08.79	0.33	0.155
10	24.08.79	0.31	0.147
11	07.09.79	0.40	0.273
12	14.09.79	0.36	0.207
13	21.09.79	0.345	0.202
14	28.09.79	0.32	0.121
15	19.10.79	0.31	0.123
16	26.10.79	0.33	0.140
17	09.11.79	0.35	0.170
18	30.11.79	0.36	0.232
19	21.12.79	0.33	0.166
20	28.12.79	0.32	0.154

JAUGEAGES EFFECTUES EN 1979

RIVIERE AUX HERBES (cote 100)

N°	Date	H (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
1	06.04.79	0.13	0.044
2	17.04.79	0.125	0.049
3	07.05.79	0.155	0.054
4	21.05.79	0.3325	0.484
5	05.06.79	0.245	0.205
6	25.06.79	0.32	0.478
7	02.07.79	0.37	0.632
8	30.07.79	0.40	0.610
9	13.08.79	0.31	0.304
10	17.09.79	0.38	0.270
11	01.10.79	0.37	0.239
12	29.10.79	0.385	0.421
13	26.11.79	0.42	0.638
14	03.12.79	0.43	0.696
15	20.12.79	0.375	0.360
16	28.12.79	0.355	0.316

JAUGEAGES EFFECTUES EN 1979

RIVIERE SENS (cote 100)

N°	Date	H (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
1	09.04.79	0.25	0.022
2	23.04.79	0.22	0.018
3	14.05.79	0.265	0.035
4	28.05.79	0.4725	0.430
5	11.06.79	0.295	0.084
6	25.06.79	0.6925	0.902
7	09.07.79	0.325	0.107
8	23.07.79	0.30	0.072
9	20.08.79	0.295	0.092
10	10.09.79	-	0.086
11	24.09.79	-	0.054
12	08.10.79	-	0.158
13	05.11.79	-	0.067
14	19.11.79	0.64	0.877
15	03.12.79	0.48	0.354
16	17.12.79	0.335	0.127
17	20.12.79	0.30	0.084
18	28.12.79	0.285	0.069

JAUGEAGES EFFECTUES EN 1979

RIVIERE DU GALION (cote 370)

N°	Date	H (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
1	09.04.79	0.195	0.133
2	23.04.79	0.205	0.129
3	14.05.79	0.215	0.142
4	11.06.79	0.26	0.207
5	25.06.79	0.51	1.54
6	09.07.79	0.31	0.400
7	06.08.79	0.335	0.339
8	10.09.79	0.55	0.436
9	24.09.79	0.475	0.207
10	22.10.79	0.50	0.256
11	05.11.79	0.48	0.249
12	03.12.79	0.655	1.34
13	17.12.79	0.53	0.504
14	20.12.79	0.495	0.269
15	28.12.79	0.465	0.236

JAUGEAGES EFFECTUES EN 1979

RIVIERE ROUGE (cote 670)

N°	Date	H (m)	Débit (m3/s)
1	09.04.79	0.235	0.336
2	23.04.79	0.18	0.157
3	14.05.79	0.19	0.235
4	11.06.79	0.21	0.196
5	25.06.79	0.38	1.25
6	09.07.79	0.245	0.364
7	23.07.79	0.25	0.368
8	20.08.79	0.225	0.317
9	10.09.79	0.15	0.358
10	24.09.79	0.0975	0.181
11	22.10.79	0.135	0.218
12	19.11.79	0.24	1.03
13	03.12.79	0.24	1.32
14	17.12.79	0.14	0.384
15	28.12.79	0.095	0.215

JAUGEAGES EFFECTUES EN 1979

RIVIERE SAINT-LOUIS (cote 570)

N°	Date	H (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
1	09.04.79	0.50	1.34
2	23.04.79	0.34	0.502
3	11.06.79	0.33	0.518
4	09.07.79	0.435	0.892
5	06.08.79	0.50	1.32
6	20.08.79	0.38	0.672
7	24.09.79	0.335	0.508
8	22.10.79	0.34	0.616
9	05.11.79	0.30	0.508
10	17.12.79	0.39	0.892
11	28.12.79	0.3025	0.488



JAUGEAGES EFFECTUES EN 1979

RIVIERE DU BAILLIF (cote 10)

N°	Date	H (m)	Débit (m3/s)
1	03.04.79	0.175	0.0046
2	18.04.79	0.13	0.0032
3	08.05.79	0.16	0.0063
4	22.05.79	0.23	0.025
5	06.06.79	0.30	0.082
6	19.06.79	0.29	0.068
7	25.06.79	0.47	0.465
8	17.07.79	0.375	0.236
9	31.07.79	0.38	0.247
10	28.08.79	0.41	0.311
11	18.09.79	0.29	0.118
12	02.10.79	0.365	0.325
13	16.10.79	0.28	0.118
14	13.11.79	0.335	0.238
15	27.11.79	0.33	0.210
16	03.12.79	0.4325	0.660
17	11.12.79	0.43	0.519
18	20.12.79	0.29	0.122
19	28.12.79	0.265	0.078

JAUGEAGES EFFECTUES EN 1979

## CANAL DU BOUCHU (cote 25)

N°	Date	H (m)	Débit (m3/s)
1	02.01.79	0.617	0.256
2	08.01.79	0.567	0.214
3	22.01.79	0.53	0.191
4	02.07.79	0.81	0.517
5	25.09.79	0.565	0.400
6	09.10.79	0.625	0.476
7	23.10.79	0.395	0.193
8	16.11.79	0.575	0.400
9	20.11.79	0.40	0.353
10	29.11.79	0.695	0.912
11	03.12.79	0.495	0.550
12	04.12.79	0.42	0.398
13	18.12.79	0.4675	0.296
14	20.12.79	0.43	0.248
15	28.12.79	0.38	0.199

JAUGEAGES EFFECTUES EN 1979

RIVIERE BOURCEAU (cote 370)

N°	Date	H (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
1	10.04.79	0.245	0.070
2	24.04.79	0.24	0.066
3	15.05.79	0.245	0.065
4	29.05.79	0.27	0.107
5	26.06.79	0.3375	0.248
6	10.07.79	0.32	0.186
7	24.07.79	0.29	0.136
8	21.08.79	0.275	0.149
9	09.10.79	0.41	0.120
10	23.10.79	0.39	0.164
11	20.11.79	0.43	0.139
12	03.12.79	0.5025	0.351
13	04.12.79	0.47	0.255
14	18.12.79	0.43	0.175
15	27.12.79	0.425	0.151

JAUGEAGES EFFECTUES EN 1979

RIVIERE BOIS MALHER (cote 30)

N°	Date	H (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
1	11.04.79	0.23	0.024
2	26.04.79	0.26	0.026
3	17.05.79	0.23	0.021
4	31.05.79	0.325	0.092
5	12.07.79	0.365	0.108
6	26.07.79	0.325	0.079
7	09.08.79	0.365	0.122
8	13.09.79	0.3475	0.139
9	27.09.79	0.315	0.088
10	11.10.79	0.33	0.127
11	08.11.79	0.2875	0.077
12	22.11.79	0.35	0.174
13	06.12.79	0.355	0.188
14	27.12.79	0.295	0.090

RIVIERE BOIS MALHER (cote 105)

N°	Date	H (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
1	11.04.79	0.265	0.025
2	26.04.79	0.265	0.024
3	31.05.79	0.31	0.096
4	28.06.79	0.52	2.04
5	12.07.79	0.31	0.106
6	23.08.79	0.295	0.079
7	13.09.79	0.315	0.149
8	27.09.79	0.300	0.126
9	25.10.79	0.295	0.074
10	08.11.79	0.285	0.073
11	22.11.79	0.315	0.151
12	03.12.79	0.36	0.357
13	27.12.79	0.29	0.081

JAUGEAGES EFFECTUES EN 1979

RIVIERE COLAS (cote 55)

N°	Date	H (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
1	11.04.79	0.135	0.018
2	26.04.79	0.14	0.018
3	17.05.79	0.13	0.016
4	31.05.79	0.18	0.034
5	12.07.79	0.195	0.041
6	26.07.79	0.165	0.029
7	23.08.79	0.15	0.029
8	13.09.79	0.12	0.047
9	27.09.79	0.045	0.039
10	25.10.79	0.035	0.040
11	22.11.79	0.02	0.039
12	06.12.79	0.0475	0.060
13	27.12.79	0.01	0.041

JAUGEAGES EFFECTUES EN 1979

RIVIERE CACAO (cote 130)

N°	Date	H (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
1	03.04.79	0.19	0.0024
2	18.04.79	0.17	0.0028
3	08.05.79	0.18	0.0035
4	22.05.79	0.175	0.0028
5	19.06.79	0.15	0.0019
6	08.07.79	0.285	0.0095
7	17.07.79	0.235	0.0063
8	31.07.79	0.21	0.0051
9	28.08.79	0.205	0.0054
10	18.09.79	0.195	0.0036
11	02.10.79	0.34	0.0257
12	16.10.79	0.255	0.0090
13	13.11.79	0.33	0.0185
14	27.11.79	0.32	0.0141
15	11.12.79	0.205	0.0049
16	21.12.79	0.205	0.0060

RIVIERE GRANDE PLAINE (cote 90)

N°	Date	H (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
1	14.06.79	0.19	0.319
2	12.07.79	0.275	0.845
3	26.07.79	0.09	0.290
4	23.08.79	0.09	0.237
5	13.09.79	0.305	0.538
6	27.09.79	0.23	0.346
7	25.10.79	0.25	0.350
8	08.11.79	0.18	0.244
9	06.12.79	0.30	0.642
10	27.12.79	0.22	0.328

JAUGEAGES EFFECTUES EN 1979

RIVIERE CAILLOU (cote 50)

N°	Date	H (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
1	03.04.79	0.165	0.059
2	18.04.79	0.13	0.037
3	08.05.79	0.125	0.025
4	19.06.79	0.16	0.054
5	03.07.79	0.305	0.205
6	17.07.79	0.285	0.208
7	31.07.79	0.215	0.110
8	28.08.79	0.24	0.118
9	18.09.79	0.32	0.108
10	01.10.79	0.28	0.086
11	16.10.79	0.29	0.073
12	30.10.79	0.27	0.085
13	13.11.79	0.34	0.129
14	27.11.79	0.36	0.177
15	11.12.79	0.375	0.214
16	21.12.79	0.295	0.101

JAUGEAGES EFFECTUES EN 1979

PETITE RIVIERE(cote 20)

N°	Date	H (m)	Débit (m3/s)
1	05.04.79	0.18	0.0008
2	19.04.79	0.175	0.0005
3	07.06.79	0.27	0.015
4	21.06.79	0.18	0.0007
5	05.07.79	0.515	0.178
6	19.07.79	0.26	0.014
7	02.08.79	0.205	0.003
8	16.08.79	0.36	0.050
9	06.09.79	0.285	0.0082
10	20.09.79	0.20	0.0014
11	04.10.79	0.23	0.0024
12	15.11.79	0.185	0.0013
13	29.11.79	0.345	0.034
14	13.12.79	0.225	0.0047
15	21.12.79	0.185	0.0011



JAUGEAGES EFFECTUES EN 1979

RIVIERE FORBAN (cote 110)

N°	Date	H (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
1	05.04.79	0.10	0.0005
2	19.04.79	0.112	0.0008
3	07.06.79	0.145	0.0044
4	21.06.79	0.11	0.0014
5	05.07.79	0.2475	0.092
6	19.07.79	0.15	0.0064
7	02.08.79	0.13	0.0032
8	16.08.79	0.165	0.011
9	06.09.79	0.155	0.008
10	20.09.79	0.12	0.0041
11	04.10.79	0.13	0.0060
12	18.10.79	0.12	0.0030
13	15.11.79	0.125	0.0051
14	29.11.79	0.155	0.010
15	13.12.79	0.1225	0.0040
16	21.12.79	0.115	0.0030

JAUGEAGES EFFECTUES EN 1979

RIVIERE MITAN (cotes 100/30)

N°	Date	H (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
1	06.04.79	0.08	0.0079
2	20.04.79	0.07	0.0062
3	25.05.79	0.1175	0.0086
4	08.06.79	0.14	0.030
5	22.06.79	0.08	0.0064
6	20.07.79	0.18	0.038
7	17.08.79	0.14	0.028
8	07.09.79	0.24	0.056
9	21.09.79	0.185	0.030
10	05.10.79	0.20	0.029
11	19.10.79	0.20	0.025
12	16.11.79	0.225	0.026
13	30.11.79	0.245	0.045
14	14.12.79	0.23	0.032
15	21.12.79	0.22	0.025

RIVIERE ZIOTTE (cote 45)

N°	Date	H (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
1	06.04.79	0.19	0.0041
2	20.04.79	0.18	0.0032
3	25.05.79	0.18	0.0062
4	22.06.79	0.175	0.0054
5	06.07.79	0.245	0.049
6	20.07.79	0.21	0.020
7	03.08.79	0.20	0.024
8	07.09.79	0.25	0.036
9	21.09.79	0.10	0.022
10	05.10.79	0.1375	0.026
11	19.10.79	0.15	0.017
12	16.11.79	0.135	0.015
13	30.11.79	0.11	0.019
14	14.12.79	0.095	0.017
15	21.12.79	0.125	0.017

JAUGEAGES EFFECTUES EN 1979

RIVIERE RATE (cote 110)

N°	Date	H (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
1	06.04.79	0.15	0.0013
2	20.04.79	0.145	0.0010
3	25.05.79	0.16	0.0041
4	08.06.79	0.17	0.0079
5	22.06.79	0.15	0.0018
6	06.07.79	0.23	0.030
7	20.07.79	0.175	0.0091
8	17.08.79	-	0.010
9	07.09.79	0.16	0.016
10	21.09.79	0.12	0.0059
11	05.10.79	0.13	0.011
12	19.10.79	0.10	0.0046
13	16.11.79	0.07	0.0087
14	30.11.79	0.145	0.011
15	14.12.79	0.105	0.010
16	21.12.79	0.09	0.0072

RIVIERE PERLE (cote 65)

N°	Date	H (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
1	06.04.79	0.09	0.0037
2	20.04.79	0.085	0.0037
3	25.05.79	0.14	0.0074
4	08.06.79	0.155	0.0093
5	22.06.79	0.11	0.0043
6	06.07.79	0.195	0.0354
7	20.07.79	0.16	0.014
8	17.08.79	0.165	0.016
9	07.09.79	0.075	0.020
10	21.09.79	0.05	0.013
11	16.11.79	0.05	0.013
12	30.11.79	0.065	0.019
13	14.12.79	0.045	0.016
14	21.12.79	0.04	0.015

## OBSERVATIONS LIMNIMÉTRIQUES

RIVIERE AUX HERBES (cote 100)

Date	Heure	HAUTEUR en m
13.02.79	10.00	0.18
06.04.79	16.40	0.13
17.04.79	14.40	0.125
07.05.79	15.05	0.155
21.05.79	16.45	0.3315
05.06.79	15.56	0.245
25.06.79	14.35	0.32
02.07.79	14.38	0.37
16.07.79	14.45	0.32
30.07.79	12.11	0.405
-	12.29	0.395
18.06.79	14.35	0.33
13.08.79	09.30	0.31
27.08.79	09.30	0.31
04.09.79	08.45	0.54
17.09.79	09.45	0.38
01.10.79	14.20	0.37
29.10.79	14.00	0.385
26.11.79	08.55	0.42
03.12.79	08.50	0.43
10.12.79	14.50	0.43
28.12.79	08.24	0.355
20.12.79	08.08	0.375

RIVIERE SENS (cote 100)

Date	Heure	HAUTEUR en m
13.02.79	10.20	0.25
09.04.79	08.30	0.25
23.04.79	08.30	0.22
14.05.79	08.50	0.265
28.05.79	14.35	0.475
-	15.00	0.47
11.06.79	09.55	0.295
13.06.79	09.45	0.27
25.06.79	08.55	0.70
-	09.15	0.685
09.07.79	08.50	0.325
23.07.79	09.13	0.30
-	09.32	0.305
06.08.79	09.05	0.305
20.08.79	08.25	0.295
! Pose d'un élément limnimétrique (zéro- ! -] mètre) sous l'ancien zéro qui devient ! 1 mètre		
09.11.79	15.45	0.32
19.11.79	08.55	0.64
03.12.79	09.30	0.48
17.12.79	10.05	0.335
20.12.79	08.54	0.30
28.12.79	09.08	0.285

OBSERVATIONS LIMNIMETRIQUES

RIVIERE DU GALION (cote 370)

Date	Heure	HAUTEUR en m
13.02.79	10.32	0.11
09.04.79	09.20	0.195
23.04.79	10.15	0.205
14.05.79	09.45	0.215
11.06.79	10.50	0.26
25.06.79	10.00	0.52
-	10.30	0.50
09.07.79	09.43	0.31
23.07.79	10.00	0.31
06.08.79	09.35	0.335
20.08.79	09.00	0.335
06.09.79	09.45	0.59
10.09.79	09.30	0.55
24.09.79	10.28	0.475
22.10.79	09.40	0.50
05.11.79	09.50	0.48
03.12.79	10.30	0.655
17.12.79	10.30	0.53
20.12.79	09.40	0.49
-	10.11	0.50
28.12.79	10.00	0.465

RIVIERE ROUGE (cote 670)

Date	Heure	HAUTEUR en m
13.02.79	12.00	0.13
09.04.79	12.00	0.235
23.04.79	12.35	0.18
14.05.79	11.35	0.19
28.05.79	13.00	0.50
11.06.79	12.45	0.21
25.06.79	11.20	0.385
-	11.43	0.375
09.07.79	12.30	0.245
23.07.79	12.18	0.25
06.08.79	12.15	0.25
20.08.79	10.20	0.225
10.09.79	11.20	0.15
24.09.79	11.09	0.0975
08.10.79	11.05	0.55
22.10.79	10.20	0.135
05.11.79	11.05	0.135
19.11.79	10.50	0.24
03.12.79	12.20	0.24
17.12.79	12.32	0.14
20.12.79	11.00	0.14
28.12.79	11.19	0.095



OBSERVATIONS LIMNIMETRIQUES.

CANAL DU BOUCHU (cote25)

Date	Heure	HAUTEUR en m
02.01.79	-	0.617
08.01.79	-	0.57
22.01.79	-	0.53
13.02.79	14.20	0.645
10.04.79	08.25	0.59
17.04.79	12.00	0.58
24.04.79	08.20	0.585
07.05.79	11.00	0.57
15.05.79	08.50	0.58
29.05.79	08.45	0.61
12.06.79	16.00	0.55
26.06.79	14.00	0.67
02.07.79	13.40	0.81
10.07.79	08.30	0.755
24.07.79	12.53	0.74
18.06.79	09.50	0.575
07.08.79	12.25	0.755
21.08.79	14.00	0.68
04.09.79	09.27	0.94
25.09.79	10.10	0.565
09.10.79	08.40	0.625
23.10.79	13.15	0.395
06.11.79	15.15	0.43
15.11.79	08.35	0.485
16.11.79	09.00	0.57
-	09.15	0.58
20.11.79	16.25	0.40
29.11.79	09.10	0.70
-	09.35	0.69
03.12.79	14.45	0.495
04.12.79	14.25	0.42
18.12.79	10.25	0.4675
20.12.79	13.00	0.43
28.12.79	14.23	0.38

OBSERVATIONS LIMNIMETRIQUES

RIVIERE BOURCEAU(cote 370)

Date	Heure	HAUTEUR en m
10.04.79	11.40	0.245
24.04.79	10.00	0.24
15.05.79	10.30	0.245
29.05.79	11.27	0.27
12.06.79	12.45	0.245
26.06.79	11.00	0.34
-	11.24	0.335
10.07.79	11.15	0.32
24.07.79	11.33	0.29
07.08.79	09.30	0.32
21.08.79	11.20	0.275
09.10.79	11.30	0.41
23.10.79	09.55	0.39
06.11.79	11.32	0.415
20.11.79	11.40	0.43
03.12.79	13.40	0.505
-	14.35	0.50
04.12.79	11.37	0.47
18.12.79	13.25	0.43
27.12.79	09.24	0.425





OBSERVATIONS LIMNIMÉTRIQUES

RIVIERE COLAS (cote 55)

Date	Heure	HAUTEUR en m
20.02.79	13.55	0.17
11.04.79	11.25	0.135
26.04.79	11.03	0.14
17.05.79	10.30	0.13
31.05.79	11.37	0.18
14.06.79	10.47	0.14
28.06.79	10.06	0.61
12.07.79	11.25	0.195
26.07.79	10.15	0.165
09.08.79	10.05	0.195
23.08.79	10.40	0.15
04.09.79	12.35	0.45
13.09.79	11.25	0.12
27.09.79	11.15	0.045
11.10.79	15.00	0.045
25.10.79	16.05	0.035
08.11.79	11.20	0.035
22.11.79	16.05	0.02
03.12.79	17.00	0.16
Aménagement de la section		
06.12.79	14.40	0.05
-	15.00	0.045
27.12.79	13.05	0.01

RIVIERE CACAO (cote 130)

Date	Heure	HAUTEUR en m
03.04.79	11.30	0.19
18.04.79	12.30	0.17
08.05.79	13.05	0.18
22.05.79	10.25	0.175
06.06.79	12.10	0.18
19.06.79	10.55	0.15
03.07.79	10.20	0.285
17.07.79	10.53	0.235
31.07.79	10.45	0.21
14.08.79	11.15	0.165
28.08.79	10.50	0.205
04.09.79	12.55	0.71
18.09.79	11.45	0.195
02.10.79	10.45	0.34
16.10.79	13.30	0.255
30.10.79	13.20	0.255
13.11.79	11.15	0.33
27.11.79	10.45	0.32
11.12.79	11.48	0.205
21.12.79	11.40	0.205

OBSERVATIONS LIMNIMETRIQUES

## RIVIERE GRANDE PLAINE (cote 90)

Date	Heure	HAUTEUR en m
01.06.79	12.15	0.245
06.06.79	09.30	0.22
Aménagement de la section		
-	13.30	0.195
14.06.79	12.00	0.19
28.06.79	13.45	0.85
12.07.79	12.55	0.275
26.07.79	11.52	0.09
09.08.79	11.45	0.09
23.08.79	12.05	0.09
04.09.79	13.45	0.79
13.09.79	16.10	0.305
27.09.79	15.20	0.23
25.10.79	15.00	0.25
08.11.79	12.45	0.18
22.11.79	15.22	0.15
06.12.79	12.40	0.30
27.12.79	11.36	0.22

## RIVIERE CAILLOU (cote 50)

Date	Heure	HAUTEUR en m
03.04.79	14.00	0.165
18.04.79	14.15	0.13
08.05.79	13.42	0.125
22.05.79	12.10	0.14
06.06.79	14.30	0.25
08.06.79	15.30	0.215
19.06.79	12.45	0.16
03.07.79	13.10	0.305
17.07.79	12.41	0.285
31.07.79	12.45	0.215
14.08.79	12.25	0.26
28.08.79	12.02	0.24
18.09.79	15.20	0.32
01.10.79	14.00	0.28
16.10.79	12.50	0.29
30.10.79	14.30	0.27
13.11.79	14.05	0.34
27.11.79	13.40	0.36
03.12.79	17.15	0.44
11.12.79	13.55	0.37
-	14.13	0.38
21.12.79	12.05	0.295

OBSERVATIONS LIMNIMETRIQUES

PETITE RIVIERE (cote 20)

Date	Heure	HAUTEUR en m
05.04.79	10.30	0.18
19.04.79	13.20	0.175
10.05.79	11.45	0.17
23.05	10.05	0.18
07.06.79	10.16	0.27
21.06.79	10.29	0.18
05.07.79	11.35	0.52
-	11.45	0.51
19.07.79	10.20	0.26
02.08.79	09.55	0.205
16.08.79	10.15	0.36
06.09.79	10.04	0.285
20.09.79	11.00	0.20
04.10.79	10.10	0.23
18.10.79	14.15	0.235
15.11.79	10.35	0.185
29.11.79	11.20	0.345
13.12.79	10.50	0.225
21.12.79	12.41	0.185

RIVIERE FORBAN (cote 110)

Date	Heure	HAUTEUR en m
05.04.79	13.10	0.10
19.04.79	10.05	0.112
10.05.79	13.00	0.105
23.05.79	11.15	0.110
07.06.79	13.10	0.145
21.06.79	12.08	0.11
05.07.79	08.35	0.25
-	08.49	0.245
19.07.79	12.39	0.15
02.08.79	11.25	0.135
16.08.79	12.42	0.165
03.09.79	13.25	0.155
06.09.79	12.00	0.155
20.09.79	14.35	0.12
04.10.79	12.20	0.13
18.10.79	11.58	0.12
15.11.79	13.10	0.125
29.11.79	13.40	0.155
13.12.79	13.20	0.1225
21.12.79	13.18	0.115

## OBSERVATIONS LIMNIMETRIQUES

## RIVIERE MITAN (cote 100)

Date	Heure	HAUTEUR en m
09.03.79	11.50	0.105
06.04.79	10.00	0.08
20.04.79	12.15	0.07
11.05.79	10.30	0.05
25.05.79	10.00	0.115
-	10.10	0.12
08.06.79	13.05	0.14
22.06.79	13.11	0.08
06.07.79	13.05	0.245
20.07.79	12.45	0.18
03.08.79	12.20	0.18
17.08.79	08.40	0.14
-----		
RIVIERE MITAN (cote 30)		
07.09.79	09.45	0.24
21.09.79	13.15	0.185
05.10.79	13.10	0.20
19.10.79	14.45	0.20
16.11.79	10.50	0.225
30.11.79	10.30	0.245
14.12.79	10.20	0.23
21.12.79	13.41	0.22

## RIVIERE ZIOTTE (cote 45)

Date	Heure	HAUTEUR en m
06.04.79	10.55	0.19
20.04.79	11.45	0.18
11.05.79	10.50	0.15
25.05.79	10.30	0.18
08.06.79	12.40	0.19
22.06.79	12.27	0.175
06.07.79	12.17	0.245
20.07.79	11.45	0.21
03.08.79	11.08	0.20
17.08.79	09.15	0.20
07.09.79	10.15	0.25
21.09.79	12.45	0.10
05.10.79	12.35	0.135
-	12.48	0.14
19.10.79	14.10	0.15
09.11.79	10.39	0.125
-	12.45	0.39
16.11.79	11.15	0.135
30.11.79	11.05	0.11
14.12.79	10.53	0.095
21.12.79	14.13	0.125

OBSERVATIONS LIMNIMETRIQUES

RIVIERE RATE (cote 110)

Date	Heure	HAUTEUR en m
09.03.79	12.45	0.15
16.03.79	13.48	0.155
26.03.79	15.25	0.16
06.04.79	11.30	0.15
20.04.79	11.10	0.145
11.05.79	11.10	0.135
25.05.79	11.08	0.16
08.06.79	12.10	0.17
22.06.79	11.55	0.15
06.07.79	11.45	0.23
20.07.79	11.20	0.175
03.08.79	10.55	0.175
03.09.79	14.26	0.16
07.09.79	10.45	0.16
21.09.79	12.08	0.12
05.10.79	11.56	0.13
19.10.79	12.00	0.10
16.11.79	11.40	0.07
30.11.79	11.50	0.145
14.12.79	11.55	0.105
21.12.79	15.00	0.09

RIVIERE PERLE (cote 65)

Date	Heure	HAUTEUR en m
06.04.79	12.45	0.09
20.04.79	11.00	0.085
11.05.79	11.20	0.09
25.05.79	11.37	0.14
08.06.79	12.00	0.155
22.06.79	11.39	0.11
06.07.79	11.20	0.195
20.07.79	10.55	0.16
03.08.79	10.40	0.16
17.08.79	09.52	0.165
03.09.79	14.30	0.085
07.09.79	11.13	0.075
21.09.79	11.40	0.05
05.10.79	11.37	0.055
19.10.79	12.30	0.055
16.11.79	12.00	0.05
30.11.79	11.20	0.065
14.12.79	11.21	0.045
21.12.79	14.40	0.04

## COTES MAXIMALES ET MINIMALES ENREGISTREES AUX STATIONS LIMNIGRAPHIQUES

STATION	DATE	HEURE	H.MAXI.	PERIODE	HEURE	H.MINI.
DESHAIES	29.08.79	15.15	1.495	Du 04/05 au 14/05/79	06.30	0.395
	04.09.79	07.00	1.00		17.30	
	09.11.79	15.45	1.355			
NOGENT	29.08.79	16.00	2.435	LE 13/05/79	00.30	0.155
	04.09.79	07.00	1.465			
	15.08.79	13.15	1.945			
FERRY	29.08.79	15.10	1.825	DU 03/05 AU 05/05/79	12.00	0.18
	04.09.79	07.30	0.85		01.40	
	15.08.79	13.20	1.155			
PETITE PLAINE	29.08.79	16.00	2.21	DU 04/05/ AU 07/05/79	06.00	0.105
	03.09.79	17.55	1.38		07.00	
	30.08.79	03.05	1.235			
LOSTAU	29.08.79	14.40	1.98	DU 05/05 AU 13/05/79	08.30	0.205
	03.09.79	16.40	2.10		10.30	
	10.11.79	13.15	1.78			
BEAUGENDRE	29.08.79	14.20	3.20	DU 08/11 AU 09/11/79	07.00	0.10
	03.09.79	17.05	2.555		09.20	0.095
	10.11.79	12.40	1.565			
VIEUX-HABITANTS	29.08.79	14.05	3.68	LE 20/02/79	DE 10.12 A 23.00	0.62
	03.09.79	16.55	3.13			
	10.11.79	16.00	2.67			
DU PLESSIS	29.08.79	23.00	2.22	DU 11/06 AU 13/06/79	12.50	0.18
	01.12.79	05.15	(1.28)		20.30	0.175

COTES MAXIMALES OBSERVEES AUX STATIONS COMPLEMENTAIRES APRES LES PASSAGES DES  
CYCLONES DAVID ET FREDERIC

---

SENS	2.505	COLAS	1.91
GALION		CACAO	1.74
HERBES	1.67	CAILLOU	1.82
ROUGE	1.81	PTE RIVIERE	1.62
SAINT-LOUIS	2.01	FORBAN	1.00
BAILLIF	1.465	MITAN	1.74
BOURCEAU		ZIOTTE	1.36
BOIS MALHER(30)	2.03	RATE	0.84
BOIS MALHER(105)	1.67	PERLE	0.95

Des dégâts ont été causés à quelques stations complémentaires par les crues des cyclones DAVID et FREDERIC :

- sur la Rivière COLAS, l'échelle a été mise à 45°
- sur la Rivière MITAN, la station a été entièrement détruite.  
Tous les éléments ont disparu. Une nouvelle station a été implantée en aval.
- le lit de la rivière SENS s'est creusé suffisamment pour qu'il soit nécessaire de placer un élément d'échelle limnimétrique de 1 mètre sous le zéro
- les échelles des Rivières SAINT-LOUIS, CAILLOU, PETITE RIVIERE, BOURCEAU, ZIOTTE et BOIS MALHER (105) ont été emportées mais ont pu être remplacées à leur cote antérieure.