



INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT EN COOPÉRATION
CENTRE ORSTOM DE FORT-DE-FRANCE

**DÉBITS D'ETIAGE DES COURS D'EAU
DE MARTINIQUE
PENDANT LE "CAREME" 1988**

Fort-de-France

J.P. MOBECHE
G. ADELE
A. JUBENOT

INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
POUR LE DEVELOPPEMENT EN COOPERATION
Centre ORSTOM de Fort-de-France

REGION MARTINIQUE

Direction de l'Agriculture
et de la Forêt

DEBITS D'ETIAGE DES COURS D'EAU
DE MARTINIQUE
PENDANT LE "CAREME" 1988

Fort-de-France
Novembre 1989

J.P. MOBECHE
G. ADELE
A. JUBENOT

Par convention approuvée le 16 Mai 1988, la Région Martinique a confié à l'ORSTOM le soin d'effectuer une campagne de mesures de débits pendant le "Carême" 1988 afin d'évaluer les ressources potentielles, en basses-eaux, d'un certain nombre de cours d'eau du département.

L'estimation des débits d'étiage absolu que nous présentons dans ce compte rendu s'appuie sur 985 jaugeages effectués en 1988 (dont 528 hors réseau), sur les observations pluviométriques des postes du Service Météorologique et de l'ORSTOM, ainsi que sur celles recueillies aux stations du réseau hydrométrique permanent géré par l'ORSTOM.

I - **PLUVIOMETRIE**

Les hauteurs pluviométriques mensuelles observées sur une quarantaine de postes répartis sur l'ensemble de l'île se classent ainsi :

Fréquence au dépassement	Nombre de Postes classés par Groupes Inter-Quintiles												
	F	Janv	F	M	A	M	J	Jt	A	S	O	N	D
≤ 0,2	4	8	11	3	0	14	5	<u>38</u>	<u>33</u>	<u>22</u>	8	7	<u>39</u>
0.2 à 0.4	11	<u>22</u>	11	9	0	<u>22</u>	<u>17</u>	4	6	16	<u>24</u>	12	1
0.4 à 0.6	<u>15</u>	13	<u>13</u>	<u>17</u>	7	7	<u>17</u>	0	2	3	9	<u>15</u>	1
0.6 à 0.8	12	2	8	12	<u>24</u>	0	3	0	0	1	1	7	0
≥ 0.8	1	0	0	2	12	0	0	0	0	0	0	1	0

Le mode est souligné et ne correspond généralement pas à la médiane, ainsi en Février seuls 8 postes sur 45 ont reçu une hauteur d'eau égale ou supérieure à la hauteur de fréquence 0,2 (quinquennale humide). Les caractéristiques mensuelles sont les suivantes :

Après un mois de Décembre 87 déficitaire sur tout le département puisque près de la moitié des postes ont reçu des hauteurs de pluie inférieures aux quinquennales sèches Janvier est normal (F compris entre 0,4 et 0,6) pour 35 % des postes, excédentaire pour 35 % (Sud de l'île) et déficitaire dans 30 % des cas (Morne Rouge - Pitons du Carbet et cote Centre Atlantique).

Février est normal sur le littoral Centre et Sud-Atlantique, excédentaire partout ailleurs : 2/3 des postes ont reçu des hauteurs dont la fréquence au dépassement est inférieure à 0,4.

En Mars la pluviométrie reste excédentaire sur le Nord de l'île, les reliefs du Centre et la côte atlantique. Ailleurs le bilan est plutôt déficitaire mais les lames d'eau précipitées restent partout supérieures aux quinquennales sèches.

Le front froid qui a provoqué les pluies de la fin du mois de Mars intéressait encore la Martinique au début du mois d'Avril. La quasi totalité des précipitations du mois a été recueillie en quelques jours (5) engendrant de nombreuses crues sur le massif de la Pelée et des Pitons du Carbet et même une reprise temporaire des écoulements sur des rivières du sud ordinairement à sec pendant le Carême telles la rivière du Diamant et la ravine de Crève coeur. Les totaux mensuels sont normaux dans 40 % des cas mais déficitaires sur les Pitons du Carbet et le littoral atlantique (30 %). Seules les régions de Basse Pointe, Grand Rivière, Morne Rouge, Sainte Luce et Rivière Pilote ont reçu des hauteurs supérieures à la normale (F<0,4).

La pluviométrie du mois de Mai est déficitaire sur l'ensemble de la Martinique, et même très déficitaire pour plus du 1/4 des postes où les hauteurs recueillies sont inférieures aux quinquennales sèches (F>0,8). Les déficits les plus importants ont été observés sur le centre de l'île, façades auvent et sous le vent.

Le passage de deux ondes tropicales au mois de Juin a entraîné de fortes précipitations en 24 heures aussi la pluviométrie du mois est elle excédentaire puisque pour 85% des postes F<0,4. Pour le 1/3 des stations les excédents sont tels que les totaux du mois sont supérieurs aux valeurs quinquennales humides.

De nombreuses ondes tropicales ont intéressé le département en Juillet occasionnant des précipitations fréquentes et orageuses. La pluviométrie a été généralement excédentaire en particulier dans le Sud de l'île.

Au cours des deux premières décades d'Août les remontées de la ZIC et des ondes tropicales fréquentes ont donné la quasi totalité des précipitations du mois et entraîné une pluviométrie très excédentaire largement supérieure aux quinquennales humides et ce sur toute l'île. Pour 40 % des stations les totaux recueillis constituent les nouveaux records d'Août.

A la fin de la première décade de Septembre le centre de la dépression tropicale n° 12, qui deviendra par la suite l'ouragan "Gilbert", passe sur le Sud de la Martinique et provoque des inondations importantes. Une seconde décade pluvieuse quoique moins perturbée contribue à donner aux totaux du mois un caractère excédentaire très marqué : pour 25 % des postes les hauteurs recueillies constituent les nouveaux maxima de Septembre et dans 80 % des cas elles dépassent les hauteurs quinquennales humides.

Octobre est encore fortement excédentaire spécialement sur les reliefs du Nord et du Centre. Pour la moitié des stations les lames précipitées sont supérieures aux quinquennales humides.

Les précipitations de Novembre sont toujours supérieures aux normales saisonnières mais les excédents sont moins importants que durant les trois mois précédents : F compris entre 0,2 et 0,4 dans 60 % des cas.

Bien que le nombre de jours de pluie ait été en général supérieur à 20, donnant l'impression d'un mois de Décembre très humide, les totaux mensuels sont en général normaux, au sens de médian. Quelques excédents ont été observés sur les reliefs, par contre sur la côte atlantique la pluviométrie est déficitaire ($0,2 < F < 0,4$).

En ce qui concerne l'année 1988 on retiendra globalement que la pluviométrie a été très excédentaire puisque 39 postes sur 41 ont reçu des hauteurs d'eau très supérieures aux lames quinquennales humides. Pour 9 stations, soit dans 22 % des cas, les précipitations mesurées en 1988 constituent les nouveaux maxima annuels observés.

La période de retour d'un tel évènement est en moyenne voisine de 15 ans soit une fréquence au dépassement $F = 0,07$ avec très peu de disparités suivant les divers secteurs de l'île. Ainsi T varie de 20 ans ($F = 0,05$) dans la région de Morne Rouge à 10 ans ($F = 0,01$) sur le littoral Sud-Est de la Martinique.

Les caractéristiques mensuelles des diverses régions sont résumées dans le tableau ci-après.

Secteurs Géographiques		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année 1988	Récurrance en ans
Montagne Pelée Atlantique		0	+	++	+	-	+	+à 0	++	+/ ++	+	0	-	++	10 à 15
Montagne Pelée Caraïbe		0à+	+	++	0	-	+	0à+	++	++	++	+/ 0	+/ ++	++	10 à 20
Zone Centre Atlantique	Trouée de Morne Rouge	0à-	+/ ++	+	+	-/ --	+	+à 0	++	+	++	+	++	++	15 à 25
	Pitons	-	+/ ++	+	-	-/ --	+à ++	+	++	++	++	+	+à ++	++	10 à 20
	Littoral Atlantique	0à-	0à+	+	-	-à --	+à ++	0	++	+/ ++	+	+	0	++	15
Centre Caraïbe		+à-	+	+à 0	0à-	-à --	+	0	++	++	+	+	+à 0	++	25 à 5
Plaine du Lamentin		-	+	0↓	0	-à --	++	0↓	++	++	++	+	0	++	15
Massifs du Sud		0à+	+	+à-	+	-	+	+	++	++	+/ ++	+	0/ +	++	10 à 15
Littoral Sud Atlantique		0à+	0	0à-	-à+	-	+	+	++ à+	++	+	+/ 0	0	++	10
Presqu'île du Diamant		++	+	0↓	-à 0	-	+	+	++	++	+à ++	++	0	++	10 à 20

++ nettement excédentaire
 + excédentaire
 0 normal
 - déficitaire
 -- nettement déficitaire

F < 0,2
 0,2 < F < 0,4
 0,4 < F < 0,6
 0,6 < F < 0,8
 0,8 < F

soit T > 5 ans Humide
 T entre 2,5 H et 5 ans Humide
 T entre 2,5 Sec et 2,5 ans Humide
 T entre 2,5 Sec et 5 ans Sec
 T > 5 ans Sec

II - HYDROMETRIE

Bien que le Carême ait débuté dès la seconde décade de Janvier (dans les régions Sud-Est et la côte Caraïbe) les débits de base se sont maintenus à des niveaux élevés jusqu'au 5 Avril en raison d'une pluviométrie excédentaire en Février et Mars.

A compter du 6 Avril les débits fléchissent régulièrement cette phase de tarissement étant ponctuée par les pluies du 25 Mai. Le regain pluviométrique observé fin Mai entraîne un léger redressement des débits mais il faudra attendre les pluies de la fin de la première décade de Juin pour clôturer définitivement le "Carême".

Les débits d'étiage absolu observés en 1988 sont restés très proches des normales et ont souvent même présenté un caractère légèrement excédentaire ; la période de retour des DEA est sur l'ensemble de l'île comprise entre 2 et 3 ans.

1) Région Nord Atlantique (zone au vent de la Montagne Pelée)

. La rivière Pocquet

Entre Février et Juin, 12 mesures de débit ont été réalisées permettant d'estimer le DEA naturel des 2 formateurs, la rivière Tournedos et la rivière Morne Jacques à respectivement, 20 et 110 l/s.

L'étiage se situe fin Mai (le 25) et/ou début Juin (les 7 et 8).

. La rivière Falaise

Durant la campagne de mesures de basses eaux 38 jaugeages ont été effectués sur la Falaise entre la sortie des gorges et le pont de la RN3 soit vers les cotes :

- 250 : 1ère prise, mise en service en 1980
- 150 : 2ème prise, mise en service en 1984
- 75 : pont routier.

Un premier point bas est observé le 13 Mai à respectivement 59 l/s - 105 l/s et 194 l/s valeurs résiduelles auxquelles correspondent des débits naturels de 59 l/s - 159 l/s et 320 l/s.

L'étiage absolu intervient les 6-7 Juin à 45 l/s - 95 l/s et 165 à 170 l/s. Ces débits, abondés des

prélèvements, permettent d'estimer les DEA naturels à 45 l/s - 130 à 135 l/s et 270 à 290 l/s.

2) Région Nord-Caraïbe (Zone sous le vent de la Montage Pelée)

. La rivière des Pères

Huit jaugeages simultanés à la cote 150 et à la cote 90 soit en amont de la prise de l'Habitation Périnelle permettent d'estimer le DEA en ces deux sections, mi-mai, à 155-160 l/s et 175-180 l/s.

. La rivière Roxelane à Saint-Pierre (19,3 km²)

Les plus faibles débits résiduaire en amont du pont du bourg sont de 0,45 m³/s le 25 Mai et de 0,44 m³/s les 7-8 Juin. A ces débits il convient sans doute d'ajouter près de 100 l/s prélevés sur la Roxelane et au Quartier Morestin et 20 l/s sur la rivière du Jardin des Plantes.

. La rivière Roxelane au confluent de la rivière Balisier

Le DEA de la Roxelane en amont du confluent intervient probablement le 25 Mai à quelques 195 l/s (débit résiduaire).

. Rivières affluentes de la Roxelane

Les deux principaux affluents de rive gauche, la rivière Balisier et la rivière du Jardin des Plantes, ont été jaugés en amont de leur confluent avec la Roxelane. Sur la première, l'étiage absolu se place le 25 Mai à 170-175 l/s tandis que sur la seconde il intervient les 7-8 Juin à un peu moins de 35 l/s. Sur cette dernière les débits résiduaire étaient déjà descendus le 25 Mai au dessous de 40 l/s.

3) Région Atlantique

3.1 Versant Atlantique

. La Capot à Marie Agnès (16,5 Km²)

Au pont de Marie-Agnès le lit de la Capot est instable et assez peu sensible en basses-eaux ce qui rend malaisé le tracé des courbes de tarage.

Le 07 Juin date probable de l'étiage absolu le débit minimal est voisin de 0,39 m³/s. Les prélèvements autorisés mais non jaugés sont, en amont de la station, d'une cinquantaine de l/s. Le DEA naturel serait alors de 0,44 m³/s. Cette valeur a une fréquence au dépassement de = 0,45 à laquelle correspond une "réurrence humide" de 2,2 ans.

. La Capot au Saut Babin (34,1 km²)

L'étiage absolu réel est observé le 7 Juin à 1,04/1,05 m³/s. En majorant ce débit des prélèvements autorisés sur le haut bassin (70 l/s environ) nous obtenons un DEA naturel estimé à 1,11/1,12 m³/s. Sa fréquence au dépassement est de $F = 0,5$ soit une période de retour de 2 ans (valeur médiane).

. La Capot à Vivé (56,5 km²)

Les mesures effectuées le même jour, à quelques heures d'intervalle, à Saut Babin et à Vivé ainsi que sur la Falaise au pont routier et aux deux prises permettent d'avancer la valeur de 1,68 m³/s pour le DEA réel de la Capot en amont de la prise et 1,85 à 1,90 m³/s pour le DEA naturel reconstitué.

. La rivière du Lorrain à la prise du S.C.N.A. (26,8 km²)

Le DEA en amont de la prise d'eau est de l'ordre de 0,60 m³/s le 25 Mai et/ou le 7 Juin. La fréquence au dépassement de ce débit est $F = 0,36$ et l'étiage absolu observé en 1988 est très faiblement excédentaire (récurrence humide de 2,8 ans).

. La rivière du Lorrain vers la cote 35

L'étiage de la rivière en amont de la prise de l'ancien pont Ducoudray est de l'ordre de 0,62 m³/s. A ce débit résiduaire il convient d'ajouter les prélèvements opérés à la cote 95, une cinquantaine de l/s environ.

. La rivière de Sainte-Marie

Au cours du "Carême" 8 jaugeages doubles ont été réalisés sur les deux formateurs, la rivière Bambous et la rivière Bezaudin. Les débits résiduaire les plus faibles ont été mesurés le 31 Mai à respectivement 85 et 139 l/s.

Comme sur les rivières du Lorrain et du Galion qui les enserrrent l'étiage absolu se situe sans doute le 7 Juin à 80-85 l/s et 135 l/s.

. La rivière du Galion à Bassignac (12,8 km²)

Les débits observés sous le pont de bassignac sont amputés de quantités importantes correspondant aux prélèvements permanents opérés par le S.C.N.A. sur les bras Verrier et Gommier (45 l/s) et aux pompages pour l'irrigation (45 à 110 l/s). Nous retiendrons donc, pour estimer les débits naturels la "fourchette" :

Q résiduaire + 90 l/s \leq Q naturel \leq Q résiduaire + 160 l/s.
Le plus faible débit résiduaire est observé à 10 l/s début
Juin aussi obtenons pour l'étiage absolu 1988
55 l/s \leq DEA naturel \leq 170 l/s

Bien que les pompages soient en principe limités pendant la période d'activité de la Sucrierie du Galion il nous semble préférable de retenir la borne supérieure de l'intervalle ci-dessus défini. Cette valeur de 170 l/s correspond à une situation normale (DEA médian, F = 0,5).

. Rivières Affluentes du Galion

Les deux principaux affluents de rive droite, le Petit Galion et la rivière la Tracée ont été jaugés en amont de leur confluent avec le Galion. Les débits minima résiduaire sont respectivement de 35 et 40 l/s début Juin. Si les prélèvements qui y sont effectués pour l'irrigation et l'aquaculture n'ont pas dépassé les autorisations de prise, les DEA naturels reconstitué devraient être alors d'environ 45 et 85-90 l/s.

. La rivière du Quartier Voltaire à la cote 25 (0,84 km²)

Les plus faibles débits observés sur ce petit ru côtier ont été de :

1,8 l/s le 27 Avril,
1,5 l/s le 03 Mai,
1,5 l/s début Juin,
1,1 l/s mi-Juin
1,6 l/s début Juillet.

Il n'existe pas de prélèvements autorisés sur cette ravine mais il est vraisemblable que quelques pompages y sont effectués pour l'irrigation des jardins. La date probable de l'étiage se situerait début Juin et le DEA naturel y serait supérieur ou égal à 1,5 l/s.

3.2 Versant Sud des Pitons du Carbet

Ces cours d'eau qui rejoignent la Mer des Caraïbes dans la baie de Fort-de-France appartiennent tous au bassin de la Lézarde.

. La rivière Blanche à l'Alma (4,31 km²)

La section de contrôle du plan d'eau de cette station est instable et surtout assez peu sensible, les débits ne sont alors connus avec précision que lorsqu'on en fait la mesure.

Les plus faibles débits instantanés ont été observés fin Avril, mi-Mai et début Juin. L'étiage absolu intervient très probablement le 7 Juin à quelques 0,290 m³/s

(F = 0,4). Ce DEA est donc faiblement excédentaire et aurait une période de retour de 2,5 ans environ.

. La rivière Blanche à Roches Gales (10,2 km²)

L'étiage de la rivière Blanche en amont de la prise de la station de la Durant peut être estimé à partir des jaugeages effectués le même jour à l'Alma et à Roches Gales à 0,49 m³/s, ainsi qu'avec la relation :
 $Q_{\text{Roches Gales Amont}} = 1,983 Q_{\text{Alma}} - 0,085$ (r = 0,889)

. La rivière Blanche aux Eaux du Sud (17,1 km²)

Le débit minimal résiduaire en amont de la prise du S.I.C.S.M. est de 0,270 m³/s le 7 Juin. En y ajoutant les 0,330 m³/s (?) prélevés à Roches Gales par la Régie des Eaux de Fort-de-France nous obtenons pour le DEA naturel reconstitué la valeur de 0,600 m³/s valeur en accord avec l'estimation faite directement à partir de la relation suivante établie par ailleurs :
 $Q_{\text{naturel Amont SICSM}} = 1,100 Q_{\text{Roches Gales Amont}} + 0,050$

Le débit minimal en aval de la prise du SICSM est d'environ 20 l/s le 20 Mai après prélèvement à la cote 135 d'environ 270 l/s. Ce serait donc au total 600 l/s qui auraient été prélevés pour l'AEP dans la rivière Blanche. Le DEA naturel serait alors d'environ 0,620 m³/s.

. La Lézarde au Gros Morne (13,0 km²)

L'évolution des débits pendant le premier semestre est assez semblable à celle observée sur la rivière Blanche à l'Alma. Avec 0,275 à 0,280 m³/s le 25 Mai et le 7 Juin le DEA 88 est très faiblement excédentaire (F = 0,33 à 0,30) et a une récurrence humide de 3 ans.

. La Lézarde à la prise du "Tronc Commun" (16,5 km²)

La corrélation entre les débits jaugeés quasi simultanément à la cote 150 et à la cote 125 est très bonne (r = 0,991) et la dispersion des points très faibles le long d'une droite d'équation moyenne.

$$Q_{125} = 1,203 Q_{170} - 0,030$$

Cette relation permet d'estimer le débit minimal en amont de la prise entre 0,30 et 0,31 m³/s fin Mai et début Juin, valeur en accord avec les jaugeages réalisés en cette section.

. La Lézarde au Pont du Soudon (66,7 km²)

Le débit minimal instantané jaugeé a été de 0,245 m³/s le 9 Juin ce qui permet d'estimer le DEA réel à 0,23 m³/s le 7 Juin.

En ajoutant à ce débit résiduaire les importants prélèvements opérés sur la rivière Blanche et sur la Lézarde en amont de la Jonction, plus les pompages autorisés ou non de certains riverains nous pouvons reconstituer les ordres de grandeur du débit naturel au Pont du Soudon, 1,20 à 1,25 m³/s début Juin.

Compte tenu de la qualité de l'échantillon des DEA naturels reconstitués dont nous disposons en cette station (les prélèvements ne sont qu'estimés alors qu'ils peuvent représenter 80 % du débit naturel ...!!) les valeurs caractéristiques ajustées ne sont pas très précises : DEA médian compris entre 1,11 et 1,17 m³/s, DEA quinquennal sec entre 0,90 et 0,96 m³/s, DEA quinquennal humide entre 1,38 et 1,42 m³/s.

Dans ces conditions nous dirons simplement que le DEA 88, estimé à 1,23 m³/s, avec une fréquence au dépassement comprise entre 0,31 et 0,37 a une période de retour de 3 ans, valeur à rapprocher de celles observées sur le haut bassin à l'Alma (2,5 ans) et au Gros Morne (3 ans).

. La Lézarde à Ressource

Des prélèvements pour l'irrigation sont opérés entre le pont du Soudon et la passerelle de Ressource, sur la Lézarde elle-même et sur son affluent la Petite Rivière. Malgré les apports de celle-ci les débits résiduaire observés à Ressource sont inférieurs à ceux jaugés au Soudon, du moins lorsque ces derniers tombent au dessous de 1 m³/s.

Bien que le coefficient de corrélation entre les débits résiduaire aux deux stations soit égal à 0,997 la dispersion des points est assez importante le long d'une droite d'équation moyenne :

$$Q_{\text{Ressource}} = 1,139 \quad Q_{\text{Pt Soudon}} - 0,136$$

Cette relation donne une estimation du débit minimal instantané de la Lézarde de 0,125 m³/s en désaccord avec l'estimation directe à partir des résultats du jaugeage effectué le 9 Juin : 0,080 m³/s

. La rivière l'Or à Rivière l'Or

Le 25 Mai et le 8 Juin le débit en amont de la prise d'AEP de Fort-de-France n'était plus que de 8,5 à 9 l/s et le reliquat en aval de la prise d'environ 2,5 l/s.

. La rivière Monsieur à Rivière l'Or

Le 25 Mai, date probable de l'étiage, le débit de la rivière Monsieur en aval de son confluent avec la Rivière l'Or mais en amont de la prise était de 127 l/s.

Le DEA en amont du confluent peut donc être estimé entre 120 et 125 l/s.

4) Région Centre Caraïbe

. La rivière du Carbet à Fonds Mascré

L'étiage absolu en amont de la prise du canal de Beauregard intervient probablement début Juin à quelques 0,27 m³/s.

. La rivière du Carbet à la Campbeilh (19,8 km²)

La régression linéaire entre les débits de la Roxelane et ceux de la Petite Rivière du Carbet :
 $PRC = 0,165 ROX + 0,052 \text{ m}^3/\text{s} \quad (r = 0,986)$
donne un étiage absolu de la Petite Rivière à 0,125 m³/s valeur proche de l'estimation directe faite à partir des jaugeages < 0,130 m³/s.

La corrélation entre les débits des deux rivières du Carbet est assez lâche :
 $GRC = 4,35 \quad PRC - 0,273 \text{ m}^3/\text{s}$
mais donne une estimation du DEA de la Grande Rivière de 0,271 m³/s en accord avec les résultats des mesures directes du débit.

L'étiage absolu résiduaire en aval du confluent des deux branches est donc d'environ 0,40 m³/s.

. La rivière de Fond Bourlet

Le 25 Mai le débit résiduaire au niveau de l'Habitation Fond Bourlet Haut était de 9,8 l/s. Si nous y ajoutons quelques 4,41 l/s, reliquat du débit dérivé à la cote 500 et mesuré au niveau du regard situé au départ de la conduite de distribution, nous obtenons un débit naturel reconstitué de 14.2 l/s à la cote 85.

Il n'est pas impossible que l'étiage absolu se place un peu plus tôt, le 13 Mai par exemple, le DEA étant alors de 14 l/s.

. Bassin de la rivière Case-Navire

Le limnigraphe installé à Fond Rousseau le 27 Mai 1987 à 23 m d'altitude contrôle un bassin de 13,1 km². En basses eaux les débits mesurés ne représentent

qu'une infime partie du débit naturel car d'importants prélèvements pour l'AEP sont opérés en amont sur les deux branches principales, la rivière Duclos et la rivière Dumauzé, ainsi que sur la ravine Absalon.

En 1988, le débit minimal jaugé à Fond Rousseau n'était que de 12 l/s le 9 Juin ; ce minimum a été également atteint le 03 Juin.

Le DEA de la rivière Dumauzé en amont de la prise d'Absalon est estimé à 110 l/s le 2 Juin, il convient d'y ajouter le petit prélèvement opéré par l'Hopital de Colson. Plus en aval mais en amont de la prise de Didier le débit minimal instantané n'était alors plus que de 60 l/s.

Sur la rivière Duclos le débit naturel était de 95 l/s le 2 Juin en amont de la prise. Le DEA pourrait se situer le 25 Mai à 85 ou 90 l/s.

5) Région Su Martinique

. La rivière des Coulisses (ou Salée) à Petit Bourg (35,6 km²)

L'étiage absolu est de 59 l/s le 7 Juin. Ce débit, réel, ne tient pas compte des prélèvements autorisés ou non qui n'ont pas manqué de se produire dans la région du Saint Esprit (rivière la Nau..., etc).

. La Petite rivière Pilote à "Texaco" (11,3 km²)

Le débit minimal mesuré a été de 25 l/s le 7 Juin soit la veille de l'étiage absolu.

. La Grande rivière Pilote à Désormeaux (14,9 km²)

Le débit minimal instantané n'était que de 10 l/s le 8 Juin date de l'étiage absolu.

. La rivière Oman à Morne Lavison (4,94 km²)

L'étiage absolu intervient probablement le 8 Juin mais les prélèvements non connus effectués en amont ne permettent pas de connaître précisément le DEA naturel. Le débit minimal instantané mesuré est de 3,9 l/s (débit résiduaire ?).

. La rivière Paquemar à Morne Jalouse (1,98 km²)

Le débit d'étiage absolu de ce petit cours d'eau pérenne du littoral atlantique est de 0,11 l/s le 8 Juin. Des débits du même ordre (0,12 à 0,13 l/s) ont été mesurés le 24 Mai et les 5 et 26 Juillet.

. Le rivière Zumbi vers la cote 45 (7,87 km2)

Le DEA est nul puisque la rivière s'est asséché totalement pendant près de 6 mois. A noter toutefois une reprise de l'écoulement le 21/2, début Avril et les 19 et 29 Juin ce qui est plutôt inhabituel.

0 - 0 - 0 - 0

- 0 - 0 -

0 - 0

-0-

A N N E X E S

- I - Tableau comparatif des étiages absolus des principaux cours d'eau (en l/s)
- II - Pluviométries mensuelles de quelques postes caractéristiques (en mm)
- III - Liste des mesures de débits effectuées en 1988

ANNEXE I

TABLEAU COMPARATIF
DES ETIAGES ABSOLUS DES PRINCIPAUX
COURS D'EAU (en l/s)

Rivière	Station	DEA Médian	DEA Quinquen- nal sec	DEA 1973	DEA 1988
CAPOT	Marie-Agnès	420	335	230	385 à 390* (440)
CAPOT	Saut Babin	1120	935	730	1040 à 1050* (1110 à 1120)
FALAISE	Pont RN3	290	280	280	165 à 170* (270 à 290)
LORRAIN	Prise S.C.N.A.	540	410	310	600
GALION	Bassignac	170	120	60*	10* (170)
BLANCHE	Alma	280	245	205	290
BLANCHE	Roches Gales	-	-	280	490
BLANCHE	Eaux du Sud (SICSM)	-	-	(400)	20* (600 à 620)
LEZARDE	Gros-Morne	245	195	155	275 à 280
LEZARDE	Prise "Tronc Commun"	-	-	180	300 à 310
LEZARDE	Pont du Soudon	1150	930	295* (735)	220* (1200 à 1250)
ROXELANE	Saint-Pierre	350*	300*	300*	440*
COULISSES	Petit-Bourg	-	-	75*	60*
PETITE PILOTE	"Texaco"	-	-	9 à 10*	25*
GRANDE PILOTE	Désormeaux	-	-	1,5*	10*
OMAN	Morne Lavison	-	-	-	3,9*
PAQUEMAR	Morne Jalouse	-	-	0,08	0.11

* Débit réel

() Débit naturel reconstitué

Pluviométrie (en mm) de quelques postes caractéristiques en 1988

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
BASSE POINTE GENDARMERIE (Nord Atlantique)	103.2 96.4	133.1 60.0	174.6 59.2	145.9 92.2	65.3 125.4	178.8 161.0	269.0 214.2	709.8 236.5	355.3 264.0	346.7 280.4	242.7 269.9	125.6 179.1	2850.0 2237.1
MORNE DES CADETS (Nord Caraïbe)	271.8 192.8	235.0 150.2	174.6 128.5	121.7 121.7	90.0 155.0	325.5 268.5	381.6 380.7	692.8 342.7	388.0 276.8	413.4 279.8	378.1 271.6	346.8 220.7	3846.3 2935.0
MARIE AGNES (Morne Rouge)	263.5 330.4	340.5 204.1	273.5 194.6	307.0 269.5	191.5 240.7	399.5 348.8	495.5 454.3	976.5 492.0	552.0 419.0	663.5 397.8	536.0 360.0	547.5 357.4	5546.5 4106.2
PLATEAU BOUCHER (Pitons)	294.7 447.1	468.9 289.2	373.9 307.9	212.8 333.5	228.2 316.3	585.8 444.4	662.3 595.0	1140.8 550.9	635.1 518.1	752.1 489.2	729.8 411.7	642.5 473.6	6726.9 5323.3
RABUCHON (Centre Atlantique)	184.5 187.2	230.3 135.1	187.4 122.9	151.2 179.5	190.4 194.1	407.7 280.2	352.8 315.7	828.2 338.0	490.3 354.5	464.7 331.6	442.8 349.8	345.6 244.5	4275.9 3240.0
DESAIX (Centre Caraïbe)	80.6 106.3	106.2 74.2	59.5 63.2	79.2 73.8	53.3 113.9	218.5 155.7	181.0 232.5	413.8 232.4	346.6 224.8	263.4 223.9	280.1 196.8	130.3 129.3	2212.5 1969.4

1ère ligne = valeurs observées en 1988

2ème ligne = valeurs médianes observées

.../...

Pluviométrie (en mm) de quelques postes caractéristiques en 1988 (suite et fin)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
LAMENTIN AEROPORT (Plaine du Lamentin)	94.0 107.3	110.3 81.0	83.2 73.0	83.6 83.7	57.9 107.3	316.3 169.0	191.9 213.4	391.2 250.8	330.6 250.7	390.6 241.2	277.3 183.0	141.7 143.5	2468.6 1985.1
ST-ESPRIT GENDARMERIE (Massifs du Sud)	123.3 121.1	99.2 69.8	53.2 81.9	87.5 80.0	54.7 95.0	138.3 142.7	(286.0) 181.6	367.5 215.1	526.6 198.1	305.5 216.3	310.5 176.3	179.4 153.0	2531.7 1827.5
RIVIERE PILOTE GENDARMERIE (Massifs du Sud)	129.6 86.9	83.1 74.0	50.8 69.1	88.9 66.3	47.5 101.4	180.2 120.4	168.2 143.8	287.8 166.4	588.6 162.9	386.7 231.1	295.0 142.9	126.0 139.3	2432.4 1537.7
FRANCOIS CHOPOTTE (Sud Atlantique)	77.5 77.4	59.4 47.9	48.5 47.9	85.2 50.3	61.3 69.5	125.6 77.4	127.7 100.3	392.1 164.2	371.7 172.4	280.1 230.9	200.1 189.6	107.1 126.1	1936.3 1441.3
PAQUEMAR (Sud Atlantique)	101.0 63.0	39.5 51.7	33.5 34.0	37.5 65.0	69.0 70.4	100.0 101.0	172.5 132.0	190.5 148.9	361.5 153.0	194.5 179.8	232.5 138.6	75.0 113.5	1607.0 1348.5
ANSES D'ARLET GENDARMERIE (Presqu'île du Diamant)	95.4 49.3	46.9 40.5	24.8 32.3	33.0 42.1	53.8 60.7	89.6 86.3	221.6 121.0	249.0 166.6	317.0 142.5	203.5 152.4	232.1 121.3	61.7 82.5	1628.4 1223.3

1ère ligne = valeurs observées en 1988

2ème ligne = valeurs médianes observées

LISTE DES JAUGEAGES EFFECTUES EN 1988

ANNEXE III

REGION NORD ATLANTIQUE

BV POCQUET:RIV MORNE JACQUES AMONT PRISE LEYRITZ
Station 61000110

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	19.02.88	0	0	.135
2	17.03.88	0	0	.130
3	12.04.88	0	0	.132
4	29.04.88	0	0	.121
5	13.05.88	0	0	.115
6	10.06.88	0	0	.114

BV POCQUET:RIV TOURNEDOS AMONT CONFL MORNE JACQUES
Station 61000210

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	19.02.88	0	0	.034
2	17.03.88	0	0	.036
3	12.04.88	0	0	.033
4	29.04.88	0	0	.032
5	13.05.88	0	0	.022
6	10.06.88	0	0	.023

CANAL LEYRITZ:2m EN AVAL DE LA PRISE (BASSE POINTE)
Station 61000410

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	19.02.88	0	0	.132
2	17.03.88	0	0	.093
3	12.04.88	0	0	.129
4	29.04.88	0	0	.099
5	13.05.88	0	0	.105
6	10.06.88	0	0	.099

RIVIERE FALAISE EN AMONT DE LA PRISE A LA COTE 250
Station 61060004

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	19.02.88	-31.6	-31.6	.100
2	17.03.88	-32.2	-32.2	.079
3	30.03.88	-23.5	-24.2	.345
4	12.04.88	-30	-30	.115
5	29.04.88	-30.6	-30.6	.078
6	13.05.88	-31.4	-31.4	.059
7	27.05.88	-31.3	-31.3	.098
8	10.06.88	-32.5	-32.5	.046

RIVIERE FALAISE EN AVAL DE LA PRISE A LA COTE 250
Station 61060005

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	19.02.88	0	0	.040
2	17.03.88	0	0	7.90E-03
3	12.04.88	0	0	.018
4	29.04.88	0	0	4.40E-03
5	13.05.88	0	0	4.91E-03
6	27.05.88	0	0	5.85E-03
7	10.06.88	0	0	6.26E-03

RIVIERE FALAISE EN AMONT DE LA PRISE A LA COTE 150
Station 61060007

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	19.02.88	-32.8	-32.8	.161
2	17.03.88	-35.2	-35.2	.124
3	30.03.88	-18.2	-19.1	.382
4	12.04.88	-33.2	-33.2	.146
5	29.04.88	-34.1	-34.1	.111
6	13.05.88	-34.5	-34.5	.105
7	27.05.88	-34.3	-34.3	.119
8	10.06.88	-35.2	-35.2	.100

RIVIERE FALAISE EN AVAL DE LA PRISE A LA COTE 150
Station 61060008

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	19.02.88	0	0	.035
2	17.03.88	0	0	.036
3	30.03.88	0	0	.267
4	12.04.88	0	0	.083
5	29.04.88	0	0	.053
6	13.05.88	0	0	.033
7	27.05.88	0	0	.082
8	10.06.88	0	0	.040

RIVIERE FALAISE AU PONT DE LA RN3 VERS LA COTE 76
Station 61060010

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	19.02.88	0	0	.345
2	17.03.88	0	0	.203
3	12.04.88	0	0	.326
4	29.04.88	0	0	.222
5	13.05.88	0	0	.194
6	27.05.88	0	0	.257
7	10.06.88	0	0	.174

REGION NORD CARAIBE

RIVIERE DES PERES VERS LA COTE 150 (SAINT PIERRE)
Station 61000006

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	29.01.88	0	0	.181
2	12.02.88	0	0	.186
3	11.03.88	0	0	.185
4	24.03.88	0	0	.175
5	22.04.88	0	0	.191
6	06.05.88	0	0	.161 *
7	20.05.88	0	0	.164
8	03.06.88	0	0	.173

RIVIERE DES PERES EN AMONT DE LA PRISE PERINELLE
Station 61000007

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	29.01.88	0	0	.192
2	12.02.88	0	0	.173
3	11.03.88	0	0	.166
4	24.03.88	0	0	.181
5	22.04.88	0	0	.179
6	06.05.88	0	0	.180
7	20.05.88	0	0	.183
8	03.06.88	0	0	.202

RIVIERE ROXELANE AU BOURG DE SAINT PIERRE
Station 61600160

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	29.01.88	0	0	.790
2	12.02.88	0	0	.756
3	26.02.88	0	0	.747
4	11.03.88	0	0	.716
5	23.03.88	0	0	.639
6	07.04.88	0	0	.926
7	22.04.88	0	0	.5'90
8	06.05.88	0	0	.460
9	20.05.88	0	0	.466
10	03.06.88	0	0	.448
11	17.06.88	0	0	.489

* Changement de section 100 m en amont de la précédente

RIVIERE ROXELANE AMONT CONFLUENT RIVIERE BALISIER
Station 61600130

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	29.01.88	0	0	.319
2	12.02.88	0	0	.261
3	11.03.88	0	0	.251
4	24.03.88	0	0	.259
5	22.04.88	0	0	.225
6	06.05.88	0	0	.232
7	20.05.88	0	0	.197
8	03.06.88	0	0	.204

RIVIERE BALISIER AMONT CONFLUENT RIVIERE ROXELANE
Station 61601290

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	29.01.88	0	0	.289
2	12.02.88	0	0	.273
3	11.03.88	0	0	.240
4	24.03.88	0	0	.253
5	22.04.88	0	0	.257
6	06.05.88	0	0	.188
7	20.05.88	0	0	.176
8	03.06.88	0	0	.189

RIV DU JARDIN DES PLANTES AMONT CONFLUENT ROXELANE
Station 61601590

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	29.01.88	0	0	.122
2	12.02.88	0	0	.122
3	11.03.88	0	0	.079
4	24.03.88	0	0	.090
5	22.04.88	0	0	.061
6	06.05.88	0	0	.040
7	20.05.88	0	0	.040
8	03.06.88	0	0	.035

REGION CENTRE ATLANTIQUE

RIVIERE CAPOT A MARIE AGNES (LE MORNE ROUGE)
Station 61060140

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	07.01.88	129	129	.774
2	14.01.88	139.7	139	1.86
3	21.01.88	126.4	126.4	.843
4	29.01.88	142.2	139.7	1.86
5	05.02.88	143	143	2.42
6	12.02.88	133.5	0	1.47
7	19.02.88	132	132	1.20
8	26.02.88	133.8	133.8	1.19
9	04.03.88	133.2	133.2	1.19
10	11.03.88	126.8	126.8	.829
11	17.03.88	125.1	125.1	.621
12	24.03.88	126.6	126.5	.682
13	30.03.88	142.2	143.2	2.24
14	07.04.88	144.8	144.8	2.29
15	12.04.88	132.8	132.7	1.19
16	22.04.88	125	125	.732
17	29.04.88	123	123	.544
18	06.05.88	121.7	121.7	.483
19	13.05.88	119.5	119.5	.443
20	20.05.88	119.4	119.4	.400
21	27.05.88	121.9	121.8	.528
22	03.06.88	119.6	119.6	.414
23	10.06.88	121.5	121.5	.393
24	17.06.88	126.8	126.3	.720
25	24.06.88	125.3	125.4	.783
26	01.07.88	137	137.3	1.38
27	07.07.88	131.2	131.2	1.02
28	15.07.88	158.5	158	4.18
29	22.07.88	140	139.9	1.84
30	29.07.88	139.2	140.2	1.79
31	05.08.88	146	146.7	2.39
32	12.08.88	150	150.3	3.01
33	19.08.88	155.1	155.1	3.80
34	26.08.88	145.3	145.3	4.31
35	02.09.88	138.8	138.8	1.67
36	09.09.88	154	154	3.56
37	16.09.88	144	143.7	2.23
38	23.09.88	144.5	144.1	2.26
39	30.09.88	132.3	132.1	1.24
40	06.10.88	159	156.5	3.91
41	13.10.88	155.2	155	3.52
42	20.10.88	150	149.5	2.95
43	27.10.88	152.5	0	3.58
44	03.11.88	135.6	135.7	1.43
45	09.11.88	144.5	144.3	2.27
46	17.11.88	155.5	155.2	4.04
47	24.11.88	146	146	2.52
48	01.12.88	146.3	146.5	2.43
49	08.12.88	143.5	144	2.25
50	15.12.88	138.8	138.8	1.69
51	21.12.88	160.5	160	4.82
52	29.12.88	141	141	1.81

RIVIERE CAPOT A SAUT BABIN (L'AJOUPA BOUILLON)
Station 61060160

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	21.01.88	38.9	38.9	1.63
2	19.02.88	43.5	43.5	2.24
3	04.03.88	44.5	44.5	2.36
4	17.03.88	33	32	1.40
5	12.04.88	48	48	2.42
6	29.04.88	34.5	34.5	1.49
7	13.05.88	28.5	28.5	1.22
8	27.05.88	33.5	32	1.36
9	10.06.88	28.8	28.8	1.06
10	24.06.88	37	37	1.57
11	07.07.88	41.3	41.3	1.85
12	22.07.88	55.5	54.5	3.05
13	02.09.88	55.5	55.5	3.79
14	16.09.88	61.5	61.5	4.71
15	30.09.88	47	47	2.85
16	09.11.88	58.5	58	4.01
17	24.11.88	64	64	4.82
18	08.12.88	61.5	62.5	4.65

RIVIERE CAPOT : AMONT PRISE VIVE (BRAS GAUCHE)
Station 61060180

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	19.02.88	0	0	1.19
2	17.03.88	0	0	.687
3	12.04.88	0	0	3.19
4	29.04.88	0	0	2.17
5	13.05.88	0	0	1.93
6	27.05.88	0	0	2.09
7	10.06.88	0	0	1.61

RIVIERE CAPOT : AMONT PRISE VIVE (BRAS DROIT)
Station 61060181

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	19.02.88	0	0	1.93
2	17.03.88	0	0	1.27
3	12.04.88	0	0	.325
4	29.04.88	0	0	.084
5	13.05.88	0	0	.033
6	27.05.88	0	0	.064
7	10.06.88	0	0	.131

RIVIERE CAPOT EN AVAL DE LA PRISE DE VIVE
Station 61060185

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	17.03.88	0	0	1.45
2	12.04.88	0	0	2.70
3	29.04.88	0	0	1.19
4	13.05.88	0	0	.882
5	27.05.88	0	0	1.33
6	10.06.88	0	0	.867

RIVIERE DU LORRAIN EN AMONT DE LA PRISE DU S.C.N.A.
Station 61360160

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	26.01.88	-35.2	-35.2	1.04
2	23.02.88	-29.1	-25.2	2.93
3	08.03.88	-33.9	-34.5	1.20
4	22.03.88	-38.3	-38.3	.676
5	19.04.88	-36.3	-36.3	.952
6	03.05.88	-38.7	-38.7	.629
7	17.05.88	-38.4	-38.4	.613
8	31.05.88	-38.9	-38.9	.604
9	14.06.88	-28.9	-30.3	2.14

RIV DU LORRAIN:AMONT PRISE COTE 35(BRAS GAUCHE)
Station 61360170

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	26.01.88	0	0	.885
2	08.03.88	0	0	.965
3	22.03.88	0	0	.503
4	19.04.88	0	0	.764
5	03.05.88	0	0	.444
6	17.05.88	0	0	.253
7	31.05.88	0	0	.136
8	14.06.88	0	0	1.05

RIV DU LORRAIN:AMONT PRISE COTE 35 (BRAS DROIT)
Station 61360171

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	26.01.88	0	0	.354
2	08.03.88	0	0	.369
3	22.03.88	0	0	.228
4	19.04.88	0	0	.313
5	17.05.88	0	0	.548
6	31.05.88	0	0	.491
7	14.06.88	0	0	.916

RIVIERE BAMBOUS AMONT CONFLUENT RIVIERE BEZAUDIN
Station 61000001

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	26.01.88	0	0	.258
2	08.03.88	0	0	.154*
3	22.03.88	0	0	.139
4	19.04.88	0	0	.131
5	03.05.88	0	0	.081
6	17.05.88	0	0	.120
7	31.05.88	0	0	.085
8	14.06.88	0	0	.130

RIVIERE BEZAUDIN AMONT CONFLUENT RIVIERE BAMBOUS
Station 61000002

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	26.01.88	0	0	.292
2	08.03.88	0	0	.204
3	22.03.88	0	0	.175
4	19.04.88	0	0	.241
5	03.05.88	0	0	.175
6	17.05.88	0	0	.162
7	31.05.88	0	0	.139
8	14.06.88	0	0	.191

* Nouvelle section de mesure 150 m en amont de la précédente

RIVIERE DU GALION AU PONT DE BASSIGNAC (LA TRINITE)
Station 61240120

P = pompage entre la section de mesure et le limnigraphe ==> cote
réelle supérieure à cote lue
* mesure faite en amont de la pompe
** mesure faite en aval de la pompe

numero	date	cote en cm		debit m3/s	
		debut	fin		
1	08.01.88	415	415	.355	
2	15.01.88	413.5	413.5	.331	
3	21.01.88	412	412	.269	
4	26.01.88	413.9	413.9	.346	
5	04.02.88	413.9	413.9	.448	
6	11.02.88	412.9	412.9	.298	P
7	18.02.88	412.1	412.1	.284	
8	23.02.88	0	0	.322	P
9	03.03.88	411.6	411.6	.265	
10	08.03.88	0	0	.219	P
11	16.03.88	410	410	.188	
12	22.03.88	0	0	.124	P
13	23.03.88	408	408	.154	
14	24.03.88	409.8	409.8	.167	
15	29.03.88	0	0	.155	P
16	05.04.88	417.1	417.1	.753	
17	08.04.88	413.8	413.8	.466	
18	15.04.88	0	0	.269	P
19	19.04.88	0	0	.161	P
20	21.04.88	0	0	.189	P
21	27.04.88	0	0	.096	P*
22	27.04.88	405	405	.068	P**
23	02.05.88	0	0	.113	P**
24	02.05.88	405.8	405.8	.133	P*
25	05.05.88	408.4	408.4	.140	
26	11.05.88	0	0	.085	P
27	17.05.88	405	405	.061	
28	19.05.88	399.5	399.5	.033	
29	26.05.88	407.9	407.9	.081	
30	31.05.88	405.3	405.3	.027	
31	02.06.88	405.2	405.2	.035	
32	09.06.88	406	406	.022	
33	14.06.88	408.2	408.2	.081	
34	16.06.88	409.5	409.5	.104	
35	30.06.88	412	413	.394	
36	07.07.88	411.5	411.5	.319	
37	13.07.88	420	421	1.27	
38	21.07.88	421	421.5	1.50	
39	28.07.88	413.8	413.8	.522	
40	04.08.88	421.6	421.6	1.52	
41	11.08.88	423.8	423.8	1.82	
42	18.08.88	428.5	428.5	2.67	
43	25.08.88	423.5	423.5	1.96	
44	01.09.88	416.8	416.8	.832	
45	08.09.88	419.7	419.5	1.19	
46	15.09.88	421.5	421	1.50	
47	22.09.88	420.5	420.5	1.38	
48	28.09.88	415.5	415.5	.781	
49	07.10.88	419	419	1.18	
50	14.10.88	420	420	1.07	
51	21.10.88	418.4	418.4	1.17	
52	28.10.88	423.5	423.5	2.04	
53	04.11.88	416.6	416.6	.851	
54	10.11.88	414.5	414.5	.643	
55	18.11.88	421.2	421.2	1.41	
56	25.11.88	418	418	1.13	
57	02.12.88	421.5	421.5	1.45	
58	09.12.88	420	420	1.35	
59	16.12.88	415.3	415.3	.738	
60	22.12.88	417	417	.776	
61	29.12.88	414.3	414.3	.586	

RIV PETIT GALION A BASSIGNAC (AMONT CONFLUENT)
Station 61241590

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	26.01.88	0	0	.137
2	08.03.88	0	0	.093
3	22.03.88	0	0	.067
4	19.04.88	0	0	.085
5	02.05.88	0	0	.062
6	17.05.88	0	0	.050
7	31.05.88	0	0	.040
8	14.06.88	0	0	.046

RIVIERE LA TRACEE:AMONT CONFLUENT RIV DU GALION
Station 61241890

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	26.01.88	0	0	.195
2	08.03.88	0	0	.118
3	22.03.88	0	0	.088
4	19.04.88	0	0	.083
5	02.05.88	0	0	.058
6	17.05.88	0	0	.056*
7	31.05.88	0	0	.045
8	14.06.88	0	0	.096

RIVIERE DU GALION:AMONT PRISE CANAL DU GALION
Station 61240160

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	26.01.88	0	0	.475
2	23.02.88	0	0	.467
3	08.03.88	0	0	.277
4	22.03.88	0	0	.194
5	19.04.88	0	0	.256
6	02.05.88	0	0	.129
7	17.05.88	0	0	.100
8	31.05.88	0	0	.114
9	14.06.88	0	0	.126

* Changement de section de mesure 100 m en amont de la précédente

CANAL DU GALION : EN TETE
Station 61240910

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	23.02.88	0	0	.360
2	08.03.88	0	0	.273
3	22.03.88	0	0	.147
4	05.04.88	0	0	.237
5	19.04.88	0	0	.215
6	02.05.88	0	0	.132
7	17.05.88	0	0	.102
8	31.05.88	0	0	.108
9	14.06.88	0	0	.153

CANAL DU GALION : DEBIT DERIVE POUR LA SUCRERIE
Station 61240990

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	23.02.88	0	0	.133
2	08.03.88	0	0	.147
3	22.03.88	0	0	.090
4	05.04.88	0	0	.175
5	19.04.88	0	0	.123
6	02.05.88	0	0	.091
7	17.05.88	0	0	.063
8	31.05.88	0	0	.102
9	14.06.88	0	0	.092

CANAL DU GALION:TROP PLEIN A PRISE DE LA SUCRERIE
Station 61240995

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	23.02.88	0	0	.120
2	08.03.88	0	0	.031
3	22.03.88	0	0	0.00
4	05.04.88	0	0	.073
5	19.04.88	0	0	.027
6	02.05.88	0	0	7.48E-03
7	17.05.88	0	0	1.00E-03
8	31.05.88	0	0	4.00E-03
9	14.06.88	0	0	8.42E-03

RAVINE DU QUARTIER VOLTAIRE A LA COTE 25 (ROBERT)
Station 61409031

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	08.01.88	140.8	0	7.54E-03
2	15.01.88	140.5	140.5	6.73E-03
3	21.01.88	140.6	141	6.01E-03
4	26.01.88	0	140	6.03E-03
5	28.01.88	0	140.5	6.41E-03
6	04.02.88	140	140	6.20E-03
7	11.02.88	140.2	140.1	4.51E-03
8	18.02.88	140	140	5.61E-03
9	25.02.88	0	139.8	5.16E-03
10	03.03.88	139.8	139.7	4.01E-03
11	08.03.88	139.2	139.2	3.73E-03
12	22.03.88	0	138.8	3.03E-03
13	24.03.88	0	0	3.41E-03
14	29.03.88	139	139	3.20E-03
15	05.04.88	138.8	138.8	2.75E-03
16	08.04.88	139.1	139.1	3.12E-03
17	15.04.88	0	139	2.88E-03
18	19.04.88	138.7	138.7	1.88E-03
19	27.04.88	0	138.8	1.91E-03
20	03.05.88	138.4	138.4	1.50E-03
21	05.05.88	0	139	2.42E-03
22	11.05.88	138.7	138.7	1.73E-03
23	17.05.88	138.3	138.3	1.84E-03
24	19.05.88	0	138.8	1.60E-03
25	26.05.88	138.6	138.6	2.38E-03
26	31.05.88	0	138.9	1.63E-03
27	02.06.88	0	138.3	1.96E-03
28	09.06.88	138.6	138.6	1.52E-03
29	14.06.88	138.6	138.5	1.14E-03
30	16.06.88	0	138.5	1.70E-03
31	23.06.88	0	139	1.72E-03
32	30.06.88	139.3	139.3	2.33E-03
33	07.07.88	0	138.7	1.59E-03
34	21.07.88	140.8	140.8	5.74E-03
35	28.07.88	0	139.2	2.26E-03
36	04.08.88	140.8	140.8	6.96E-03
37	11.08.88	143.5	143.5	.016
38	18.08.88	143.2	143.2	.015
39	25.08.88	141.5	141.5	.012
40	01.09.88	140.3	140.3	5.81E-03
41	08.09.88	0	0	.017
42	15.09.88	0	0	.013
43	22.09.88	144.7	144.7	.022
44	28.09.88	141.5	141.5	.010
45	07.10.88	152.2	151.8	.055
46	14.10.88	143	143	.016
47	21.10.88	144.2	144.2	.021
48	28.10.88	145	145	.022
49	04.11.88	142.9	142.9	.014
50	10.11.88	142	142	.014
51	18.11.88	145.5	145.5	.029
52	25.11.88	143.5	143.5	.014
53	02.12.88	143.5	143.5	.015
54	09.12.88	148	147.5	.033
55	16.12.88	0	142.5	.012
56	23.12.88	142.5	142.5	.011
57	29.12.88	141.9	141.9	7.44E-03

Cote nulle = déversoir partiellement obstrué par des feuilles

VERSANT SUD DES PITONS

RIVIERE BLANCHE A L'ALMA (FORT DE FRANCE)
Station 61351210

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	07.01.88	20.8	20.8	.444
2	14.01.88	27.2	27.2	.661
3	21.01.88	19.6	19.6	.409
4	29.01.88	19.9	19.9	.395
5	05.02.88	24.8	24.8	.589
6	12.02.88	21.9	21.9	.483
7	18.02.88	24.5	25.1	.616
8	26.02.88	21.2	21.2	.465
9	04.03.88	22.8	22.8	.533
10	11.03.88	19.7	20.1	.413
11	16.03.88	18.8	18.8	.369
12	23.03.88	19	19.2	.381
13	29.03.88	18.2	18.2	.353
14	01.04.88	26.3	27	.655
15	07.04.88	23.8	23.8	.559
16	15.04.88	20.2	20.2	.418
17	22.04.88	19	19	.371
18	27.04.88	18	18	.358
19	06.05.88	17.2	17.2	.349
20	11.05.88	16.8	16.8	.332
21	20.05.88	16.8	16.8	.321
22	26.05.88	22	20.8	.467
23	03.06.88	16.2	16.2	.296
24	09.06.88	16.6	16.6	.304
25	17.06.88	17.3	17.3	.346
26	24.06.88	18.9	18.8	.374
27	01.07.88	22	29.5	.888
28	07.07.88	19.5	19.5	.444
29	15.07.88	31	30.1	.904
30	22.07.88	23.9	23.8	.572
31	29.07.88	23.2	23.2	.559
32	05.08.88	28.2	28.2	.706
33	12.08.88	35.7	35.5	1.07
34	19.08.88	36.2	36.2	1.13
35	26.08.88	33.7	33.7	1.00
36	02.09.88	30	30	.746
37	09.09.88	32.1	32.1	.885
38	16.09.88	33.5	33.4	1.03
39	23.09.88	30.5	30.5	.706
40	30.09.88	27.9	27.9	.716
41	06.10.88	32.5	32.5	1.02
42	20.10.88	34	34	.987
43	27.10.88	33	33	.951
44	03.11.88	27.8	27.8	.672
45	09.11.88	31.5	31.5	.806
46	18.11.88	31.7	31.7	.822
47	24.11.88	31	31	.781
48	01.12.88	33.5	33.5	.928
49	08.12.88	30.1	30.1	.726
50	15.12.88	29.1	29.1	.688
51	20.12.88	42	39	1.22
52	29.12.88	28.9	28.9	.682

RIVIERE BLANCHE:AMONT DE LA PRISE DE ROCHES GALES
Station 61351260

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	18.02.88	0	0	1.10
2	16.03.88	0	0	.584
3	29.03.88	0	0	.571
4	15.04.88	0	0	.704
5	27.04.88	0	0	.512
6	11.05.88	0	0	.465
7	26.05.88	0	0	1.03
8	09.06.88	0	0	.506

RIV BLANCHE:RAVINE DROITE AMONT PRISE ROCHES GALES
Station 61351261

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	18.02.88	0	0	.015
2	16.03.88	0	0	.012
3	29.03.88	0	0	9.72E-03
4	15.04.88	0	0	.014
5	27.04.88	0	0	.012
6	11.05.88	0	0	.010
7	26.05.88	0	0	.020
8	09.06.88	0	0	8.00E-03

RIVIERE BLANCHE:AVAL PRISE DE ROCHES GALES
Station 61351265

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	18.02.88	137.5	137.5	.901
2	16.03.88	134.5	135	.292
3	29.03.88	134.2	134.1	.278
4	15.04.88	139.2	138.8	.470
5	27.04.88	0	0	<.324
6	11.05.88	133	133	.164
7	26.05.88	136.5	136.5	.468
8	09.06.88	134.5	134.5	.187

RIVIERE BLANCHE:AMONT DE LA PRISE DU S.I.C.S.M.
Station 61351269

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	16.03.88	-20.8	-20.8	.512
2	29.03.88	0	0	.446
3	15.04.88	-18.2	-18	.660
4	27.04.88	-20.3	-20.3	.479
5	11.05.88	-24.3	-24.3	.288
6	09.06.88	-22.2	-23.6	.401

RIVIERE BLANCHE EN AVAL DE LA PRISE DU S.I.C.S.M.
Station 61351270

numero	date	cote en cm		debit m3/s	
		debut	fin		
1	08.01.88	-84.5	-84.5	.568	
2	15.01.88	-82.5	-82.5	.613	
3	21.01.88	-94.7	-94.7	.514	
4	28.01.88	-87.7	-87.7	.491	
5	04.02.88	-69.5	-69.5	1.46	
6	11.02.88	-78.7	-78.7	.640	
7	18.02.88	-78.4	-78.4	.825	
8	25.02.88	-80.5	-79.5	.812	
9	03.03.88	-74.5	-76	1.05	
10	10.03.88	-94.8	-94.8	.491	
11	16.03.88	-100.4	-100.3	.219	
12	24.03.88	-91.2	-91.2	.405	
13	29.03.88	-103	-103	.176	
14	08.04.88	-73.5	-77	1.05	
15	15.04.88	-91.5	-91.5	.439	
16	21.04.88	-90.3	-97.7	.355	
17	27.04.88	-100.5	-102	.214	
18	05.05.88	-92.5	-92.5	.350	
19	11.05.88	-115.8	-115.8	.021	
20	19.05.88	-116.4	-116	.021	
21	26.05.88	-80	-80	.917	
22	02.06.88	-108	-108	.079	
23	09.06.88	-112.3	-105.2	.080	L
24	16.06.88	-96	-92.5	.450	
25	23.06.88	-90	-90	.439	
26	30.06.88	-84.5	-84.5	.656	
27	07.07.88	-93.3	-93.2	.421	
28	21.07.88	-66	-67	1.72	
29	28.07.88	-77.5	-77.5	1.01	
30	04.08.88	-59.5	-65.2	1.90	L
31	11.08.88	-52.5	-52.5	3.25	
32	18.08.88	-48	-48	4.12	
33	25.08.88	-58.2	-58.2	2.37	
34	01.09.88	-68.5	-68.5	1.41	
35	08.09.88	-63.2	-63.4	1.99	
36	15.09.88	-58.7	-59	2.37	
37	22.09.88	-62.8	-64.7	1.84	L
38	28.09.88	-75	-74.5	1.10	
39	07.10.88	-57.5	-57	2.24	
40	14.10.88	-55.2	-55.2	2.48	
41	21.10.88	-62.3	-63.5	1.89	
42	28.10.88	-53.5	-58	2.46	
43	04.11.88	-70.8	-72	1.11	
44	10.11.88	-73	-73	1.30	
45	18.11.88	-59.5	-60	2.49	
46	25.11.88	-67.7	-67.7	1.74	
47	02.12.88	-60.5	-60.5	1.99	
48	09.12.88	-53.2	-53.2	2.49	
49	16.12.88	-74.7	-74.7	1.12	
50	23.12.88	-71.5	-71.5	1.56	
51	29.12.88	-74.6	-74.6	1.07	

L = lâchures pendant la mesure

RIVIERE LEZARDE AU QTIER RIV LEZARDE 2 (GROS MORNE)
 Station 61350140

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	08.01.88	37.2	37.1	.595
2	15.01.88	38	38.2	.648
3	21.01.88	34.6	34.8	.441
4	28.01.88	37.5	37.5	.586
5	04.02.88	46.9	46.8	1.12
6	11.02.88	39.2	39.1	.645
7	18.02.88	42.5	42.4	.909
8	25.02.88	40.9	40.9	.777
9	03.03.88	43.2	42.8	.906
10	10.03.88	35.8	35.5	.471
11	16.03.88	34	34	.422
12	24.03.88	35.7	35.2	.483
13	29.03.88	32.8	32.8	.358
14	08.04.88	44.5	44.5	1.08
15	15.04.88	37.3	37.3	.629
16	21.04.88	34.3	34.3	.468
17	27.04.88	33	32.9	.388
18	05.05.88	34.2	34.2	.409
19	11.05.88	30.3	30.3	.298
20	19.05.88	30.2	30.1	.282
21	26.05.88	37.5	37	.417
22	02.06.88	32.3	32.3	.287
23	09.06.88	32.9	32.9	.291
24	16.06.88	35.5	35.5	.395
25	23.06.88	38	38.2	.605
26	30.06.88	44.3	44.3	1.03
27	07.07.88	38.7	38.7	.657
28	13.07.88	51.8	51	1.62
29	21.07.88	53.5	57	2.34
30	28.07.88	44.2	44.4	1.08
31	04.08.88	56.7	56.7	2.33
32	11.08.88	60.7	60.7	2.69
33	25.08.88	56.5	56.5	2.16
34	01.09.88	47.8	47.8	1.29
35	08.09.88	53	53	1.81
36	15.09.88	55.5	55.2	2.07
37	22.09.88	52.8	52.8	1.75
38	28.09.88	42.6	42.6	.901
39	07.10.88	58.5	58.3	2.62
40	14.10.88	54.5	54.5	1.98
41	21.10.88	52.7	53	1.83
42	28.10.88	69	64	3.48
43	04.11.88	46.5	46.5	1.17
44	10.11.88	45.3	45.7	1.13
45	18.11.88	59.6	59.6	2.61
46	25.11.88	52	52	1.68
47	02.12.88	53	53	1.81
48	09.12.88	58.2	58.2	2.38
49	16.12.88	44.6	44.6	1.05
50	23.12.88	46.5	46.5	1.20
51	29.12.88	44.8	44.8	1.05

RIVIERE LEZARDE:AMONT DE LA PRISE DU "TRONC COMMUN
Station 61350150

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	18.02.88	-20.2	-20.2	1.07
2	16.03.88	-25.2	-25.2	.463
3	29.03.88	-24.9	-24.9	.423
4	15.04.88	-23.8	-23.8	.707
5	27.04.88	-25	-25	.434
6	11.05.88	-25.5	-25.5	.310
7	26.05.88	-25	-25	.463
8	09.06.88	-25.2	-25.2	.348
9	09.06.88	-25.2	-25.2	.350

RIV LEZARDE:AVAL PRISE"TRONC COMMUN" (BRAS DROIT)
Station 61350151

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	18.02.88	0	0	.725
2	16.03.88	0	0	.267
3	29.03.88	0	0	.043
4	15.04.88	0	0	.323
5	27.04.88	0	0	.454
6	11.05.88	0	0	.096
7	26.05.88	0	0	.042
8	09.06.88	0	0	.050

RIV LEZARDE:AVAL PRISE"TRONC COMMUN" (BRAS GAUCHE)
Station 61350152

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	18.02.88	0	0	.019

RIVIERE LEZARDE AU PONT DE RESSOURCE
Station 61350180

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.03.88	0	0	.825
2	16.03.88	0	0	.418
3	24.03.88	0	0	.691
4	29.03.88	0	0	.364
5	15.04.88	0	0	1.30
6	27.04.88	0	0	.464
7	11.05.88	0	0	.099
8	26.05.88	0	0	.227
9	09.06.88	0	0	.087

RIVIERE LEZARDE AU PONT DU SOUDON (LE LAMENTIN)
Station 61350160

numero	date	cote en cm		debit m3/s	
		debut	fin		
1	08.01.88	234.8	234.8	1.49	
2	15.01.88	236.5	236.5	1.67	
3	21.01.88	231	231	.995	
4	28.01.88	233	232.5	1.30	
5	04.02.88	246.2	246.2	3.04	
6	11.02.88	234.2	234.2	1.47	P
7	18.02.88	239.3	238.6	1.94	P
8	25.02.88	235.4	235.4	1.49	P
9	03.03.88	243	241.8	2.37	P
10	10.03.88	227	226.5	.680	P
11	16.03.88	224.5	224.5	.512	P
12	24.03.88	230.3	231	1.06	
13	29.03.88	222.8	222.8	.401	P
14	08.04.88	240	240.8	2.27	
15	15.04.88	231.5	231.5	1.19	P
16	21.04.88	228.5	228.5	.914	P
17	27.04.88	226.7	226.2	.649	
18	05.05.88	231	231	1.06	
19	11.05.88	222.3	222.3	.263	P
20	19.05.88	224.4	224.3	.462	
21	26.05.88	224.5	224.5	.421	
22	02.06.88	220.8	220.8	.252	P
23	09.06.88	221.1	221.1	.245	P
24	16.06.88	230.5	230.5	.907	
25	23.06.88	231.5	231.5	1.26	
26	30.06.88	238	239.5	2.16	
27	07.07.88	230.4	230.4	1.21	
28	13.07.88	253.6	252	4.39	
29	21.07.88	256.7	255.8	5.06	
30	28.07.88	240.8	240.6	2.61	
31	04.08.88	262	262	6.23	
32	25.08.88	268.5	268.5	15.5	
33	01.09.88	252.6	251.8	4.10	
34	08.09.88	261.7	260.5	5.94	
35	15.09.88	265.5	265	7.67	
36	22.09.88	258.4	257.2	5.19	
37	28.09.88	241.6	241	3.10	
38	14.10.88	267.2	270	8.14	
39	21.10.88	258.6	257.5	5.84	
40	04.11.88	247	246.7	3.74	
41	10.11.88	245	244.5	3.44	
42	18.11.88	269.5	269	8.78	
43	25.11.88	256	256	5.48	
44	02.12.88	258	258	5.80	P
45	09.12.88	266	265.5	7.51	
46	16.12.88	243	243	3.36	
47	23.12.88	246	246	3.89	
48	29.12.88	240.4	241	3.03	P

P = pompage en amont du limnigraphe et de la section de mesure

RIVIERE L'OR :AMONT PRISE D'AEP DE FORT DE FRANCE
Station 61411010

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	15.01.88	0	0	.022
2	15.02.88	0	0	.019
3	18.03.88	0	0	.014
4	11.04.88	0	0	.015
5	26.04.88	0	0	.015
6	09.05.88	0	0	.011
7	25.05.88	0	0	8.64E-03
8	08.06.88	0	0	8.73E-03

RIVIERE L'OR :AVAL PRISE D'AEP DE FORT DE FRANCE
Station 61411015

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	15.02.88	0	0	5.11E-03
2	18.03.88	0	0	6.79E-04
3	11.04.88	0	0	9.09E-04
4	26.04.88	0	0	7.35E-04
5	09.05.88	0	0	3.91E-04
6	25.05.88	0	0	4.83E-04
7	08.06.88	0	0	2.41E-03

RIVIERE MONSIEUR :AMONT CONFLUENT RIVIERE L'OR
Station 61410120

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	15.01.88	0	0	.253

RIVIERE MONSIEUR:AMONT PRISE AEP DE FORT DE FRANCE
Station 61410130

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	15.02.88	0	0	.233
2	18.03.88	0	0	.162
3	11.04.88	0	0	.219
4	26.04.88	0	0	.161
5	09.05.88	0	0	.149
6	25.05.88	0	0	.127
7	08.06.88	0	0	.157

RIVIERE MONSIEUR:AVAL PRISE D'AEP DE FORT DE FRANCE
Station 61410135

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	15.02.88	0	0	7.07E-03
2	18.03.88	0	0	.016
3	11.04.88	0	0	3.79E-03
4	26.04.88	0	0	1.75E-03
5	09.05.88	0	0	0.00
6	25.05.88	0	0	0.00
7	08.06.88	0	0	0.00

REGION CENTRE CARAIBE

GRANDE RIVIERE DU CARBET A FOND MASCRE(FD ST DENIS)
Station 61000110

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	29.01.88	0	0	.518
2	12.02.88	0	0	.610
3	11.03.88	0	0	.452
4	23.03.88	0	0	.435
5	22.04.88	0	0	.410
6	06.05.88	0	0	.321
7	20.05.88	0	0	.308
8	03.06.88	0	0	.269

CANAL DE BEAUREGARD A FOND MASCRE (FONDS ST DENIS)
Station 61000310

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	29.01.88	0	0	.228
2	12.02.88	0	0	.243
3	11.03.88	0	0	.200
4	23.03.88	0	0	.210
5	22.04.88	0	0	.166
6	06.05.88	0	0	.241
7	20.05.88	0	0	.236
8	03.06.88	0	0	.217

GRANDE RIVIERE DU CARBET A LA CAMPBEILH(LE CARBET)
Station 61000160

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	29.01.88	-56.5	-56.5	.558
2	12.02.88	-39.2	-39.2	.660
3	11.03.88	-57	-57	.534
4	23.03.88	-59.1	-59.1	.441
5	22.04.88	-59.6	-59.6	.426
6	06.05.88	-63.5	-63.5	.273
7	20.05.88	-64.4	-64.4	.282
8	03.06.88	-64.5	-64.5	.279

PETITE RIVIERE DU CARBET A LA CAMPBEILH(LE CARBET)
Station 61000260

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	29.01.88	-17.6	-17.6	.214
2	12.02.88	-17.5	-17.5	.208
3	11.03.88	0	0	.200
4	23.03.88	0	0	.174
5	22.04.88	0	0	.167
6	06.05.88	-20.2	-20.2	.130
7	20.05.88	0	0	.132
8	03.06.88	-19.7	-19.7	.137

CANAL DE BEAUREGARD A LA CAMPBEILH (LE CARBET)
Station 61000360

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	29.01.88	-51.2	-51.2	.029
2	12.02.88	-51.2	-51.2	.031
3	11.03.88	-50.7	-50.7	.029
4	23.03.88	-50.1	-50.1	.032
5	22.04.88	-54.5	-54.5	.023
6	06.05.88	-44	-44	.055
7	20.05.88	-51.1	-51.1	.032
8	03.06.88	-49	-49	.030

RIVIERE FOND BOURLET A FD BOURLET HAUT(CASE PILOTE)
Station 61000060

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	15.02.88	0	0	.027
2	18.03.88	0	0	.013
3	26.04.88	0	0	.014
4	09.05.88	0	0	.011
5	25.05.88	0	0	9.84E-03
6	08.06.88	0	0	.013

BV FOND BOURLET : CONDUITE AU REGARD (CASE PILOTE)
Station 61000060

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	18.03.88	0	0	4.04 E-03
2	26.04.88	0	0	2.95 E-03
3	09.05.88	0	0	3.88 E-03
4	25.05.88	0	0	4.40 E-03
5	08.06.88	0	0	4.39 E-03

BV CASE NAVIRE:RAVINE ABSALON EN AMONT DES 2 PRISES
Station 61101250

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	28.01.88	0	0	.016
2	10.03.88	0	0	9.10E-03
3	23.03.88	0	0	9.35E-03
4	08.04.88	0	0	.012
5	21.04.88	0	0	7.20E-03
6	05.05.88	0	0	9.90E-03
7	19.05.88	0	0	6.92E-03
8	02.06.88	0	0	6.41E-03

BV CASE NAVIRE:RAVINE ABSALON AMONT PRISE AVAL(AEP)
Station 61101260

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.03.88	0	0	.010
2	23.03.88	0	0	9.87E-03
3	08.04.88	0	0	.012
4	21.04.88	0	0	7.23E-03
5	05.05.88	0	0	.010
6	19.05.88	0	0	6.28E-03
7	02.06.88	0	0	6.71E-03

BV CASE NAVIRE:RAVINE ABSALON AVAL PRISE AVAL(AEP)
Station 61101265

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	28.01.88	0	0	1.58E-03
2	10.03.88	0	0	2.08E-04
3	23.03.88	0	0	2.99E-04
4	08.04.88	0	0	3.41E-04
5	21.04.88	0	0	0.00
6	05.05.88	0	0	8.06E-04
7	19.05.88	0	0	1.62E-04
8	02.06.88	0	0	1.60E-04

BV CASE NAVIRE:RIV DUMAUZE AMONT PRISE D'ABSALON
Station 61100140

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	28.01.88	0	0	.180
2	10.03.88	0	0	.143
3	23.03.88	0	0	.129
4	08.04.88	0	0	.161
5	21.04.88	0	0	.127
6	05.05.88	0	0	.138
7	19.05.88	0	0	.111
8	02.06.88	0	0	.116

BV CASE NAVIRE:RIV DUMAUZE AVAL PRISE D'ABSALON
Station 61100145

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	28.01.88	0	0	.085
2	10.03.88	0	0	.058
3	23.03.88	0	0	.057
4	08.04.88	0	0	.083
5	21.04.88	0	0	.042
6	05.05.88	0	0	.051
7	19.05.88	0	0	.029
8	02.06.88	0	0	.029

BV CASE NAVIRE:RIV DUMAUZE AMONT PRISE DE DIDIER
Station 61100150

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	28.01.88	0	0	.126
2	10.03.88	0	0	.093
3	23.03.88	0	0	.091
4	08.04.88	0	0	.120
5	21.04.88	0	0	.070
6	05.05.88	0	0	.087
7	19.05.88	0	0	.067
8	02.06.88	0	0	.060

BV CASE NAVIRE:RIV DUMAUZE EN AVAL PRISE DE DIDIER
Station 61100155

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	28.01.88	0	0	0.00
2	10.03.88	0	0	0.00
3	23.03.88	0	0	0.00
4	08.04.88	0	0	5.00 E-04
5	21.04.88	0	0	0.00
6	05.05.88	0	0	0.00
7	19.05.88	0	0	0.00
8	02.06.88	0	0	0.00

BV CASE NAVIRE:RIV DUMAUZE EN AVAL REJET DE DIDIER
Station 61100160

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	28.01.88	0	0	.025
2	10.03.88	0	0	.022
3	23.03.88	0	0	.017
4	08.04.88	0	0	.012
5	21.04.88	0	0	.010
6	05.05.88	0	0	7.57E-03
7	19.05.88	0	0	.011
8	02.06.88	0	0	.017

BV CASE NAVIRE:RIV DUCLOS AMONT PRISE(BRAS GAUCHE)
Station 61101550

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	28.01.88	0	0	.030
2	10.03.88	0	0	.023
3	23.03.88	0	0	.020
4	08.04.88	0	0	.026
5	21.04.88	0	0	.015
6	05.05.88	0	0	.017
7	19.05.88	0	0	.015
8	02.06.88	0	0	.014

BV CASE NAVIRE:RIV DUCLOS AMONT PRISE (BRAS DROIT)
Station 61101551

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	28.01.88	0	0	.140
2	10.03.88	0	0	.108
3	23.03.88	0	0	.099
4	08.04.88	0	0	.114
5	21.04.88	0	0	.087
6	05.05.88	0	0	.096
7	19.05.88	0	0	.073
8	02.06.88	0	0	.081

BV CASE NAVIRE:RIVIERE DUCLOS EN AVAL DE LA PRISE
Station 61101555

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	28.01.88	0	0	.013
2	10.03.88	0	0	6.00E-03
3	23.03.88	0	0	3.22E-03
4	08.04.88	0	0	8.60E-03
5	21.04.88	0	0	1.60E-03
6	05.05.88	0	0	4.03E-03
7	19.05.88	0	0	3.39E-03
8	02.06.88	0	0	1.62E-03

RIVIERE CASE NAVIRE A FOND ROUSSEAU (SCHOELCHER)
Station 61100190

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	07.01.88	54	54.2	.037
2	14.01.88	70.8	70.8	.320
3	21.01.88	53.5	53.3	.035
4	28.01.88	61.5	61	.088
5	04.02.88	71.8	71.5	.306
6	11.02.88	53.3	53.1	.038
7	15.02.88	56.5	56.5	.052
8	25.02.88	58.4	58.4	.062
9	03.03.88	65.9	65.9	.112
10	10.03.88	52	51.8	.029
11	16.03.88	51	51	.023
12	18.03.88	50.8	50.8	.026
13	23.03.88	54.8	54.8	.043
14	01.04.88	68.2	67.8	.205
15	08.04.88	53.5	53.5	.035
16	21.04.88	50.8	50.8	.024
17	27.04.88	48	48	.016
18	05.05.88	60.5	60.5	.074
19	16.05.88	49.1	49.1	.015
20	19.05.88	50.5	50.5	.020
21	26.05.88	50.8	50.8	.019
22	02.06.88	51.2	51.2	.025
23	09.06.88	48.6	48.6	.012
24	16.06.88	53.8	53.8	.034
25	23.06.88	52.5	52.5	.033
26	30.06.88	67	67.2	.163
27	07.07.88	52.8	52.8	.033
28	15.07.88	78.6	77.8	.957
29	21.07.88	74	73.7	.623
30	28.07.88	67.2	67.1	.163
31	04.08.88	70.8	70.8	.371
32	11.08.88	78.5	78.5	1.02
33	18.08.88	77.5	77.5	.928
34	25.08.88	72.8	72.8	.562
35	01.09.88	67.8	67.8	.424
36	08.09.88	72.4	72.4	.469
37	15.09.88	75	75	.674
38	22.09.88	70.5	70.5	.335
39	28.09.88	67	67	.140
40	14.10.88	81	82.3	1.23
41	20.10.88	74	74	.644
42	28.10.88	72.5	72.5	.500
43	03.11.88	70.5	70	.313
44	10.11.88	68.5	68.5	.204
45	25.11.88	69.8	69.8	.314
46	01.12.88	72	72	.414
47	14.12.88	68.2	67.9	.209
48	21.12.88	80.7	80	1.18
49	29.12.88	67.2	67.2	.180

REGION SUD MARTINIQUE

RIVIERE DES COULISSES (ou SALEE) A PETIT BOURG
Station 61620160

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	15.02.88	0	0	.268
2	14.03.88	0	0	.196
3	28.03.88	0	0	.148
4	11.04.88	0	0	.173
5	26.04.88	0	0	.117
6	10.05.88	0	0	.081
7	24.05.88	0	0	.074
8	07.06.88	0	0	.089

PETITE RIVIERE PILOTE A "TEXACO"
Station 61511570

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	01.02.88	0	0	.092
2	26.04.88	0	0	.037
3	10.05.88	0	0	.032
4	24.05.88	0	0	.031
5	07.06.88	0	0	.025

GRANDE RIVIERE PILOTE A DEBORMEAUX
Station 61511140

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	05.01.88	85	85	.074
2	19.01.88	84	84	.083
3	01.02.88	83.2	83.2	.056
4	15.02.88	82.4	82.4	.045
5	01.03.88	84.8	90.8	.173
6	14.03.88	82.6	82.6	.033
7	28.03.88	83	83	.024
8	11.04.88	81.5	0	.029
9	26.04.88	82	82	.019
10	10.05.88	81.5	81.5	.017
11	24.05.88	82.2	82.2	.018
12	07.06.88	83.3	83.3	.010
13	21.06.88	88.3	88.3	.034
14	05.07.88	87.5	87.5	.022
15	11.07.88	90.6	90.6	.039
16	18.07.88	97	97	.028
17	09.08.88	105	105	.305
18	23.08.88	96.5	96.5	.204
19	06.09.88	113	113	.790
20	19.09.88	131	131	.133
21	03.10.88	108.3	108.3	.114
22	18.10.88	96	96	.214
23	31.10.88	86	86	.149
24	14.11.88	73.6	73.6	.222
25	29.11.88	67	65.8	.739
26	05.12.88	50	50	.147
27	20.12.88	51	51	.194

RIVIERE OMAN A MORNE LAVISON
Station 61000000

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	05.01.88	0	44	.014
2	19.01.88	44.3	44.3	.013
3	01.02.88	45.2	45.2	.010
4	15.02.88	44.8	43.5	8.84E-03
5	01.03.88	0	44.2	.012
6	14.03.88	0	43	6.07E-03
7	28.03.88	44	44	5.39E-03
8	11.04.88	0	42.8	6.01E-03
9	26.04.88	0	42.3	5.24E-03
10	10.05.88	40.3	40.3	4.74E-03
11	24.05.88	0	42.8	4.47E-03
12	07.06.88	0	41.3	3.86E-03
13	21.06.88	0	0	6.58E-03
14	05.07.88	0	42.8	5.97E-03
15	11.07.88	48	47.5	.061
16	18.07.88	0	43.9	.011
17	02.08.88	45	45	.025
18	09.08.88	63	59.8	.647
19	23.08.88	47.2	47.2	.050
20	06.09.88	55.8	55.3	.346
21	20.09.88	44.8	44.8	.020
22	03.10.88	47.6		.053
23	18.10.88	48.2	48.2	.069
24	31.10.88	0	45	.018
25	14.11.88	46.8	46.8	.033
26	29.11.88	56.5	55.3	.355
27	05.12.88	45.2	45.2	.018
28	20.12.88	50.2	50	.122

RIVIERE ZUMBI VERS LA COTE 45
Station 61000000

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	02.08.88	35.8	35.8	.026
2	09.08.88	58	58.3	.358
3	23.08.88	43.2	43.2	.079
4	06.09.88	59	58.4	.396
5	03.10.88	34.8	34.8	.017
6	18.10.88	42.8	42.8	.074
7	25.10.88	29.3		5.68E-03
8	31.10.88	27.7	27.7	2.70E-03
9	14.11.88	37.8	37.8	.028
10	29.11.88	69.8	67	.816
11	05.12.88	27.2	27.2	2.02E-03
12	20.12.88	24.7	24.5	2.04E-03

RIVIERE CAROLE A LA JOUBARDIERE
Station 61589011

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	02.08.88	134.8	134.8	.012
2	09.08.88	142	142.3	.095
3	23.08.88	138.8	138.8	.054
4	03.10.88	134.1	134	.015
5	18.10.88	135.4	135.4	.023
6	25.10.88	132.2	132.2	2.65E-03
7	14.11.88	134.5	134.5	.013
8	29.11.88	155.8	155.6	.310

Cote nulle = déversoir partiellement obstrué par des feuilles

RIVIERE DE PAQUEMAR A MORNE JALOUSE
Station 61480130

N°	Date	Cote en cm		Débit en M3/s	
		début	fin		
1	05.01.88	<430.		0.43	E-03
2	19.01.88	<431.3		0.93	E-03
* 3	01.02.88	431.	431.	1.93	E-03
4	15.02.88	<428.8		0.23	E-03
5	01.03.88	<429.7		0.31	E-03
6	14.03.88	<427.7		0.18	E-03
* 7	28.03.88	425.8	425.8	0.24	E-03
8	11.04.88	<429.8		0.16	E-03
9	26.04.88	<425.8		0.86	E-04
10	10.05.88	<424.8		0.30	E-03
11	24.05.88	<427.2		0.13	E-03
12	07.06.88	<426.1		0.11	E-03
13	21.06.88	<428.8		1.10	E-03
14	05.07.88	<427.8		0.13	E-03
15	11.07.88	<428.1		0.27	E-03
16	19.07.88	<429.		0.33	E-03
17	26.07.88	<427.2		0.12	E-03
* 18	09.08.88	431.8		2.88	E-03
* 19	23.08.88	435.5	435.5	8.39	E-03 u
20	30.08.88	<426.2		0.38	E-03
* 21	20.09.88	428.2		0.80	E-03
22	03.10.88	<427.7		0.59	E-03
* 23	18.10.88	430.5		2.44	E-03
* 24	30.10.88	428.7	428.7	1.21	E-03
25	07.11.88	<435.		1.00	E-03
* 26	14.11.88	430.6		2.24	E-03
* 27	29.11.88	436.6	436.6	0.015	E-03 u
* 28	05.12.88	430.2		2.20	E-03
* 29	20.12.88	432.	432.	1.95	E-03 u

* Absence de feuilles sur le déversoir
u Jaugeage au micromoulinet.

RAVINE DE CREVECOEUR A LA COTE 10
Station 61000000

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	09.08.88	354.5	354.5	.018
2	06.09.88	355.5	355.5	.021