



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

DEBITS D'ETIAGE DES COURS D'EAU
DE MARTINIQUE
PENDANT LE "CAREME" 1989

Fort-de-France

J. P. MOBECHÉ
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" 1989

Fort-de-France
Mars 1990

J.P. MOBECHE
G. ADELE
A. JUBENOT

Par convention approuvée le 05 Octobre 1989, la Région Martinique a confié à l'ORSTOM le soin d'effectuer une campagne de mesures de débits pendant le "Carême" 1989 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 858 jaugeages effectués en 1989 (dont 331 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	10	<u>39</u>	<u>30</u>	16	0	1	15	<u>20</u>	<u>17</u>	0	0	1	10
0.2 à 0.4	11	4	13	<u>25</u>	0	7	<u>20</u>	16	<u>17</u>	1	0	<u>18</u>	<u>20</u>
0.4 à 0.6	<u>19</u>	0	0	3	0	<u>16</u>	7	6	7	10	<u>24</u>	10	9
0.6 à 0.8	2	0	0	0	0	<u>16</u>	0	2	1	<u>21</u>	16	10	2
> 0.8	0	0	0	0	<u>44</u>	2	0	0	1	12	4	3	0

Le mode est souligné et ne correspond généralement pas à la médiane, ainsi en Avril 16 postes sur 44 ont reçu une hauteur d'eau égale ou supérieure à la hauteur de fréquence 0,2 (quinquennale humide).

Les caractéristiques mensuelles sont les suivantes :

L'année 1988 dont la pluviométrie a été très

Les caractéristiques mensuelles sont les suivantes :

L'année 1988 dont la pluviométrie a été très excédentaire (T₁₅ ans) s'est achevée par un mois de Décembre en général normal, au sens de médian ; quelques excédents toutefois ont été observés sur les reliefs tandis que sur la côte atlantique la pluviométrie était légèrement déficitaire ($0.4 < F < 0.6$).

Bien qu'aucune perturbation importante n'ait intéressé la Martinique en Janvier 89 le mois est anormalement pluvieux principalement sur toute la côte caraïbe alors que sur la côte atlantique, de Grand Rivière au Vauclin les hauteurs recueillies sont proches de la normale. Globalement on peut dire que la moitié des postes a connu une pluviométrie normale, 1/4 une pluviométrie excédentaire et 1/4 une pluviométrie très excédentaire.

Les précipitations recueillies en Février sont très excédentaires surtout dans le nord et le centre de l'île et ce à cause de deux perturbations importantes qui ont affecté les Petites Antilles, fait inhabituel pour la saison. Pour 90 % des postes les lames d'eau précipitées sont très supérieures aux valeurs quinquennales humides et pour près de 20 % d'entre eux elles constituent les nouveaux maxima du mois.

Durant le mois de Mars la pluviométrie est encore largement excédentaire : dans 70 % des cas les totaux mesurés sont supérieurs aux quinquennales humides et pour 14 % des postes de nouveaux records ont été établis pour le mois. Sur la façade atlantique, de Grand Rivière au Robert seulement, les excédents sont moins importants (F compris entre 0.4 et 0.2).

Faisant suite à trois mois très arrosés et bien ventilés la première décade d'Avril a été marquée elle aussi par de nombreuses précipitations, par la suite un temps plus chaud et plus sec s'est établi sur la Martinique. Malgré cela la pluviométrie a été tout de même excédentaire surtout sur la façade sous le vent de la Pelée, le littoral sud-est et les massifs du sud de l'île.

Le mois de Mai a été particulièrement sec sur l'ensemble du Département puisque pour tous les postes sans exception les hauteurs précipitées sont très en-deça des hauteurs quinquennales sèches. Dans près de 40 % des cas elles constituent même les nouveaux minima absolus observés pour un mois de Mai. La transition avec les mois

précédents est d'autant plus remarquable que le premier tiers de l'année avait été caractérisé par une pluviométrie fortement excédentaire. (Par ailleurs une comparaison avec les valeurs enregistrées en Mai 1981 et Mai 1987 montre bien l'extrême variabilité de ce facteur climatologique qu'est la pluviométrie. En 1987 le "Carême" avait été très sec jusqu'au début Mai, ce mois ayant connu en revanche des précipitations exceptionnelles. En 1989 on aura assisté au phénomène inverse).

En Juin les 3/4 des postes ont connu une pluviométrie normale à légèrement déficitaire ($0.4 < F < 0.8$).

Les déficits ont intéressé essentiellement les reliefs des Pitons du Carbet, la côte centre caraïbe, la plaine du Lamentin et quelques stations du sud du département. Seules les régions de Basse Pointe et du Morne Rouge ont reçu des hauteurs de pluie excédentaire ($0.2 < F < 0.4$) durant ce mois de Juin.

La pluviométrie de Juillet a été excédentaire ($F < 0.4$) pour plus de 80 % des postes, les excédents les plus importants ayant été notés dans le sud de l'île où les valeurs quinquennales humides ont été le plus dépassées. ^{Souvent}

Le mois d'Août aura été un mois typique d'hivernage marqué par de nombreuses perturbations provoquant un excédent pluviométrique sur la majeure partie de la Martinique puisque pour encore plus de 80 % des postes $F < 0.4$. C'est encore sur le sud du Département que les excédents ont été les plus importants ($F < 0.2$) alors que sur les deux façades de la Pelée la pluviométrie était au contraire proche de la normale.

Comme pour les deux mois précédents 80 % des postes ont enregistré en Septembre des totaux pluviométriques supérieurs ($F < 0.4$) aux normales saisonnières. Les valeurs quinquennales humides ont été dépassées ($F < 0.2$) sur les reliefs du sud, la presqu'île des Anses d'Arlet et la façade sous le vent de la Montagne Pelée.

Durant le mois d'Octobre la Martinique n'a été affectée que par de faibles ondes tropicales aussi la pluviométrie du mois a-t-elle été déficitaire ($F > 0.6$) pour 3 stations sur 4, la zone du Morne Rouge notamment ne recevant même que des hauteurs de pluie inférieures aux quinquennales sèches.

Les épisodes pluvieux observés en Novembre au passage d'ondes tropicales faibles ou de remontées temporaires de la ZIC n'ont pas été très abondants, les totaux mensuels sont donc à peine normaux au sens de médians sur la moitié nord du département et partout ailleurs déficitaires ($0.6 < F < 0.8$).

Le mois de Décembre aurait été très sec sans les pluies importantes des 30 et 31. Sur toute la côte atlantique et les massifs du sud les totaux mensuels sont excédentaires, ils sont normaux sur la côte centre caraïbe et la plaine du Lamentin, légèrement déficitaires enfin sur les reliefs du nord, la côte nord et sud caraïbe.

En ce qui concerne l'année 1989 on retiendra que :

- 1/4 des postes a reçu des hauteurs de pluie qui peuvent être considérées comme normales, au sens de médian, avec des fréquences au dépassement comprises entre 0.4 et 0.6 . Sont concernées : la zone au vent de la Pelée, les Pitons du Carbet et les littoraux centre atlantique et centre caraïbe.
- 1/2 des postes a connu une pluviométrie excédentaire. Les zones intéressées sont la côte nord caraïbe, la zone de Morne Rouge, la plaine du Lamentin et le littoral sud atlantique. Les lames d'eau recueillies y ont des récurrences humides supérieures à 2.5 ans ($F < 0.4$) mais restent inférieures aux quinquennales humides ($F > 0.2$).
- 1/4 des postes enfin a connu une pluviométrie nettement excédentaire, il s'agit ici des reliefs du sud et de la presqu'île du Diamant où les lames annuelles précipitées ont des récurrences humides supérieures ou égales à 5 ans ($F \leq 0.2$).

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

Secteurs Géographiques		J	F	M	A	M	J	Jt	A	S	O	N	D	Année 1989	Réurrence en ans
Montagne Pelée Atlantique		0	++	+	+	--	+	0	0	+	-	0 à -	+	0	2 à 2.5 Humide
Montagne Pelée Caraïbe		++	++	++	++	--	0	+ / ++	0	++	-	0 a -	-	+	4 à 5 Humide
Zone Centre Atlantique	Trouée de Morne Rouge	+ / ++	++	++	+	--	0 / +	+	+	+	--	0	- / --	+	4 Humide
	Pitons	0 / +	++	++	+	--	-	+	+	0	-	0 à -	-	0	2 à 2.5 Humide
	Littoral Atlantique	+ / 0	++	+ / ++	+	--	0	+	+	+	-	-	+	0	2.5 Sec à 2.5 Humide
Centre Caraïbe		++ à +	++	++	+	--	-	+	+ à -	+	-- à -	-	0	0	2 à 2.5 Humide
Plaine du Lamentin		+ à 0	++	++	+	--	-	+	++ à +	+	- à 0	-	0 / +	+	2.5 à 3 Humide
Massifs du Sud		0	++	++	+ / ++	--	+ à -	+ / ++	++	++	-	-	+	+ / ++	5 Humide
Sud Atlantique		0 à +	++	++	++	--	+ à -	0 à ++	++	+	-	-	+	+	2.5 à 3 Humide
Presqu'île du Diamant		+	++	++	+	--	0	++	++	++	-	-	- à 0	++	7 à 8 Humide

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

$F < 0.2$
 $0.2 < F < 0.4$
 $0.4 < F < 0.6$
 $0.6 < F < 0.8$
 $0.8 \leq F$

Soit $T \geq 5$ ans Humide
 T entre 2.5 et 5 ans Humide
 T entre 2.5 Sec et 2.5 ans Humide
 T entre 2.5 Sec et 5 ans Humide
 $T \geq 5$ ans Sec

II - HYDROMETRIE

Reflétant en cela le caractère fortement excédentaire des précipitations les débits de base se sont maintenus à des niveaux élevés durant tout le premier trimestre 1989 et le mois d'Avril. L'absence quasi totale de pluie du 4 au 23 Mai a déclenché une phase de tarissement sévère freinée toutefois par les quelques pluies des 23, 26 et 29 Mai.

Le "Carême" sera clos définitivement début Juin par les fortes précipitations des 9 - 16 ou 18 Juin. En 1989 la période de basses eaux aura donc été brève (6 semaines environ) aussi les débits d'étiage absolu sont-ils restés très au-dessus des valeurs normales. La période de retour des DEA est dans l'ensemble voisine de 4 ans.

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

. La rivière POCQUET

Entre Avril et Juin 12 mesures de débit ont été réalisées sur les 2 formateurs, la rivière Tournedos et la rivière Morne-Jacques. L'étiage intervient le 09 Juin à respectivement 32 l/s et 143 l/s.

. La rivière FALAISE

Durant la campagne de mesures de basses eaux 21 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

Les débits minima instantanés sont observés le 09 Juin à 101 l/s, 179 l/s et 232 l/s. Ces valeurs, abondées des prélèvements opérés pour l'irrigation, permettent d'estimer les DEA naturels à :

- 100 l/s à la cote 250
- 235 l/s à la cote 250
- 375 à 380 l/s vers la cote 75

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

. La rivière des PERES

Six jaugeages quasi simultanés à la cote 150 et en amont de la prise de l'Habitation Périnelle permettent d'estimer le DEA en ces deux sections à 245 l/s et 230 l/s le 18 Juin.

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

Le plus faible débit résiduaire en amont du pont du bourg est de 0,74 m³/s le 16 Juin. Le 18 Juin date probable de l'étiage absolu, ce débit ne devait plus être que de 0,73 m³/s. A ces débits il convient sans doute d'ajouter près de 100 l/s prélevés en amont 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 en amont du confluent intervient probablement le 09 Juin à quelques 315 à 320 l/s (débit résiduaire).

. Rivières affluentes de la ROXELANE

Les 2 principaux affluents de rive gauche, la rivière Balisier et la rivière du Jardin des Plantes, ont été jaugés six fois en amont de leur confluent avec la Roxelane. Sur la première l'étiage absolu se place le 18 Juin à 210 l/s tandis que sur la seconde il intervient le 09 Juin à environ 42 l/s.

3) Région Centre-Atlantique

. La rivière 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. Les déversements de terre et de gravats ainsi que les jets d'ordures répétés aggravent encore la situation.

Le 09 Juin, date probable de l'étiage absolu, le débit minimal est de 0,43 m³/s. Les prélèvements autorisés, mais non jaugés, sont, en amont de la section de 53 l/s. Le DEA naturel serait alors de 0,483 m³/s. Cette valeur a une fréquence au dépassement $F = 0,32$ à laquelle correspond une "récurrence humide" de 3,1 ans.

. La rivière CAPOT à Saut-Babin (34,1 km²)

L'étiage absolu réel est observé le 09 Juin à 1.22/1.225 m³/s. En majorant ce débit des prélèvements autorisés sur le haut bassin (70 à 75 l/s environ) nous obtenons un DEA naturel estimé à 1.29/1.30 m³/s. Sa fréquence au dépassement est de 0,27 à 0,255 à laquelle correspond une "récurrence humide" de 3,7 à 3,9 ans.

. La rivière CAPOT à Vivé (56,5 km²)

Les mesures effectuées le même jour, à quelques heures d'intervalle, à Saut-Babin et à Vivé, sur la Capot, ainsi que sur la Falaise au pont routier et aux deux prises permettent d'avancer la valeur de 1,95 m³/s pour le DEA réel de la Capot en amont de la prise et 2,1 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 à la cote 95 est de l'ordre de 0,54 m³/s le 09 Juin. La fréquence au dépassement de ce débit est $F = 0,5$ c'est-à-dire que l'étiage absolu observé en 1989 est médian (période de retour 2 ans).

. La rivière du LORRAIN vers la cote 35

L'étiage en amont de la prise de l'ancien pont Ducoudray est de l'ordre de 0,60 m³/s le 09 Juin. 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" 6 jaugeages doubles ont été réalisés sur les deux formateurs, la rivière Bambous et la rivière Bezaudin. Les plus faibles débits résiduaires ont été mesurés le 05 Juin à respectivement 163 et 216 l/s.

Comme sur la rivière du Lorrain l'étiage absolu se situe sans doute le 09 Juin à quelques 160 et 210 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" :
 $Q_{\text{résiduaire}} + 90 \text{ l/s} \leq Q_{\text{naturel}} \leq Q_{\text{résiduaire}} + 160 \text{ l/s}$

le plus faible débit résiduaire est observé vers 80 l/s le 18 Juin, aussi obtenons-nous pour l'étiage absolu de 1989 :
 $170 \text{ l/s} \leq \text{DEA naturel} \leq 250 \text{ l/s}$

Les pompages sont en principe limités pendant la période d'activité de la sucrerie du Galion aussi semble-t-il préférable de retenir la borne inférieure de l'intervalle ci-dessus défini. Cette valeur de 170 l/s correspond à une situation moyenne (DEA médian, $F = 0,5$).

. Rivières affluentes du Galion

Les deux principaux affluents de rive droite, le Petit Galion et la Tracée, ont été jaugés six fois chacun durant la campagne de mesures. Les débits minima en amont de leur confluent avec le Galion ont été de 92 et 81 l/s le 14 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 reconstitués devraient alors être d'environ 90 et 120 l/s.

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

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

3.16 l/s le 05 Juin

3.52 l/s le 14 Juin

2.78 l/s le 18 Août (mesure douteuse)

Il n'existe pas d'autorisations de prélèvements sur cette ravine mais il est vraisemblable que quelques pompages y sont effectués pour l'irrigation des jardins vivriers. La date probable de l'étiage se situerait le 09 Juin et le DEA y serait de 3 l/s.

4) Versant Sud des Pitons du Carbet

Ces cours d'eau qui rejoignent la mer des Caraïbes dans la baie de Fort-de-France appartiennent pour la plupart 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 directe.

L'étiage absolu intervient très probablement le 16 Juin à quelques 0,325 m³/s (F = 0,15). Ce DEA nettement excédentaire aurait une "récurrence humide" d'environ 7 ans.

. 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 Durand peut être estimé à 0.50 m³/s le 16 Juin.

. La rivière BLANCHE aux "Eaux du Sud" (17.1 km²)

Les résultats des jaugeages réalisés en amont de la station du S.I.C.S.M. abondés des prélèvements opérés par la Régie des Eaux de Fort-de-France à Roches Gales permettent d'estimer le DEA naturel, les 9 et/ou 16 Juin à 0,67 m³/s.

Cette valeur est en accord avec l'estimation faite directement à partir de la relation suivante établie par ailleurs :

$Q \text{ naturel SICSM} = 2,677 Q \text{ Alma} - 0,190$
lorsque $Q \text{ Alma} > 0,295 \text{ m}^3/\text{s}$

. La LEZARDE 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. Le DEA est observé le 09 Juin à 0,275 m³/s valeur dont la fréquence au dépassement $F = 0,33$ correspondrait à une "récurrence humide" de 3 ans.

Des petits prélèvements dans la zone de la Grosillière sont autorisés pour un total de 11 l/s mais il nous semble que ceux-ci doivent plus vraisemblablement représenter une vingtaine de l/s. Le DEA naturel serait alors de 0.295 m³/s correspondant à $F = 0,24$ soit une "récurrence humide" de 4 ans.

. La LEZARDE à la prise du "Tronc Commun" (16.5 km²)

Le 09 Juin le débit minimal instantané en amont de la prise était de 0.345 m³/s.

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

Le plus faible débit jaugé a été de 0,517 m³/s le 08 Juin ce qui permet d'estimer le DEA réel à 0,505 m³/s le 09 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, 1.33 à 1.43 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 89, estimé à 1.33 m³/s a une période de retour de 4 ans environ, valeur à rapprocher de celles observées sur le haut bassin à l'Alma (7 ans) et au Gros Morne (4 ans).

. La LEZARDE à Ressource

Les apports de la Petite Rivière entre le pont du Soudon et la passerelle de Ressource sont d'une centaine de l/s, aussi le débit résiduaire de la Lézarde à Ressource devrait-il être d'environ $0,6 \text{ m}^3/\text{s}$ début Juin alors qu'il n'y a été mesuré que $0,3 \text{ m}^3/\text{s}$.

. La rivière l'OR à Rivière l'Or

Début Juin, le reliquat en aval de la prise d'AEP de Fort-de-France n'était plus que de $0,4 \text{ l/s}$ soit environ 3 % du débit naturel.

. La rivière MONSIEUR à Rivière l'Or

En aval du confluent avec la rivière l'Or, il ne s'écoulait que 140 l/s dans la rivière Monsieur. La totalité de ce débit était alors prélevée pour l'AEP par la Régie des Eaux de Fort-de-France et seuls quelques suintements représentant au plus $0,1 \text{ l/s}$ subsistaient en aval de la prise.

5) Région Centre-Caraïbe

. La rivière du CARBET à Fonds Mascré

L'étiage absolu en amont de la prise du canal de Beauregard se situe le 09 Juin à $0,30 \text{ m}^3/\text{s}$ ou le 16 Juin à $0,31 \text{ m}^3/\text{s}$.

. La rivière du CARBET à la Campbeilh

La régression linéaire entre les débits de la Roxelane et ceux de la Petite Rivière du Carbet :

$$\text{PRC} = 0,165 \text{ ROX} + 0,052 \text{ (m}^3/\text{s)}$$

donne un étiage absolu de la Petite Rivière de $0,172 \text{ m}^3/\text{s}$ valeur proche de l'estimation directe faite à partir des jaugeages $0,165 \text{ m}^3/\text{s}$.

En ce qui concerne la Grande Rivière, le débit minimal est de $0,29 \text{ m}^3/\text{s}$ début Juin (le 9 ou le 16 ou le 18). L'étiage absolu résiduaire en aval de la Campbeilh est donc d'environ $0,46 \text{ m}^3/\text{s}$.

. La rivière FOND CAPOT

Durant la campagne de mesures, 9 jaugeages ont été réalisés sur ce cours d'eau, à Duvallon mais aussi sur les 2 formateurs amont, la rivière la Mare et la rivière Coco. Début Juin les débits minima étaient respectivement de 105, 35 et 60 l/s ce qui semble indiquer que les apports dans le bief aval sont quasiment nuls en période de basses eaux.

. La rivière de FOND BOURLET

Le 07 Juin le débit résiduaire au niveau de l'Habitation Fond Bourlet Haut était de 11,5 à 12,0 L/s. Si nous y ajoutons 4,3 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 16 l/s à la cote 85.

Le DEA naturel, sans doute le 09 Juin, serait alors compris entre 15,5 et 16 l/s.

. Bassin de la rivière CASE NAVIRE

Le DEA naturel de la rivière Absalon est d'environ 7,5 l/s le 16 Juin. Sur la rivière Dumauzé en amont de la prise d'AEP d'Absalon le DEA, probablement le 09 Juin (mais peut être le 16 ou le 18) est estimé à 0,125 ou 0,130 m³/s.

En amont de la prise sur la rivière Duclos le DEA naturel est d'environ 0,105 m³/s le 16 Juin.

A la station de Fond Rousseau, le débit résiduaire le 16 Juin n'était plus que de 22 à 23 l/s.

6) Région Sud Martinique

. La rivière SALEE à Petit Bourg (35.6 km²)

Le minimum jaugé a été de 144 l/s le 12 Juin mais il est probable que lors de l'étiage absolu, sans doute le 27 Juin, le débit résiduaire est descendu à 130 voire 120 l/s.

. La rivière OMAN à Morne Lavison (4.94 km²)

Le débit minimal est mesuré le 27 Juin à 6 l/s. Ce débit doit être majoré de quelques prélèvements effectués pour l'irrigation.

. La Grande rivière PILOTE à Desormeaux (14.9 km²)

Le 12 Juin le débit mesuré n'était que de 13 l/s alors que l'étiage absolu n'intervient que le 16 Juin.

. La rivière PAQUEMAR à Morne Jalouse (1.98 km²)

Le débit d'étiage absolu de ce petit cours d'eau pérenne du littoral sud atlantique est de 0,15 l/s le 16 Juin. Des débits du même ordre (0.19 l/s) ont également été mesurés les 27 Juin et 15 Novembre.

. La rivière ZUMBI vers la cote 45 (7.87 km²)

Le DEA est évidemment nul puisque la rivière s'est asséchée totalement pendant 145 jours soit 40 % du temps.

Arrêts de l'écoulement du 6/1 au 30/1
1/2 au 15/2
16/2 au 26/2
10/3 au 20/3
27/3 au 31/3
27/4 au 28/4
3/5 au 28/6
6/12 au 31/12

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 1989

TABLEAU COMPARATIF
DES ETIAGES ABSOLUS DES PRINCIPAUX
COURS D'EAU (en 1/s)

Rivières	Stations	DEA Médian	DEA Quinquen- nal sec	DEA 1973	DEA 1989
CAPOT	Marie-Agnès	420	335	230	430*(480 à 485)
CAPOT	Saut Babin	1120	935	730	1220à1225* (1290à1300)
FALAISE	Pont RN3	290	280	280	230*(375 à 380)
LORRAIN	Prise S.C.N.A.	540	410	310	540
GALION	Bassignac	170	120	60*	80* (170)
BLANCHE	Alma	280	245	205	325
BLANCHE	Roches Gales	-	-	280	490
BLANCHE	Eaux du Sud (SICSM)	-	-	(400)	45* (670)
LEZARDE	Gros-Morne	245	195	155	275* (295)
LEZARDE	Prise "Tronc Commun"	-	-	180	345*
LEZARDE	Pont du Soudon	1150	930	295* (735)	505* (1330)
ROXELANE	Saint-Pierre	350*	300*	300*	730*
CARBET	Fond Mascré	-	-	-	300 à 310
CASE NAVIRE	Fond Rousseau	-	-	-	22.5*
GRANDE PILOTE	Désormeaux	-	-	1.5*	12*
OMAN	Morne Lavison	-	-	-	6*
PAQUEMAR	Morne Jalouse	-	-	0.08	0.15

* Débit réel

() Débit naturel reconstitué

Pluviométrie (en mm) de quelques postes caractéristiques en 1989

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Année
BASSE POINTE GENDARMERIE (Nord Atlantique)	104.6 96.4	228.2 60.0	160.7 59.2	76.8 92.2	53.5 125.4	181.4 161.0	211.3 214.2	244.4 236.5	317.2 264.0	233.6 280.4	285.2 269.9	216.6 179.1	2313.5 2237.1
ANSE CERON (Nord Caraïbe)	280.1 166.0	259.3 114.0	171.0 121.8	156.7 114.0	30.3 99.4	166.3 186.2	422.4 297.1	402.8 371.5	328.3 253.0	233.5 233.5	223.4 223.4	108.9 187.0	2783.0 2545.4
MORNE DES CADETS (Nord Caraïbe)	320.4 192.8	327.7 150.2	237.0 128.5	173.6 121.7	55.6 155.0	188.4 268.5	454.1 380.7	418.7 342.7	312.6 276.8	219.1 279.8	287.3 271.6	183.0 220.7	3177.5 2935.0
MARIE-AGNES (Morne Rouge)	470.5 330.4	442.0 204.1	398.0 194.6	330.5 269.5	122.5 240.7	376.5 348.8	588.0 454.3	579.5 492.0	524.5 419.0	309.0 397.8	453.5 360.0	256.5 357.4	4851.0 4106.2
PLATEAU BOUCHER (Pitons)	421.9 447.1	618.7 289.2	425.1 307.9	386.9 333.5	140.9 316.3	381.1 444.4	607.7 595.0	616.1 550.9	477.3 518.1	437.1 489.2	517.8 411.7	370.2 473.6	5400.8 5323.3
RABUCHON (Centre Atlantique)	248.5 187.2	302.7 135.1	231.8 122.9	154.5 179.5	100.9 194.1	201.3 280.2	436.3 315.7	498.0 338.0	312.3 354.5	364.0 331.6	326.2 349.8	279.3 244.5	3455.8 3240.0
STE-MARIE GENDARMERIE (Centre Atlantique)	96.2 86.5	128.1 63.3	>>78.2 57.9	120.2 90.5	35.9 130.5	>>44.1 136.3	>127.1 181.7	361.4 219.1	244.9 210.9	136.7 264.7	134.0 229.9	265.1 160.9	>>1771.9 2138.7

1ère ligne = valeurs observées en 1989

.../...

2ème ligne = valeurs médianes observées

ANNEXE II

Pluviométrie (en mm) de quelques postes caractéristiques en 1989 (suite et fin)

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Année
DESAIX (Centre Caraïbe)	126.4	187.2	138.3	115.5	19.2	116.7	250.3	256.9	256.9	203.7	178.8	148.2	1998.1
	106.3	74.2	63.2	73.8	113.9	155.7	232.5	232.4	224.8	223.9	196.8	129.3	1969.4
LAMENTIN AEROPORT (Plaine du Lamentin)	129.3	202.7	146.1	98.3	31.3	125.7	240.3	286.7	278.3	239.0	164.7	181.0	2123.4
	107.3	81.0	73.0	83.7	107.3	169.0	213.4	250.8	250.7	241.2	183.0	143.5	1985.1
ST ESPRIT GENDARMERIE (Massif du Sud)	131.3	141.9	118.8	131.4	29.9	142.6	230.6	351.2	326.7	220.6	211.2	188.9	2225.1
	121.1	69.8	81.9	80.0	95.0	142.7	181.6	215.1	198.1	216.3	176.3	153.0	1827.5
RIVIERE PILOTE GENDARMERIE (Massifs du Sud)	91.2	101.1	140.2	144.4	24.8	107.0	331.7	328.2	324.8	216.2	142.2	159.3	2111.1
	86.9	74.0	69.1	66.3	101.4	120.4	143.8	166.4	162.9	231.1	142.9	139.3	1537.7
FRANCOIS CHOPOTTE (Sud Atlantique)	81.3	115.7	119.6	131.7	19.7	93.0	160.8	308.3	217.1	144.6	108.9	142.6	1643.3
	77.4	47.9	47.9	50.3	69.5	77.4	100.3	164.2	172.4	230.9	189.6	126.1	1441.3
PAQUEMAR (Sud Atlantique)	71.0	77.5	129.0	133.5	12.5	68.0	234.0	233.0	189.5	136.0	76.5	140.0	1500.5
	63.0	51.7	34.0	65.0	70.4	101.0	132.0	148.9	153.0	179.8	138.6	113.5	1348.5
ANSES D'ARLET GENDARMERIE (Presqu'île du Diamant)	100.5	73.7	101.1	40.2	5.9	79.0	282.1	348.7	253.5	133.5	127.8	53.4	1599.4
	49.3	40.5	32.3	42.1	60.7	86.3	121.0	166.6	142.5	152.4	121.3	82.5	1223.3

1ère ligne = valeurs observées en 1989

2ème ligne = valeurs médianes observées

REGION NORD ATLANTIQUE

BV POCQUET:RIV MORNE JACQUES AMONT PRISE LEYRITZ
Station 61521160

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	14.04.89	0	0	.209
2	12.05.89	0	0	.160
3	26.05.89	0	0	.153
4	09.06.89	0	0	.143

BV POCQUET:RIV MORNE JACQUES AVAL PRISE LEYRITZ
Station 61521161

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	14.04.89	0	0	.148
2	12.05.89	0	0	.115
3	26.05.89	0	0	.083
4	09.06.89	0	0	.092

BV POCQUET:RIV TOURNEDOS AMONT CONFL MORNE JACQUES
Station 61521560

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	14.04.89	0	0	.049
2	12.05.89	0	0	.033
3	26.05.89	0	0	.042
4	09.06.89	0	0	.032

RIVIERE FALAISE EN AMONT DE LA PRISE A LA COTE 250
Station 61062540

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	14.04.89	-28.3	-28.3	.214
2	12.05.89	-30.5	-30.5	.138*
3	26.05.89	-31.5	-31.5	.117
4	09.06.89	-31.7	-31.7	.101

* Changement de section de mesure 8 m en aval de la précédente

RIVIERE FALAISE EN AVAL DE LA PRISE A LA COTE 250
Station 61062545

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	14.04.89	0	0	.114
2	12.05.89	0	0	.084
3	26.05.89	0	0	.062
4	09.06.89	0	0	.046

RIVIERE FALAISE EN AMONT DE LA PRISE A LA COTE 150
Station 61062560

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	14.04.89	-8.8	-8.8	.292
2	12.05.89	-11.2	-11.2	.217
3	26.05.89	-12.3	-12.3	.197
4	09.06.89	-13	-13	.179

RIVIERE FALAISE EN AVAL DE LA PRISE A LA COTE 150
Station 61062565

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	14.04.89	0	0	.201
2	12.05.89	0	0	.127
3	26.05.89	0	0	.105
4	09.06.89	0	0	.089

RIVIERE FALAISE AU PONT DE LA RN3 VERS LA COTE 75
Station 61062580

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	31.03.89	0	0	.459
2	14.04.89	0	0	.385
3	12.05.89	0	0	.287
4	26.05.89	0	0	.240
5	09.06.89	0	0	.232

REGION NORD CARAIBE

RIVIERE DES PERES VERS LA COTE 150 (SAINT PIERRE)
Station 61490150

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	07.04.89	0	0	.358
2	21.04.89	0	0	.306
3	05.05.89	0	0	.280
4	19.05.89	0	0	.283
5	02.06.89	0	0	.278
6	16.06.89	0	0	.249

RIVIERE DES PERES EN AMONT DE LA PRISE PERINELLE
Station 61490160

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	07.04.89	0	0	.371
2	21.04.89	0	0	.320
3	05.05.89	0	0	.310
4	19.05.89	0	0	.290
5	02.06.89	0	0	.267
6	16.06.89	0	0	.233

RIVIERE ROXELANE AU BOURG DE SAINT PIERRE
Station 61600160

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	05.05.89	0	0	.924
2	19.05.89	0	0	.857
3	02.06.89	0	0	.788
4	16.06.89	0	0	.740

RIVIERE ROXELANE AMONT CONFLUENT RIVIERE BALISIER
Station 61600134

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	07.04.89	0	0	.467
2	21.04.89	0	0	.409
3	05.05.89	0	0	.415
4	19.05.89	0	0	.372
5	02.06.89	0	0	.336
6	16.06.89	0	0	.329

RIVIERE BALISIER AMONT CONFLUENT RIVIERE ROXELANE
Station 61602434

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	07.04.89	0	0	.482
2	21.04.89	0	0	.296
3	05.05.89	0	0	.309
4	19.05.89	0	0	.277
5	02.06.89	0	0	.242
6	16.06.89	0	0	.213

RIV DU JARDIN DES PLANTES AMONT CONFLUENT ROXELANE
Station 61602838

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	07.04.89	0	0	.155
2	21.04.89	0	0	.104
3	05.05.89	0	0	.085
4	19.05.89	0	0	.060
5	02.06.89	0	0	.048
6	16.06.89	0	0	.052

REGION CENTRE ATLANTIQUE

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	05.01.89	138		1.67
2	12.01.89	151.5	151	3.34
3	19.01.89	136	135.5	1.38
4	26.01.89	138.8	138.3	1.53
5	02.02.89	139.5	139.3	1.78
6	09.02.89	136.5	136	1.45
7	16.02.89	139.5	140.1	1.82
8	22.02.89	153.8	150.7	3.21
9	02.03.89	141.7	141.7	2.26
10	09.03.89	143.7	143.6	2.50
11	16.03.89	132.5	132.4	1.35
12	23.03.89	135.5	134.8	1.56
13	31.03.89	138	137.7	1.81
14	07.04.89	142.2	142.2	2.33
15	14.04.89	139.7	139.4	2.03
16	21.04.89	130	130	1.13
17	28.04.89	132.5	134	1.42
18	05.05.89	131.2	131.2	.998
19	12.05.89	125.1	125.1	.644
20	19.05.89	123.2	123.2	.521
21	26.05.89	122	122	.455
22	02.06.89	122.2	122.2	.517
23	09.06.89	122	122	.430
24	16.06.89	123.8	123.8	.545
25	22.06.89	133.6	133.6	1.26
26	29.06.89	130.2	130.2	1.05
27	13.07.89	138.8	138.8	1.44
28	20.07.89	137	137	1.37
29	27.07.89	147.5	147.5	2.40
30	03.08.89	151.2	151.2	3.00
31	10.08.89	135.8	135.8	1.15
32	17.08.89	140	140	1.70
33	24.08.89	134.5	134.5	1.29
34	07.09.89	144.5	144.2	2.11
35	14.09.89	148	147.6	2.58
36	21.09.89	149.5	149.2	2.74
37	28.09.89	141	140.8	1.61
38	05.10.89	141.8	141.5	1.68
39	12.10.89	141.8	142.8	1.81
40	19.10.89	136.3	136.2	1.12
41	26.10.89	138	138	1.34
42	03.11.89	133.4	133.4	.950
43	08.11.89	142.3	142.3	1.93
44	16.11.89	137.8	137.8	1.43
45	23.11.89	142	142	1.88
46	30.11.89	140.7	140.5	1.55
47	07.12.89	133.7	133.7	.951*
48	14.12.89	134	134	1.01*
49	21.12.89	131.3	131.3	.710*
50	28.12.89	130.5	130.7	.677*

* Changement de section de mesure 60 m environ en amont de la précédente

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	05.01.89	53.5	53.5	3.33
2	19.01.89	47.5	47.5	2.91
3	02.02.89	55.5	55	3.38
4	16.02.89	58	58.5	4.34
5	02.03.89	60.5	60.5	4.43
6	16.03.89	47.5	47	2.83
7	31.03.89	52	53.5	3.34
8	14.04.89	57	57	3.81
9	28.04.89	49	50.5	3.01
10	12.05.89	33.3	33	1.66
11	26.05.89	27	27	1.35
12	09.06.89	24.8	24.8	1.22
13	22.06.89	45.2	45.2	2.60
14	20.07.89	47.5	47.5	2.70
15	17.08.89	54	53.5	3.54
16	14.09.89	62.5	62.5	4.69
17	28.09.89	54.5	54	3.30
18	12.10.89	56.5	59	3.82
19	26.10.89	51	52.5	3.12
20	08.11.89	55.5	55.5	3.45
21	23.11.89	55.5	55.5	3.42
22	07.12.89	43.8	43.8	2.18
23	21.12.89	36.5	36.5	1.86

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	31.03.89	0	0	3.79
2	14.04.89	0	0	4.22
3	12.05.89	0	0	1.77
4	26.05.89	0	0	1.74
5	09.06.89	0	0	1.87

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	31.03.89	0	0	1.16
2	14.04.89	0	0	1.26
3	12.05.89	0	0	.583
4	26.05.89	0	0	.211
5	09.06.89	0	0	.190

RIVIERE CAPOT EN AVAL DE LA PRISE DE VIVE
Station 61060185

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	12.05.89	0	0	1.82
2	26.05.89	0	0	1.31
3	09.06.89	0	0	1.12

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	10.04.89	-23	-23	3.43
2	24.04.89	-34.7	-34.7	1.21
3	09.05.89	-36.3	0	.994
4	23.05.89	-38.7	-38.7	.828
5	05.06.89	-39.2	-39.2	.586

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.04.89	0	0	2.67
2	24.04.89	0	0	1.17
3	09.05.89	0	0	.876
4	23.05.89	0	0	.591
5	05.06.89	0	0	.211

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.04.89	0	0	.696
2	24.04.89	0	0	.271
3	09.05.89	0	0	.192
4	23.05.89	0	0	.364
5	05.06.89	0	0	.439

RIVIERE BAMBOUS AMONT CONFLUENT RIVIERE BEZAUDIN
Station 61610001

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.04.89	0	0	.386
2	24.04.89	0	0	.278
3	09.05.89	0	0	.218
4	23.05.89	0	0	.274
5	05.06.89	0	0	.163

RIVIERE BEZAUDIN AMONT CONFLUENT RIVIERE BAMBOUS
Station 61610002

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.04.89	0	0	.565
2	24.04.89	0	0	.376
3	09.05.89	0	0	.306
4	23.05.89	0	0	.355
5	05.06.89	0	0	.216

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	06.01.89	413	413	.458
2	13.01.89	413.8	413.8	.498
3	20.01.89	412.5	412.5	.364
4	27.01.89	412.5	412.5	.338
5	03.02.89	412.5	412.5	.456
6	10.02.89	411.8	411.8	.407
7	17.02.89	416.2	416.2	.789
8	24.02.89	412	412	.471
9	03.03.89	418.2	418	.985
10	10.03.89	415.2	415.2	.594
11	17.03.89	414.6	414.6	.560
12	24.03.89	412.5	412.5	.405
13	30.03.89	412	412	.373
14	05.04.89	416.5	416.5	.731
15	13.04.89	414.7	414.7	.592
16	19.04.89	412.5	412.5	.460
17	27.04.89	412	411.8	.313
18	04.05.89	412	411.5	.340
19	11.05.89	0	0	.279P
20	17.05.89	0	0	.178P *
21	17.05.89	409	409	.127P **
22	25.05.89	0	0	.159P
23	31.05.89	410	410	.193
24	08.06.89	0	0	.168P
25	14.06.89	0	0	.116P *
26	14.06.89	406	406	.088P **
27	22.06.89	411.6	411.5	.323
28	30.06.89	410.5	410.5	.250
29	07.07.89	420	420	1.51
30	13.07.89	414.6	414.6	.601
31	21.07.89	413.2	413.2	.562
32	28.07.89	413.2	413.2	.551
33	04.08.89	415	415	.712
34	11.08.89	413	413	.373
35	18.08.89	412.7	412.7	.409
36	26.08.89	422.5	424	1.97
37	08.09.89	418.3	418.2	.909
38	15.09.89	420.3	420.3	1.14
39	22.09.89	426.5	426	2.42
40	29.09.89	417.6	417.6	.927
41	06.10.89	423.5		1.72
42	13.10.89	417.5	417.5	.883
43	20.10.89	415	415	.608
44	27.10.89	415.5	415.5	.633
45	03.11.89	414	414	.473
46	10.11.89	418	418	.831
47	17.11.89	417.5	419.5	.857
48	24.11.89	428.5	440	4.44
49	01.12.89	414.3	414.3	.605
50	08.12.89	413	413	.434
51	15.12.89	412.7	412.8	.393
52	22.12.89	410.5	410.5	.294
53	28.12.89	410	410	.256

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

RIV PETIT GALION A BASSIGNAC (AMONT CONFLUENT)
Station 61241520

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	05.04.89	0	0	.376
2	19.04.89	0	0	.210
3	04.05.89	0	0	.158
4	17.05.89	0	0	.100
5	31.05.89	0	0	.109
6	14.06.89	0	0	.092

RIVIERE LA TRACEE : AMONT CONFLUENT RIV DU GALION
Station 61241840

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	05.04.89	0	0	.408
2	19.04.89	0	0	.258
3	04.05.89	0	0	.217
4	17.05.89	0	0	.131
5	31.05.89	0	0	.144
6	14.06.89	0	0	.081

RIVIERE DU GALION : AMONT PRISE CANAL DU GALION
Station 61240160

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	05.04.89	0	0	1.17
2	19.04.89	0	0	.771
3	04.05.89	0	0	.572
4	17.05.89	0	0	.248
5	31.05.89	0	0	.291
6	14.06.89	0	0	.176

CANAL DU GALION : EN TETE
Station 61249010

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	05.04.89	0	0	.258
2	19.04.89	0	0	.257
3	04.05.89	0	0	.257
4	17.05.89	0	0	.224
5	31.05.89	0	0	.242
6	14.06.89	0	0	.175

CANAL DU GALION : DEBIT DERIVE POUR LA SUCRERIE
Station 61249090

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	05.04.89	0	0	.073
2	19.04.89	0	0	.161
3	04.05.89	0	0	.161
4	17.05.89	0	0	.104
5	31.05.89	0	0	.136
6	14.06.89	0	0	.107

CANAL DU GALION:TROP PLEIN A PRISE DE LA SUCRERIE
Station 61249095

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	05.04.89	0	0	.132
2	19.04.89	0	0	.022
3	04.05.89	0	0	.018
4	17.05.89	0	0	.019
5	31.05.89	0	0	7.31E-03
6	14.06.89	0	0	3.18E-03

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	06.01.89	141.8	141.8	.011
2	13.01.89	0	141.5	8.70E-03
3	20.01.89	141.3	141.3	7.54E-03
4	27.01.89	141.6	141.6	7.07E-03
5	03.02.89	141	141	8.05E-03
6	10.02.89	141	141	8.85E-03
7	17.02.89	144.5	144.2	.026
8	24.02.89	140.8	140.8	9.68E-03
9	03.03.89	141.7	141.3	8.46E-03
10	10.03.89	0	140.8	7.76E-03
11	17.03.89	0	140.8	7.22E-03
12	24.03.89	0	140.4	6.73E-03
13	05.04.89	141.7	141.5	.010
14	10.04.89	140.5	140.5	7.65E-03
15	19.04.89	140.5	140.3	6.36E-03
16	24.04.89	0	140	6.44E-03
17	27.04.89	140.2	140	6.15E-03
18	04.05.89	140	140	5.20E-03
19	09.05.89	140	139.9	5.25E-03
20	17.05.89	139.8	139.8	4.82E-03
21	23.05.89	139.7	139.7	4.53E-03
22	31.05.89	140.2	139.5	4.07E-03
23	05.06.89	0	139.3	3.16E-03
24	14.06.89	139.5	139.2	3.52E-03
25	30.06.89	0	140.5	6.30E-03
26	07.07.89	140.9	140.9	7.82E-03
27	13.07.89	140.1	140	4.20E-03
28	21.07.89	140	140	5.79E-03
29	28.07.89	0	139.8	4.29E-03
30	04.08.89	0	139.7	4.29E-03
31	11.08.89	139.7	139.5	3.83E-03
32	18.08.89	139.8	139.8	2.78E-03
33	26.08.89	158	157	.090
34	08.09.89	141	141	8.07E-03
35	15.09.89	140.7	140.7	5.86E-03
36	22.09.89	146.7	146.7	.031
37	29.09.89	142.2	142.2	.017
38	06.10.89	142.8	142.6	.019
39	13.10.89	142	142	.015
40	20.10.89	141	141	.010
41	27.10.89	148.2	146.2	.035
42	03.11.89	141	141	9.10E-03
43	10.11.89	147.8	147.8	.035
44	17.11.89	141.1	141.1	9.28E-03
45	24.11.89	145.7	145.2	.027
46	01.12.89	0	140.5	6.41E-03
47	08.12.89	140.4	140.4	5.33E-03
48	15.12.89	140.4	140.4	6.25E-03
49	22.12.89	140.2	140.2	5.55E-03
50	28.12.89	141	141	4.82E-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	05.01.89	27.2	27.2	.677
2	12.01.89	31	31	.746
3	19.01.89	26	26	.621
4	26.01.89	30	29	.726
5	02.02.89	26.7	26.5	.625
6	09.02.89	28.4	28.4	.640
7	16.02.89	27	27.1	.605
8	23.02.89	29	29	.622
9	02.03.89	30.5	30.5	.782
10	09.03.89	29.1	29.1	.694
11	16.03.89	27	27	.596
12	23.03.89	28	28	.623
13	30.03.89	26.2	26.2	.543
14	07.04.89	28.2	28.2	.716
15	13.04.89	30.8	30.8	.776
16	21.04.89	26.2	26.2	.571
17	26.04.89	25	24.8	.496
18	05.05.89	24.1	24.2	.497
19	11.05.89	22	22	.411
20	19.05.89	21	21	.360
21	25.05.89	20.6	20.6	.363
22	02.06.89	20.5	20.5	.350
23	08.06.89	19.8	19.8	.344
24	16.06.89	19.5	19.5	.328
25	22.06.89	22	22	.420
26	29.06.89	21.3	21.3	.382
27	06.07.89	27	26.6	.608
28	13.07.89	23.2	23.2	.497
29	20.07.89	22.3	22.3	.430
30	27.07.89	30.3	30	.731
31	03.08.89	27	27	.603
32	10.08.89	23.5	23.5	.442
33	17.08.89	23.2	23.2	.450
34	24.08.89	22.1	22.1	.405
35	30.08.89	44	45	1.39
36	07.09.89	29.3	29.3	.698
37	14.09.89	27.7	27.7	.624
38	21.09.89	31.8	32	.865
39	28.09.89	28.1	28.1	.591
40	05.10.89	28.3	28.3	.620
41	12.10.89	26.7	26.7	.511
42	19.10.89	25.4	25.4	.442
43	26.10.89	26.4	26.4	.500
44	03.11.89	24	24	.414
45	08.11.89	25.2	25.2	.442
46	16.11.89	25.2	25.2	.463
47	23.11.89	25.8	25.8	.490
48	30.11.89	27	26.8	.507
49	07.12.89	25.2	25.2	.434
50	14.12.89	25.3	25.3	.457
51	21.12.89	24	24	.398
52	28.12.89	23.2	24.3	.373

RIV BLANCHE:AMONT PRISE ROCHES GALES (BRAS DROIT)
Station 61351259

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	30.03.89	0	0	.302
2	13.04.89	0	0	.455
3	26.04.89	0	0	.229
4	11.05.89	0	0	.172

RIV BLANCHE:AMONT PRISE ROCHES GALES (BRAS GAUCHE)
Station 61351260

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	30.03.89	0	0	.842
2	13.04.89	0	0	1.15
3	26.04.89	0	0	.613
4	11.05.89	0	0	.494
5	25.05.89	0	0	.570*
6	08.06.89	0	0	.496*

RIV BLANCHE:RAVINE DROITE AMONT PRISE ROCHES GALES
Station 61351261

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	30.03.89	0	0	.022
2	13.04.89	0	0	.027
3	26.04.89	0	0	.019
4	11.05.89	0	0	.015
5	25.05.89	0	0	9.75E-03
6	08.06.89	0	0	7.94E-03

RIVIERE BLANCHE : AVAL PRISE DE ROCHES GALES
Station 61351265

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	30.03.89	0	0	.776
2	13.04.89	139.2	139.2	1.34
3	26.04.89	0	0	.514
4	11.05.89	134.2	134.2	.320
5	25.05.89	131.5	131.5	.218
6	08.06.89	133.5	133.5	.182

* Changement de section de mesure: Cedébit englobe les 2 bras.

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	30.03.89	-17.2	-17.2	1.10
2	06.04.89	-15.3	-15.3	1.37
3	13.04.89	-12.4	-12.4	1.77
4	20.04.89	-17.4	-17.4	1.05
5	26.04.89	-18.6	-18.6	.787
6	03.05.89	-19.4	-19.4	.701
7	11.05.89	-18.2	-18.2	.536
8	18.05.89	-21.7	-19	.463
9	25.05.89	-22.3	-22.3	.420
10	01.06.89	-21	-21	.451
11	08.06.89	-20.8	-20.8	.359
12	15.06.89	-23.2	-23.4	.330

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	06.01.89	-79.8	-79.2	.916	L
2	13.01.89	-68.8	-68.3	1.46	L
3	20.01.89	-70.7	-70.5	1.19	
4	27.01.89	-72.5	-69.5	1.41	
5	03.02.89	-76.6	-76	.880	
6	10.02.89	-74.6	-74.6	1.11	
7	17.02.89	-59.5	-61.3	2.08	
8	24.02.89	-73.8	-73.8	1.11	
9	03.03.89	-64.8	-66.8	1.65	
10	10.03.89	-72.2	-72.2	1.22	
11	17.03.89	-75.5	-77.5	.944	L
12	24.03.89	-70	-70.8	1.32	
13	30.03.89	-77.9	-77.9	.938	
14	06.04.89	-73.3	-73.6	1.09	
15	13.04.89	-67.6	-67.6	1.55	
16	20.04.89	-79.5	-79.5	.761	
17	26.04.89	-87.8	-87.8	.491	
18	03.05.89	-88.5	-88.5	.489	
19	11.05.89	-89.8	-89.8	.358	
20	18.05.89	-104.8	-103.5	.206	
21	25.05.89	-107.2	-107.2	.118	
22	01.06.89	-108	-107	.104	
23	08.06.89	-108.5	-108.5	.074	
24	15.06.89	-109.8	-97.8	.135	
25	22.06.89	-94	-94	.383	
26	30.06.89	-99.8	-99.8	.257	

27	07.07.89	-62.7	-62.6	2.37
28	13.07.89	-85	-84.6	.556
29	21.07.89	-80.2	-80.8	.800
30	28.07.89	-71.5	-72.2	1.19
31	04.08.89	-80.2	-80.2	.802
32	11.08.89	-89.5	-90.3	.416
33	18.08.89	-85.7	-84.8	.620
34	26.08.89	-39.2	-39.2	5.54
35	08.09.89	-71.5	-71.5	1.35
36	15.09.89	-76	-76	1.05
37	22.09.89	-66.5	-68	1.78
38	29.09.89	-78.8	-78.8	.848
39	06.10.89	-68.2	-68	1.59
40	13.10.89	-76	-71.5	1.14
41	20.10.89	-82.8	-82.8	.722
42	27.10.89	-80	-80	.851
43	03.11.89	-89.4	-89.4	.518
44	10.11.89	-48	-52	3.41
45	24.11.89	-76.5	-72.8	1.16
46	01.12.89	-80	-80	.757
47	08.12.89	-88.8	-84.7	.485
48	15.12.89	-91	-91	.420
49	22.12.89	-96.4	-96.4	.307
50	28.12.89	-93.1	-93.1	.402

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	06.01.89	41.5	42	.859
2	13.01.89	45.8	45.7	1.14
3	20.01.89	39.7	41.3	.774
4	27.01.89	41.8	43.7	.947
5	03.02.89	42.5	42.5	.886
6	10.02.89	42.5	42.5	.829
7	17.02.89	59.8	56.5	2.28
8	24.02.89	44.3	44.3	.988
9	03.03.89	49	49	1.46
10	10.03.89	44.2	44.2	1.04
11	17.03.89	42.8	42.2	.872
12	24.03.89	43.2	43.2	.912
13	30.03.89	41.2	41.1	.814
14	06.04.89	45.3	45.4	1.13
15	13.04.89	47.5	47.3	1.16
16	20.04.89	40.2	40.2	.722
17	27.04.89	36.5	36.7	.547
18	03.05.89	35.8	35.8	.492
19	11.05.89	34	34	.375
20	18.05.89	33	33	.332
21	25.05.89	32.7	32.8	.315
22	01.06.89	34	34	.370
23	08.06.89	31.5	31.5	.279
24	15.06.89	32.2	32.2	.295
25	22.06.89	39.5	39.5	.637
26	30.06.89	36	36	.451
27	07.07.89	57	56.5	2.28
28	13.07.89	42.5	42.5	.847
29	21.07.89	42.3	42.2	.847
30	28.07.89	47.3	47	1.24
31	04.08.89	45.5	45.5	1.08
32	11.08.89	42	42.3	.812
33	18.08.89	38.8	38.8	.694
34	08.09.89	47.7	47.7	1.35
35	15.09.89	46	46.2	1.24
36	22.09.89	52	52	1.69
37	29.09.89	43.5	43.3	.928
38	06.10.89	51.5	51.5	1.65
39	13.10.89	45.5	45.7	1.13
40	20.10.89	41.7	41.7	.856
41	27.10.89	41.2	41.2	.830
42	03.11.89	37.8	38.2	.620
43	10.11.89	64	62.6	2.97
44	01.12.89	42.5	42.5	.866
45	08.12.89	37.8	37.6	.585
46	15.12.89	37	37	.548
47	22.12.89	35.5	35.5	.449
48	28.12.89	36.1	36.2	.475

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	30.03.89	-21.5	0	.917
2	13.04.89	-20	-20.1	1.35
3	27.04.89	-24	-24	.655
4	11.05.89	-25.2	-25.2	.488
5	25.05.89	-25.7	-25.7	.399
6	08.06.89	-26	-26	.349

RIVIERE LEZARDE:AVALE DE LA PRISE DU"TRONC COMMUN"
Station 61350151

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	30.03.89	0	0	.604
2	13.04.89	0	0	.976
3	27.04.89	0	0	.263
4	11.05.89	0	0	.093
5	25.05.89	0	0	.067
6	08.06.89	0	0	.089

PETITE RIVIERE AU PONT DE LA RN6
Station 61350000

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	05.04.89	0	0	.466
2	19.04.89	0	0	.178
3	04.05.89	0	0	.171
4	17.05.89	0	0	.099
5	31.05.89	0	0	.125
6	14.06.89	0	0	.114

RIVIERE LEZARDE AU PONT DE RESSOURCE
Station 61350180

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	30.03.89	0	0	2.22
2	13.04.89	0	0	3.81
3	27.04.89	0	0	1.48
4	11.05.89	0	0	.745
5	25.05.89	0	0	.543
6	08.06.89	0	0	.303

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	06.01.89	236	236	2.36
2	13.01.89	243.4	243.5	3.46
3	20.01.89	230.5	230.5	1.77
4	27.01.89	238.7	236	2.61
5	03.02.89	236		2.50
6	10.02.89	241	240.2	3.04
7	17.02.89	266.5	260	6.64
8	24.02.89	239.2	238.5	2.76
9	03.03.89	251.8	251.6	4.96
10	10.03.89	240.8	241	3.16
11	17.03.89	240.5	238.5	2.99
12	24.03.89	236	235.5	2.42
13	30.03.89	231.6	232.2	1.98 P
14	06.04.89	240.3	241.5	3.01
15	13.04.89	244.1	244.5	3.63 P
16	20.04.89	231	231	1.65 P
17	27.04.89	225.7	224.5	1.30 P
18	03.05.89	223.5	223	1.14 P
19	11.05.89	216	215.6	.701 P
20	18.05.89	215.5	215	.723 P
21	25.05.89	212.5	212.5	.526 P
22	01.06.89	214.5	214.5	.614 P
23	08.06.89	211	211	.517 P
24	15.06.89	214.5	214.8	.672
25	22.06.89	228.5	228.2	1.73
26	30.06.89	220	220	1.01 P
27	13.07.89	234.5	233.5	2.35 P
28	21.07.89	238.5	237.2	2.90
29	28.07.89	239.5	240	2.99
30	04.08.89	239.5	239	2.86 P
31	11.08.89	226.5	233.5	1.68 P
32	18.08.89	230.3	230.3	1.90
33	08.09.89	249.3	248.6	4.57
34	15.09.89	242.5	241.7	3.64
35	22.09.89	264.5	264.5	6.15
36	29.09.89	253	252.4	3.24
37	06.10.89	261	262	5.51
38	13.10.89	254	253.7	3.68
39	20.10.89	247.8	247.8	2.80
40	27.10.89	250.8	250.5	3.00
41	03.11.89	246.4	246.4	2.23 P
42	09.11.89	249.5	249	2.57
43	17.11.89	249	254.5	2.94
44	01.12.89	249	248.5	2.76 P
45	08.12.89	243.4	243.5	1.79
46	15.12.89	243.3	243.3	1.84 P
47	22.12.89	239.7	239.7	1.30
48	28.12.89	236.5	237	.937 P

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

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	22.03.89	0	0	.021
2	12.04.89	0	0	.057
3	25.04.89	0	0	.022
4	10.05.89	0	0	.014
5	24.05.89	0	0	.013
6	07.06.89	0	0	.014

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	22.03.89	0	0	.013
2	12.04.89	0	0	.056
3	25.04.89	0	0	.011
4	10.05.89	0	0	3.53E-03
5	24.05.89	0	0	5.60E-03
6	07.06.89	0	0	4.03E-04

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	12.04.89	0	0	.667
2	25.04.89	0	0	.319
3	10.05.89	0	0	.195
4	24.05.89	0	0	.175
5	07.06.89	0	0	.144

RIVIERE MONSIEUR:AVAL PRISE AEP DE FORT FRANCE
Station 61410135

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	12.04.89	0	0	.549
2	25.04.89	0	0	.079
3	10.05.89	0	0	4.27E-03
4	24.05.89	0	0	7.06E-04
5	07.06.89	0	0	0.00

REGION CENTRE CARAIBE

GRANDE RIVIERE DU CARBET A FOND MASCRE(FD ST DENIS)
Station 61070150

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	07.04.89	0	0	.996
2	21.04.89	0	0	.670
3	05.05.89	0	0	.592
4	19.05.89	0	0	.358
5	02.06.89	0	0	.349
6	16.06.89	0	0	.318*

CANAL DE BEAUREGARD A FOND MASCRE (FONDS ST DENIS)
Station 61079010

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	07.04.89	0	0	.266
2	21.04.89	0	0	.139
3	05.05.89	0	0	.227
4	19.05.89	0	0	.198
5	02.06.89	0	0	.192
6	16.06.89	0	0	.168

GRANDE RIVIERE DU CARBET A LA CAMPBEILH(LE CARBET)
Station 61070180

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	07.04.89	-51	0	1.07
2	21.04.89	-57	-57.2	.545
3	05.05.89	0	-46.5	.508
4	19.05.89	-64.4	0	.355
5	02.06.89	-64.7	-64.7	.314
6	16.06.89	-66	-66	.290

PETITE RIVIERE DU CARBET A LA CAMPBEILH(LE CARBET)
Station 61071580

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	07.04.89	0	0	.367
2	21.04.89	0	0	.259
3	05.05.89	0	0	.232
4	19.05.89	0	0	.207
5	02.06.89	0	0	.175
6	16.06.89	0	0	.174

* changement de section de mesure: Quelques mètres en amont de la précédente

CANAL DE BEAUREGARD A LA CAMPBEILH (LE CARBET)
Station 61079090

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	07.04.89	0	-23.5	.080
2	21.04.89	-33.7	-33.7	.085
3	05.05.89	-20	-20	.059
4	19.05.89	-24.5	-24.5	.058
5	02.06.89	-44.8	-44.8	.039
6	16.06.89	-44.6	-44.6	.041

RIVIERE LA MARE AU PONT (LA MONTAGNE)
Station 61171580

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.05.89	0	0	.049
2	24.05.89	0	0	.044
3	07.06.89	0	0	.037

RIVIERE COCO AU PONT (FOND DESRIVAUX)
Station 61171180

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.05.89	0	0	.094
2	24.05.89	0	0	.077
3	07.06.89	0	0	.062

RIVIERE FOND CAPOT A DUVALLOU (COTE 10)
Station 61170190

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.05.89	0	0	.159
2	24.05.89	0	0	.148
3	07.06.89	0	0	.111

RIVIERE FOND BOURLET A FD BOURLET HAUT (CASE PILOTE)
Station 61160160

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	12.04.89	0	0	.367
2	25.04.89	0	0	.024
3	10.05.89	0	0	.020
4	24.05.89	0	0	.018
5	07.06.89	0	0	.012

BV FOND BOURLET : CONDUITE AU REGARD (CASE PILOTE)
Station 61160160

numero	date	cote en cm		debit m3/s	
		debut	fin		
1	12.04.89	0	0	5.02	E-03
2	25.04.89	0	0	4.32	E-03
3	10.05.89	0	0	4.34	E-03
4	24.05.89	0	0	4.41	E-03
5	07.06.89	0	0	4.35	E-03

BV CASE NAVIRE:RAVINE ABSALON EN AMONT DES 2 PRISES
Station 61083550

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	06.04.89	0	0	.023
2	20.04.89	0	0	.020
3	03.05.89	0	0	.013
4	18.05.89	0	0	8.92E-03
5	01.06.89	0	0	9.79E-03
6	15.06.89	0	0	7.80E-03

BV CASE NAVIRE:RAVINE ABSALON AMONT PRISE AVAL(AEP)
Station 61083555

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	03.05.89	0	0	.012

BV CASE NAVIRE:RAVINE ABSALON AVAL PRISE AVAL(AEP)
Station 61083565

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	06.04.89	0	0	9.21E-04
2	20.04.89	0	0	6.64E-04
3	18.05.89	0	0	1.94E-04
4	01.06.89	0	0	8.87E-04
5	03.05.89	0	0	3.42E-04
6	15.06.89	0	0	2.00E-04

BV CASE NAVIRE:RIV DUMAUZE AMONT PRISE D'ABSALON
Station 61081140

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	06.04.89	0	0	.223
2	20.04.89	0	0	.206
3	03.05.89	0	0	.166
4	18.05.89	0	0	.140
5	01.06.89	0	0	.139
6	15.06.89	0	0	.134

BV CASE NAVIRE:RIV DUMAUZE AVAL PRISE D'ABSALON
Station 61081145

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	06.04.89	0	0	.136
2	20.04.89	0	0	.119
3	03.05.89	0	0	.096
4	18.05.89	0	0	.060
5	01.06.89	0	0	.066
6	15.06.89	0	0	.023

BV CASE NAVIRE:RIV DUMAUZE AMONT PRISE DE DIDIER
Station 61081150

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	06.04.89	0	0	.199
2	20.04.89	0	0	.191
3	03.05.89	0	0	.206
4	18.05.89	0	0	.117
5	01.06.89	0	0	.119
6	15.06.89	0	0	.073

BV CASE NAVIRE:RIV DUMAUZE EN AVAL PRISE DE DIDIER
Station 61081155

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	20.04.89	0	0	.053
2	03.05.89	0	0	.117
3	18.05.89	0	0	0.00
4	01.06.89	0	0	0.00
5	15.06.89	0	0	0.00

BV CASE NAVIRE:RIV DUMAUZE EN AVAL REJET DE DIDIER
Station 61081160

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	06.04.89	0	0	.101
2	20.04.89	0	0	.071
3	03.05.89	0	0	.156
4	18.05.89	0	0	.016
5	01.06.89	0	0	.016
6	15.06.89	0	0	.014

BV CASE NAVIRE:RIV DUCLOS AMONT PRISE(BRAS GAUCHE)
Station 61081550

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	06.04.89	0	0	.053
2	20.04.89	0	0	.036
3	03.05.89	0	0	.036
4	18.05.89	0	0	.016
5	01.06.89	0	0	.015
6	15.06.89	0	0	4.08E-03

BV CASE NAVIRE:RIV DUCLOS AMONT PRISE (BRAS DROIT)
Station 61081551

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	06.04.89	0	0	.197
2	20.04.89	0	0	.145
3	03.05.89	0	0	.168
4	18.05.89	0	0	.115
5	01.06.89	0	0	.112
6	15.06.89	0	0	.104

BV CASE NAVIRE:RIVIERE DUCLOS EN AVAL DE LA PRISE
Station 61081555

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	06.04.89	0	0	.048
2	20.04.89	0	0	.017
3	03.05.89	0	0	.020
4	18.05.89	0	0	5.28E-03
5	01.06.89	0	0	2.85E-03
6	15.06.89	0	0	1.52E-03

RIVIERE CASE NAVIRE A FOND ROUSSEAU (SCHOELCHER)
Station 61080190

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	06.01.89	66	66	.121
2	12.01.89	78	77.8	.949
3	20.01.89	67	67	.157
4	26.01.89	70.5	69.8	.303
5	03.02.89	67.8	67.5	.175
6	09.02.89	68.2	68.2	.230
7	17.02.89	67.6	67.6	.208
8	24.02.89	67.5	67.5	.205
9	03.03.89	70.8	70.5	.330
10	09.03.89	66.2	66.2	.174
11	17.03.89		64.8	.125
12	23.03.89	66.2	66.2	.131
13	06.04.89	67.8	67.8	.205
14	12.04.89	95.5	90.5	2.58
15	20.04.89	66.7	66.7	.140
16	25.04.89	63.8	63.8	.106
17	03.05.89	63.2	63.2	.095
18	10.05.89	53	52.5	.028
19	17.05.89	52.6	52.6	.033
20	18.05.89	52	52	.028
21	24.05.89	58	58.2	.068
22	01.06.89	54.2	54.2	.038
23	07.06.89	52.5	52	.024
24	15.06.89	50.8	50.8	.023
25	22.06.89	57.5	57.5	.057
26	29.06.89	54.8	54.8	.042
27	07.07.89	80.4	79.5	1.16
28	13.07.89	58.8	58.8	.062
29	21.07.89	76.5	74.6	.653
30	27.07.89	71.8	71.3	.461
31	04.08.89	67.7	67.7	.211
32	10.08.89	58	58	.064
33	18.08.89	62.7	62.7	.090
34	24.08.89	57.5	57.5	.058
35	07.09.89	70.6	70.6	.339
36	15.09.89	68.5	68.5	.248
37	21.09.89	74.4	74	.545
38	29.09.89	66.9	66.9	.171
39	05.10.89	88	85.5	2.02
40	13.10.89	72	71.6	.484
41	19.10.89	67.2	67.2	.190
42	27.10.89	66.5	66.5	.174
43	03.11.89	62.3	62.3	.092
44	09.11.89	59.6	59.6	.076
45	16.11.89	58.5	58.5	.065
46	24.11.89	65.8	65.8	.126
47	30.11.89	67.1	67.1	.179
48	08.12.89	61.6	61.6	.090
49	14.12.89	65	65	.122
50	22.12.89	57	57	.057
51	28.12.89	56.5	56.5	.056

REGION SUD MARTINIQUE

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	04.04.89	0	0	.595
2	18.04.89	0	0	.396
3	02.05.89	0	0	.235
4	16.05.89	0	0	.176
5	30.05.89	0	0	.151
6	12.06.89	0	0	.144

GRANDE RIVIERE PILOTE A DESORMEAUX
Station 61511140

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	03.01.89	47.5	47.5	.107
2	17.01.89	47	47	.073
3	31.01.89	47	47	.104
4	14.02.89	45.8	45.8	.060
5	21.02.89	44.8	44.8	.054
6	07.03.89	44.5	44.5	.045
7	21.03.89	46.3	46.3	.083
8	04.04.89	46	46	.134
9	18.04.89	44.8	44.8	.055
10	02.05.89	44.8	44.8	.064
11	16.05.89	44.2	44.2	.042
12	30.05.89	43	43	.024
13	12.06.89	41.5	41.5	.013
14	27.06.89	42.7	42.7	.021
15	11.07.89	47.5	47.5	.052
16	18.07.89	55.3	55.3	.146
17	25.07.89	51	51	.054
18	08.08.89	51.5	51.5	.050
19	22.08.89	51	51	.044
20	05.09.89	55	55	.103
21	19.09.89	56	56	.198
22	03.10.89	55.5	55.5	.153
23	17.10.89	50.5	50.5	.089
24	31.10.89	53	53	.225
25	14.11.89	47	47	.079
26	28.11.89	47.2	47.2	.074
27	12.12.89	47	47	.055
28	27.12.89	48.2	48.2	.079

RIVIERE OMAN A MORNE LAVISON
Station 61430000

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	03.01.89	45	45	.012
2	17.01.89	45	45	9.79E-03
3	31.01.89	48.8	48	.062
4	14.02.89	54.1	53	.180
5	21.02.89	47	47	.043
6	07.03.89	0	45.2	.026
7	21.03.89	45.2	45.2	.028
8	04.04.89	46.5	46.7	.038
9	18.04.89	0	44	.016
10	02.05.89	0	43.3	.010
11	16.05.89	0	42.8	7.64E-03
12	30.05.89	43.2	43	8.94E-03
13	12.06.89	0	42.3	7.67E-03
14	27.06.89	0	42.3	6.06E-03
15	11.07.89	44	44	.011
16	25.07.89	0	45	.017
17	08.08.89	44.8	44.5	.015
18	22.08.89	43.6	43.6	8.88E-03
19	05.09.89	45.5	45.5	.020
20	19.09.89	46.1	46.1	.031
21	03.10.89	46.2	46.2	.034
22	17.10.89	44.5	44.5	.016
23	31.10.89	50	49.8	.107
24	14.11.89	44.8	44.8	.017
25	28.11.89	0	44.6	.018
26	12.12.89	0	44	.011
27	27.12.89	0	44.8	.019

RIVIERE ZUMBI VERS LA COTE 45
Station 61000000

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	04.04.89	30.8	30.8	9.70E-03
2	11.07.89	33.4	33.3	.014
3	18.07.89	39	39	.038
4	25.07.89	35	35	.020
5	05.09.89	28	28	.013
6	19.09.89	36.7	36.6	.043
7	03.10.89	34.2	34.2	.030

RIVIERE CARDLE A LA JOUBARDIERE
Station 61589011

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	25.07.89	133.8	133.8	7.33E-03
2	05.09.89	132.8	132.8	3.99E-03
3	19.09.89	135.5	135.5	.018
4	03.10.89	134.7		.016
5	31.10.89	135.3	135.2	.024

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	
1	03.01.89	<429.8	0.49	E-03
2	17.01.89	<430.1	0.28	E-03
3	31.01.89	<429.7	0.54	E-03
4	06.02.89	<427.8	0.36	E-03
5	14.02.89	<429.	0.46	E-03
6	21.02.89	<429.3	0.30	E-03
7	07.03.89	<431.2	0.32	E-03
8	21.03.89	<431.	0.43	E-03
*9	04.04.89	429.5	1.57	E-04
10	18.04.89	<428.5	0.43	E-03
11	02.05.89	<432.8	0.47	E-03
12	16.05.89	<426.8	0.25	E-03
13	30.05.89	<432.7	0.27	E-03
14	12.06.89	<428.1	0.18	E-03
15	27.06.89	<425.8	0.20	E-03
16	11.07.89	<432.7	0.30	E-03
*17	18.07.89	430.2	2.17	E-03
18	25.07.89	<430.1	1.35	E-03
19	08.08.89	<430.	0.28	E-03
20	22.08.89	<427.	0.23	E-03
*21	05.09.89	443.5	0.125	M
*22	19.09.89	431.8	3.59	E-03
23	03.10.89	<432.7	2.19	E-03
24	17.10.89	<429.	0.51	E-03
25	31.10.89	<429.3	0.60	E-03 μ
26	15.11.89	<429.5	0.19	E-03
27	28.11.89	<430.3	0.42	E-03
*28	05.12.89	427.2	0.60	E-03
29	12.12.89	<427.8	0.30	E-03
30	27.12.89	<429.2	0.27	E-03

* Absence de feuilles sur le déversoir

μ Jaugeage au micromoulinet.

M Jaugeage au moulinet