



---

INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT EN COOPÉRATION

CENTRE ORSTOM DE MARTINIQUE

**DEBITS D'ÉTIAGE DES COURS D'EAU  
DE MARTINIQUE  
PENDANT LE "CAREME" 1986**

Fort-de-France  
Juillet 1987

J.P. MOBECHÉ  
G. ADELE  
A. JUSENOT

INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
POUR LE DEVELOPPEMENT EN COOPERATION  
Centre ORSTOM de Martinique

REGION MARTINIQUE  
----  
Direction de l'Agriculture  
et de la Forêt

DEBITS D'ETIAGE DES COURS D'EAU  
DE MARTINIQUE  
PENDANT LE "CAREME" 1986

Fort-de-France  
Juillet 1987

J.P. MOBECHE  
G. ADELE  
A. JUBENOT

Par convention approuvée le 02 Juin 1986, la Région Martinique a confié à l'ORSTOM le soin d'effectuer une campagne de mesures de débits pendant le "Carême" 1986 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 639 jaugeages effectués en 1986 (dont 144 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 trente et un 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	3	0	7	0	<u>15</u>	0	0	2	5	1	<u>21</u>	0	1
0.2 à 0.4	9	0	<u>13</u>	2	12	7	0	<u>14</u>	<u>13</u>	3	9	3	4
0.4 à 0.6	<u>18</u>	0	9	5	4	12	2	9	10	4	1	<u>15</u>	<u>19</u>
0.6 à 0.8	1	8	1	<u>17</u>	0	11	<u>15</u>	4	2	<u>12</u>	0	12	9
> 0.8	1	<u>23</u>	1	6	0	1	14	2	1	11	0	1	3

Le mode est souligné et ne correspond généralement pas à la médiane, ainsi en Février seuls 8 postes sur 31 ont reçu une hauteur d'eau égale ou supérieure à la hauteur de fréquence 0,8 (quinquennale sèche).

Les caractéristiques mensuelles sont les suivantes :

Après un mois de Décembre 85 légèrement déficitaire voire normal sauf sur la côte Nord Caraïbe où de faibles excédents ont été observés, la pluviométrie de Janvier est normale (F compris entre 0,4 et 0,6) pour 60 % des postes ou excédentaire (F compris entre 0,2 et 0,4) pour 30 % d'entre eux, ces derniers étant situés sur la côte Nord Atlantique, la zone Centre Caraïbe et la plaine du Lamentin.

En Février la pluviométrie est très fortement déficitaire sur l'ensemble de l'île puisque dans les 3/4 des cas les hauteurs recueillies sont inférieures aux hauteurs quinquennales sèches (F > 0,8).

La pluviométrie de Mars est excédentaire sur la moitié Nord du département et sur l'extrême Sud. Les excédents ne sont toutefois importants (F < 0,2) que sur la zone au vent de la Montagne Pelée et dans la "trouée" du Morne Rouge.

La 1ère quinzaine d'Avril, chaude et très sèche, est conforme à un temps dit de "Carême" mais les averses significatives se sont produites durant la 2ème partie du mois. Malgré cela, les totaux mensuels sont déficitaires pour 75 % des postes.

L'épisode pluvieux remarquable du 8 au 12 et les averses orageuses des seconde et troisième décades rendent excédentaire voire très excédentaire la pluviométrie du mois de Mai. En ce qui concerne la répartition, deux noyaux pluvieux importants : le premier, habituel, centré sur les reliefs du Nord, où les excédents ne dépassent pas cependant 25 % ; le second, exceptionnel, centré sur la Montagne du Vauclin et couvrant toute la région Sud-Est, où les excédents dépassent parfois 200 %.

En Juin la pluviométrie est déficitaire sur toute la façade atlantique de la Martinique, légèrement excédentaire dans la plaine du Lamentin et la zone de Morne Rouge, normale sur le reste de l'île.

Malgré le passage échelonné de plusieurs ondes tropicales la pluviométrie de Juillet est partout déficitaire surtout dans le Sud contribuant à l'aggravation du déficit hydrique des sols et prolongeant ainsi le "Carême".

Août marque enfin le retour d'un temps d'hivernage avec une pluviométrie excédentaire dans toute la partie Sud du département. Ailleurs, les hauteurs recueillies sont normales pour la saison.

Le mois de Septembre, beau et sec pendant la 1<sup>ère</sup> quinzaine, est particulièrement pluvieux pendant la seconde, aussi les totaux mensuels sont-ils normaux à légèrement excédentaires.

En Octobre malgré une deuxième quinzaine pluvio-orageuse plus conforme à un temps d'hivernage la pluviométrie est déficitaire dans l'ensemble de l'île, y font exception le Nord de la côte sous le vent et la zone de Morne Rouge où les hauteurs recueillies sont normales.

La remontée de la ZIC en Novembre a donné lieu à un temps pluvio-orageux pendant la majeure partie du mois aussi les hauteurs de pluies recueillies sont-elles très fortement excédentaires et ce sur la totalité du département ( $F < 0,2$  pour deux tiers des postes).

Malgré deux premières décades assez bien arrosées par des averses nocturnes et matinales les totaux mensuels de Décembre sont faiblement déficitaires pour la moitié des postes ( $F$  compris entre 0,6 et 0,8) ou tout au plus normaux ( $F$  compris entre 0,4 et 0,6).

Le "Carême" 1986 a donc connu une période de sécheresse relativement courte et d'une intensité moyenne grâce aux pluies importantes de Mai et dans une moindre mesure de Juin, qui ont reconstitué les réserves hydriques du sol. Après un déficit assez important en Juillet l'hivernage commence avec des ruissellements fréquents mais moyens (sauf en Novembre). L'année 1986 s'achèvera avec des réserves en eau du sol reconstituées, situation favorable pour aborder le "Carême" 1987.

Globalement la pluviométrie de l'année 86 peut être considérée comme normale, au sens de médian, puisque 60 % des postes ont reçu des hauteurs d'eau dont la fréquence au dépassement est comprise entre 0,4 et 0,6 correspondant à des récurrences variant de 2,5 ans Humide à 2,5 ans Sèche. Dans 40 % des cas toutefois les lames annuelles correspondent à une récurrence sèche supérieure à 2,5 ans ( $F > 0,6$ ) mais restent en général en deça des quinquennales sèche ( $F = 0,8$ ).

La période de retour d'un tel évènement est en moyenne voisine de 1,8 ans avec assez peu de disparités suivant les divers secteurs de l'île. Ainsi T varie de 2,5 ans ( $F = 0,4$ ) sur la côte Nord Atlantique à 1,4 ans sur le littoral Centre et Sud Atlantique et la côte Nord Caraïbe.

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 1986	Réurrence en ans
Montagne Pelée Atlantique		0 à +	--	++	- à --	++	0/-	-	0	0	-	+	0	0	2 à 2.5 Humide
Montagne Pelée Caraïbe		0	--	0/+	0 à 0/-	+ à ++	0	-	- à 0	+	0	+ à ++	- à +	-	3 à 3.5 Sec
Zone Centre Atlantique	Trouée de Morne rouge	0	--	++	-	+	0 à +	-	0	+	0	++	+ à 0	0	2 à 2.5 Humide
	Pitons	0	--	+	-	0 à +	0 à -	-	0	+	-	+ / ++	-	-	2.5 à 3 Sec
	Littoral Atlantique	0	- à --	+	-	+	-	-	- à 0	0	--	+ à ++	0 à -	-	3 à 3.5 Sec
Centre Caraïbe		+	--	+	-	+ / ++	0	- / --	+ à 0	+ à 0	0 à -	++ à +	0	0	2.5 à 2.5 Sec Humide
Plaine du Lamentin		+	--	+	-	+ / ++	+	--	0	+	--	++	0	0	2.2 Humide
Massifs du Sud		0	--	0	-	++	0	-	+	+	--	++	0	0	2.2 Humide
Sud Atlantique		0	--	+ à 0	-	++	-	- / --	+	0 à +	--	++	0 à -	0	2.4 Sec
Presqu'île du Diamant		0	--	0	-	+	0	-	++	+	--	++	0	0	2.3 Humide

++ Nettement excédentaire       $F \leq 0,2$       Soit       $T \geq 5$  ans Humide  
 + excédentaire                     $0,2 < F < 0,4$       Soit      T entre 2,5 Humide et 5 ans Humide  
 0 Normal                             $0,4 < F < 0,6$       Soit      T entre 2,5 Sec et 2,5 ans Humide  
 - Déficitaire                         $0,6 < F < 0,8$       Soit      T entre 2,5 Sec et 5 ans Sec  
 -- Nettement déficitaire         $0,8 \leq F$               Soit       $T \geq 5$  ans Sec

## II - HYDROMETRIE

Reflétant l'évolution de la pluviométrie les cours d'eau ont connu deux phases de tarissement en 1986.

Dès Février les débits fléchissent et malgré les excédents pluviométriques observés en Mars la baisse se poursuit en Avril. Cette lere phase de tarissement est ponctuée par la pluie importante du 17 Avril.

Le regain pluviométrique noté en Mai entraîne un redressement des débits de tous les cours d'eaux mais les précipitations de Juin sont insuffisantes pour éviter un nouveau fléchissement qui s'accroît encore en Juillet prolongeant ainsi plus que de coutume les basses-eaux.

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

#### . La rivière POCQUET

L'étiage absolu réel au pont de la Madelonnette est estimé à 0,17 m<sup>3</sup>/s mi-avril. A cette valeur il convient d'ajouter quelques 70 l/s prélevés pour l'irrigation et l'hôtel dans le canal Leyritz ce qui permet d'évaluer le DEA naturel à 0,24 m<sup>3</sup>/s. Ce débit, légèrement inférieur au DEA quinquennal humide aurait une recurrence d'environ 4 ans.

#### . La rivière FALAISE

Entre Mars et Juin 20 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 étiages absolus naturels reconstitués, mi-avril, peuvent être estimés à respectivement 65 l/s-160 l/s et 280 l/s environ.



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

. La rivière du PRECHEUR

Quatre jaugeages simultanés à la cote 156 (BV = 4,56 km<sup>2</sup>) et au gué de la cote 75 (BV = 5,60 km<sup>2</sup>) permettent d'estimer le DEA en ces deux sections, le 17 Avril, à 150 et 110 l/s.

. La rivière de la POINTE LA MARE

Les débits d'étiage absolu observés sur les 3 formateurs, en amont de la cote 90 sont les suivants:

- rivière l'Etang à la cote 100 (1,13 km<sup>2</sup>) :  
17 l/s le 17 Avril et 19 l/s le 10 Juillet (résiduaire)
- rivière Mitan à la cote 95 (1,42 km<sup>2</sup>) :  
39 l/s les 17 Avril et 10 Juillet
- rivière Picodo à la cote 105 (0,92 km<sup>2</sup>) :  
8 l/s le 17 Avril et 7 l/s le 10 Juillet.

En aval du confluent vers la cote 90 le DEA est estimé à environ 65 l/s (débit résiduaire) en Avril comme en Juillet.

3) Région Atlantique

3.1. - Versant Atlantique

. La CAPOT à MARIE AGNES (16,5 km<sup>2</sup>)

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 17 Avril date probable de l'étiage absolu le débit minimal est voisin de 0,50 m<sup>3</sup>/s. Les prélèvements autorisés mais non jaugés sont, en amont de la station, de trente à quarante l/s. Le DEA naturel serait alors de 0,53/0,54 m<sup>3</sup>/s. Cette valeur a une fréquence au dépassement de  $\neq$  0,2 à laquelle correspond une "récurrence humide" de 5 ans.

. la CAPOT au SAUT BABIN (34,1 km<sup>2</sup>)

L'étiage absolu réel est observé le 17 Avril à 1,25/1,29 m<sup>3</sup>/s. En majorant ce débit des prélèvements autorisés sur le haut bassin nous obtenons un DEA naturel estimé à 1,29/1,33 m<sup>3</sup>/s. Sa fréquence au dépassement est de  $F = 0,26/0,22$  soit une période de retour d'environ 4 ans.

. La CAPOT à VIVE (56,5 km<sup>2</sup>)

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 1,8/1,85 m<sup>3</sup>/s pour le DEA réel de la Capot en amont de la prise et 1,95 à 2,0 m<sup>3</sup>/s pour le DEA naturel reconstitué.

. La rivière du LORRAIN à la prise du S.C.N.A. (26,8km<sup>2</sup>)

Le DEA en amont de la prise d'eau est de l'ordre de 0,67 m<sup>3</sup>/s le 17 Avril. la fréquence au dépassement de ce débit est  $F = 0,24$  et l'étiage absolu observé en 1986 est donc excédentaire (récurrence humide de 4 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 0,7 m<sup>3</sup>/s. A ce débit résiduaire il convient d'ajouter les prélèvements opérés à la cote 95, une cinquantaine de l/s environ.

. La rivière du GALION à BASIGNAC (12,8 km<sup>2</sup>)

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" :

$Q \text{ résiduaire} + 90 \text{ l/s} \ll Q \text{ naturel} \ll Q \text{ résiduaire} + 155 \text{ l/s}$

Le plus faible débit résiduaire est observé à 130 l/s le 17 Avril aussi obtenons pour l'étiage absolu 1986.

$220 \text{ l/s} \ll \text{DEA naturel} \ll 285 \text{ l/s}$

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 220 l/s correspond à une situation excédentaire (DEA quinquennal humide).

. La rivière du QUARTIER VOLTAIRE à la cote 25 (0,84km<sup>2</sup>)

L'étiage absolu est observé le 23 Mai à 1,85 l/s mais il faut noter également que le débit de ce petit ru côtier est tombé en dessous de 2 l/s en Juillet et début Août.

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 km<sup>2</sup>)

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 en Avril, fin Mai et début Juillet. L'étiage absolu intervient très probablement le 17 Avril à quelques 0,315 m<sup>3</sup>/s (F = 0,2). Ce DEA est donc excédentaire et aurait une période de retour de 5 ans environ.

. La rivière BLANCHE à ROCHES GALES (10,2 km<sup>2</sup>)

L'étiage de la rivière Blanche en amont de la prise de la station de la Durand peut être estimé à partir des jaugeages effectués le même jour à l'Alma et à Roches Gales à 0,51 m<sup>3</sup>/s.

. La rivière BLANCHE aux EAUX du SUD (17,1 km<sup>2</sup>)

les plus faibles débits résiduaux instantanés en aval de la station de S.I.C.S.M. ont été mesurés les 11 Avril : 25 l/s, 25 Avril : 63 l/s, 2 Mai : 54 l/s et 4 Juillet : 70 l/s.

Le DEA naturel reconstitué en cette section peut être évalué à 0,65 m<sup>3</sup>/s.

. la LEZARDE au GROS MORNE (13,0 km<sup>2</sup>)

L'évolution des débits pendant le premier semestre est assez semblable à celle observée sur la rivière Blanche à l'Alma. Avec 0,295 m<sup>3</sup>/s le 17 Avril le DEA 86 est assez nettement excédentaire ( $F = 0,24$ ) et a une récurrence humide d'environ 4 ans.

. La LEZARDE à la prise du "TRONC COMMUN" (16,5 km<sup>2</sup>)

La corrélation entre les débits jaugés quasi simultanément à la cote 150 et à la cote 125 est très bonne ( $r = 0,991$ ) et la dispersion des points très faible 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 à 0,325 m<sup>3</sup>/s le 17 Avril, valeur assez proche de l'estimation directe à partir des jaugeages : 0,34 m<sup>3</sup>/s.

. La LEZARDE au PONT du SOUDON (66,7 km<sup>2</sup>)

Le débit minimal instantané jaugé a été de 0,605 m<sup>3</sup>/s le 11 Avril ce qui permet d'estimer le DEA réel à 0,60 m<sup>3</sup>/s le 14 Avril.

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 "sauvages" de certains riverains (environ 50 l/s mais peut être davantage) nous pouvons reconstituer les ordres de grandeur du débit naturel au Pont du Soudon.

1,40 à 1,45 m<sup>3</sup>/s à la mi-avril.

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 représentent les 2/3 du débit naturel..!!) les valeurs caractéristiques ajustées ne sont pas très précises : DEA médian compris entre 1,11 et 1,17 m<sup>3</sup>/s, DEA quinquennal sec entre 0,90 et 0,96 m<sup>3</sup>/s, DEA quinquennal humide entre 1,38 et 1,42 m<sup>3</sup>/s.

Dans ces conditions nous dirons simplement que le DEA 86, estimé à 1,4 m<sup>3</sup>/s, avec une fréquence au dépassement comprise entre 0,18 et 0,21 à une période de retour de 5 ans, valeur à rapprocher de celles observées sur le haut bassin à l'Alma (5 ans ) et au Gros Morne (4 ans).

• la LEZARDE 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 résiduaux observés à Ressource sont inférieurs à ceux jaugés au Soudon, du moins lorsque ces derniers tombent au dessous de 1 m<sup>3</sup>/s.

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

$$Q_{\text{Ress.}} = 1,139 \quad Q_{\text{Pt Soud.}} - 0,136$$

Cette relation donne une estimation du débit minimal instantané de la Lézarde de 0,54 m<sup>3</sup>/s en désaccord avec l'estimation directe à partir des résultats du jaugeage effectué le 11 Avril : 0,43 m<sup>3</sup>/s.

4) Région Centre Caraïbe

. La ROXELANE à SAINT PIERRE (19,3 km<sup>2</sup>)

Le plus faible débit résiduaire mesuré en amont du pont du bourg est de 0,47 m<sup>3</sup>/s le 2 Mai et le DEA voisin de 0,45 m<sup>3</sup>/s le 7 Mai. A ce débit il convient peut être 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.

Le DEA 86 est excédentaire (médiane : 0,35 m<sup>3</sup>/s)

. La rivière du CARBET à FONDS MASCRE

L'étiage absolu en amont de la prise du canal de Beauregard intervient probablement début Mai à quelques 0,30 m<sup>3</sup>/s.

. La rivière du CARBET à la CAMPBEILH (19,8 km<sup>2</sup>)

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

$$\text{PRC} = 0,165 \text{ ROX} + 0,052 \text{ m}^3/\text{s} \quad (r = 0,986)$$

donne un étiage absolu de la Petite Rivière à 0,126 m<sup>3</sup>/s valeur proche de l'estimation directe faite à partir des jaugeages 0,130 m<sup>3</sup>/s.

La corrélation entre les débits des deux rivières du Carbet est assez lâche :

$$\text{GRC} = 4,35 \text{ PRC} - 0,273 \text{ m}^3/\text{s}$$

mais donne une estimation du DEA de la Grande Rivière de 0,275/0,293 m<sup>3</sup>/s qui nous semble très convenable (cf. mesure n° 3/86).

L'étiage absolu résiduaire en aval du confluent des deux branches est donc d'environ 0,41 m<sup>3</sup>/s.

. La rivière de FOND BOURLET

Le 17 Avril le débit résiduaire au niveau de l'Habitation Fond Bourlet Haut était d'environ 11 l/s. Si nous y ajoutons quelques 4 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 d'étiage naturel reconstitué de 14,5/15 l/s à la cote 85.

5) Région Sud Martinique

- . La rivière des COULISSES (ou SALEE) à PETIT BOURG  
(35,6 km<sup>2</sup>)

L'étiage absolu est de l'ordre de 75 à 80 l/s. 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 km<sup>2</sup>)

Le débit minimal mesuré a été de 19 l/s mi-avril.

- . La Grande rivière PILOTE à DESORMEAUX (14,9 km<sup>2</sup>)

Mi-avril et début Juillet le débit minimal instantané n'était que de 11 l/s.

- . la rivière OMAN à MORNE LAVISON (4,94 km<sup>2</sup>)

L'étiage absolu intervient probablement le 17 Avril et/ou mi Juillet mais les prélèvements non connus effectués en amont ne permettent pas de connaître précisément le DEA naturel. Le débit minimal instantané mesuré est de 3,2 l/s (débit résiduaire ?) les 1er Avril, 15 Avril et 8 Juillet.

- . La rivière PAQUEMAR à MORNE JALOUSE (1,98 km<sup>2</sup>)

Le débit d'étiage absolu de ce petit cours d'eau pérenne du littoral atlantique est de 0,11 l/s à la mi-juillet. Un débit du même ordre (0,12 l/s) avait été mesuré le 15 Avril.

- . La rivière CAROLE à la JOUBARDIERE

Le débit d'étiage absolu est nul la rivière s'asséchant complètement chaque année et ce pendant plusieurs mois de suite.

- . La rivière ZUMBI vers la cote 45 (7,87 km<sup>2</sup>)

Le DEA est nul puisque la rivière s'est asséchée du 1er Février au 8 Juin ainsi que du 1er Juillet au 9 Août 1986.

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 1986



## TABLEAU COMPARATIF

## DES ETIAGES ABSOLUS DES PRINCIPAUX

COURS D'EAU (en l/s)

Rivière	Station	DEA Médian	DEA Quinquen- nal sec	DEA 1973	DEA 1986
CAPOT	Marie-Agnès	420	335	230	500 <sup>x</sup> (535)
CAPOT	Saut Babin	1120	935	730	1250 ( 1290) à 1290 (à 1330)
FALAISE	Pont RN3	290	280	280	280 <sup>x</sup>
LORRAIN	Prise S.C.N.A.	540	410	310	670
GALION	Bassignac	170	120	60 <sup>x</sup>	130 <sup>x</sup> (220)
BLANCHE	Alma	280	245	205	315
BLANCHE	Roches Gales	-	-	280	510
BLANCHE	Eaux du Sud (SICSM)	-	-	(400)	25 <sup>x</sup> (650)
LEZARDE	Gros-Morne	245	195	155	295
LEZARDE	Prise "Tronc Commun"	-	-	180	340
LEZARDE	Pont du Soudon	1200	950	295 <sup>x</sup> (735)	600 <sup>x</sup> (1400 à 1450)
ROXELANE	Saint Pierre	350 <sup>x</sup>	300 <sup>x</sup>	300 <sup>x</sup>	450 <sup>x</sup>
COULISSES	Petit Bourg	-	-	75 <sup>x</sup>	75 <sup>x</sup> à 80 <sup>x</sup>
PETITE PILOTE	"Texaco"	-	-	9 <sup>x</sup> à 10 <sup>x</sup>	19 <sup>x</sup>
GRANDE PILOTE	Désormeaux	-	-	1,5 <sup>x</sup>	11 <sup>x</sup>
OMAN	Morne Lavison	-	-	-	3.2 <sup>x</sup>
PAQUEMAR	Morne Jalouse	-	-	0,08	0,11

\* Débit réel( ) Débit naturel reconstitué

Pluviométrie (en mm) de quelques postes caractéristiques en 1986

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
BASSE POINTE GENDARMERIE (Nord Atlantique)	168.1 96.4	51.3 60.0	144.3 59.2	116.1 92.2	229.3 125.4	144.0 161.0	166.8 214.2	276.5 236.5	258.7 264.0	242.6 280.4	368.9 269.9	163.1 179.1	2329.7 2237.1
PRECHEUR PHARE (Nord Caraïbe)	35.4 61.2	(10.) 43.4	25.8 40.4	34.1 34.3	107.0 31.0	63.7 66.5	78.8 146.5	159.6 191.9	123.2 160.1	117.5 130.4	120.5 125.3	57.8 84.5	(933.) 1244.5
MARIE AGNES (Morne Rouge)	364.5 330.4	89.0 204.1	297.5 194.6	148.0 269.5	338.0 240.7	362.0 348.8	304.0 454.3	438.5 492.0	489.0 419.0	502.5 397.8	716.0 360.0	417.5 357.4	4466.5 4106.2
PLATEAU BOUCHER (Pitons)	374.4 447.1	111.5 289.2	358.0 307.9	234.0 333.5	321.2 316.3	365.0 444.4	336.1 595.0	577.2 550.9	559.2 518.1	463.4 489.2	701.2 411.7	405.9 473.6	4807.1 5323.3
STE MARIE GENDARMERIE (Centre Atlantique)	83.9 86.5	66.3 63.3	76.8 57.9	36.4 90.5	183.3 130.5	60.5 136.3	104.7 181.7	168.3 219.1	328.4 210.9	194.0 264.7	284.7 229.9	119.5 160.9	1706.8 2138.7
DESAIX (Centre Caraïbe)	150.3 106.3	54.2 74.2	87.4 63.2	56.9 73.8	169.9 113.9	176.4 155.7	144.2 232.5	230.0 232.4	222.8 224.8	182.9 223.9	373.2 196.8	144.2 129.3	1992.4 1969.4

1ère ligne = valeurs observées en 1986

2ème ligne = valeurs médianes observées

.../...

Pluviométrie (en mm) de quelques postes caractéristiques en 1986 (suite et fin)

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
LAMENTIN AEROPORT (Plaine du Lamentin)	134.0 107.3	26.9 81.0	105.7 73.0	53.4 83.7	218.8 107.3	187.9 169.0	90.2 213.4	275.5 250.8	220.8 250.7	142.9 241.2	446.1 183.0	149.5 143.5	2051.7 1985.1
ST ESPRIT GENDARMERIE (Massifs du Sud)	147.7 121.1	26.6 69.8	74.5 81.9	62.4 80.0	262.8 95.0	108.1 142.7	90.2 181.6	180.0 215.1	169.2 198.1	187.7 216.3	306.3 176.3	125.0 153.0	1740.5 1827.5
RIVIERE PILOTE GENDARMERIE (Massifs du Sud)	107.2 86.9	34.1 74.0	78.0 69.1	20.9 66.3	136.3 101.4	110.5 120.4	90.9 143.8	213.6 166.4	186.7 162.9	116.8 231.1	298.1 142.9	112.2 139.3	1505.3 1537.7
FRANCOIS CHOPOTTE (Sud Atlantique)	90.6 77.4	18.3 47.9	39.5 47.9	49.5 50.3	191.3 69.5	67.6 77.4	43.5 100.3	154.1 164.2	142.6 172.4	108.3 230.9	313.0 189.6	95.6 126.1	1313.9 1441.3
PAQUEMAR (Sud Atlantique)	67.0 63.0	13.0 51.7	46.0 34.0	23.5 65.0	203.5 70.4	14.0 101.0	80.5 132.0	253.5 148.9	140.5 153.0	116.0 179.8	255.5 138.6	86.0 113.5	1299.0 1348.5
ANSES D'ARLET GENDARMERIE (Presqu'île du Diamant)	66.6 49.3	9.9 40.5	17.7 32.3	16.1 42.1	88.9 60.7	86.7 86.3	57.1 121.0	213.2 166.6	181.4 142.5	70.1 152.4	368.0 121.3	92.3 82.5	1268.0 1223.3

1ère ligne = valeurs observées en 1986

2ème ligne = valeurs médianes observées

LISTE DE JAUGEAGES EFFECTUES EN 1986

Région Nord Atlantique

BV POCQUET:RIVIERE MORNE-JACQUES AMONT PRISE LEYRITZ  
Station 61000110

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.04.86	0	0	.106
2	22.04.86	0	0	.109
3	07.05.86	0	0	.108

BV POCQUET:RIV TOURNEDOS AMONT CONFL MORNE-JACQUES  
Station 61000210

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.04.86	0	0	.034
2	22.04.86	0	0	.027
3	07.05.86	0	0	.026

RIVIERE POCQUET AU PONT DU QUARTIER MADELONNETTE  
Station 61000330

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	22.04.86	0	0	.179
2	07.05.86	0	0	.232

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.04.86	0	0	.091
2	22.04.86	0	0	.086
3	07.05.86	0	0	.102

CANAL LEYRITZ :380m EN AVAL DE LA PRISE  
Station 61000430

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	22.04.86	0	0	.056
2	07.05.86	0	0	.060

CANAL LEYRITZ :700m EN AVAL DE LA PRISE  
Station 61000450

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.04.86	0	0	.058
2	22.04.86	0	0	.046
3	07.05.86	0	0	.046

CANAL LEYRITZ :710m EN AVAL DE LA PRISE  
Station 61000455

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	22.04.86	0	0	.049
2	07.05.86	0	0	.048

CANAL LEYRITZ :100m EN AMONT DE L'HOTEL  
Station 61000470

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.04.86	0	0	.058
2	22.04.86	0	0	.042
3	07.05.86	0	0	.043

CANAL LEYRITZ:AU NIVEAU DE LA BUANDERIE DE L'HOTEL  
Station 61000480

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	22.04.86	0	0	.017
2	07.05.86	0	0	.013

RIVIERE FALAISE A LA COTE 460 (L'AJOURA BOUILLON)  
Station 61060002

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	06.05.86	0	0	.043

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.04.86	-31.7	-31.7	.072
2	24.04.86	-32.2	-32.2	.069
3	06.05.86	-32.7	-32.7	.057
4	05.06.86	-32.4		.053

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.04.86	0	0	9.89E-03
2	24.04.86	0	0	5.89E-03
3	06.05.86	0	0	4.24E-03
4	05.06.86	0	0	7.16E-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	10.04.86	-32.5		.102
2	24.04.86	-35.5	-35.5	.112
3	06.05.86	-34.2	-34.2	.102
4	05.06.86	-34.2	-34.2	.104

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.04.86	0	0	.060
2	24.04.86	0	0	.064
3	06.05.86	0	0	.039
4	05.06.86	0	0	.049

RIVIERE FALAISE:AU FONT DE LA RN3 A LA COTE 75  
Station 61060010

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.04.86	0	0	.196
2	24.04.86	0	0	.189
3	06.05.86	0	0	.164
4	05.06.86	0	0	.185

Région Nord Caraïbe

RIVIERE DU PRECHEUR A LA COTE 156 (LE PRECHEUR)  
Station 61000001

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	03.04.86	0	0	.184
2	17.04.86	0	0	.152
3	30.04.86	0	0	.164
4	15.05.86	0	0	.170

RIVIERE DU PRECHEUR A LA COTE 75 (LE PRECHEUR)  
Station 61000002

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	03.04.86	0	0	.135
2	17.04.86	0	0	.111
3	30.04.86	0	0	.115
4	15.05.86	0	0	.127

BV POINTE LA MARE :RIVIERE L'ETANG A LA COTE 100  
Station 61000003

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	03.04.86	0	0	.021
2	17.04.86	0	0	.017
3	30.04.86	0	0	.017
4	15.05.86	0	0	.022
5	30.05.86	0	0	.021
6	10.07.86	0	0	.019

BV POINTE LA MARE :RIVIERE MITAN A LA COTE 95  
Station 61000004

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	03.04.86	0	0	.045
2	17.04.86	0	0	.039
3	30.04.86	0	0	.044
4	15.05.86	0	0	.042
5	30.05.86	0	0	.041
6	10.07.86	0	0	.039

BV POINTE LA MARE :RIVIERE PICODO A LA COTE 105  
Station 61000005

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	03.04.86	0	0	.015
2	17.04.86	0	0	7.90E-03
3	30.04.86	0	0	7.98E-03
4	15.05.86	0	0	9.33E-03
5	30.05.86	0	0	8.68E-03
6	10.07.86	0	0	7.27E-03

Région Centre Atlantique

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

numero	date	cote en cm		debit m <sup>3</sup> /s
		debut	fin	
1	03.01.86	136.7	138	1.77
2	09.01.86	135	135	1.59
3	16.01.86	132	132	1.37
4	23.01.86	129.5	129.5	1.07
5	30.01.86	134	134	1.30
6	06.02.86	131.2	131.2	1.09
7	14.02.86	130.5	131.5	1.13
8	20.02.86	124	124	.660
9	27.02.86	123.7	123.7	.535
10	06.03.86	151	149.7	2.75
11	13.03.86	127.3	127.3	.782
12	20.03.86	129	129	.970
13	27.03.86	137.3	144	1.62
14	10.04.86	123.8	123.8	.674
15	24.04.86	120.5	120.7	.510
16	07.05.86	122.2	122.2	.525
17	21.05.86	132.5	132.5	1.23
18	05.06.86	120	119.5	.594
19	13.06.86	140.2	139.3	1.87
20	19.06.86	129	129	1.11
21	26.06.86	131.2	131.2	1.20
22	03.07.86	120.2	120.2	.667
23	10.07.86	118.2	119.2	.630
24	17.07.86	129.4	129.4	.980
25	24.07.86	125.2	125.2	.821
26	31.07.86	125.5	125.5	.913
27	07.08.86	146.5	146.5	2.39
28	13.08.86	142.8	142.8	2.07
29	21.08.86	136	136	1.47
30	28.08.86	150.5	149.8	2.72
31	04.09.86	125.8	132	1.09
32	11.09.86	127.5	127.4	.856
33	18.09.86	127.2	127.3	.785
34	25.09.86	142.8	142.6	2.30
35	02.10.86	141.5	141.4	2.16
36	09.10.86	144.3	143.9	2.51
37	16.10.86	142.3	141	2.18
38	23.10.86	137.2	137.2	1.63
39	30.10.86	138.2	137.8	1.65
40	06.11.86	151	150.5	3.31
41	13.11.86	158.3	158.3	4.61
42	20.11.86	140.7	140.7	2.03
43	27.11.86	138.5	138	1.73
44	04.12.86	152.5	152	3.54
45	11.12.86	141	141	2.07
46	18.12.86	142.5	142.5	2.24
47	26.12.86	131	131	1.14.



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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	16.01.86	49	49	2.40
2	30.01.86	58	58.5	3.67
3	14.02.86	42	44	1.98
4	27.02.86	30	29.6	1.45
5	13.03.86	35.5	35.5	1.81
6	27.03.86	47.2	47	2.59
7	10.04.86	32	32	1.63
8	24.04.86	28.5	28.3	1.35
9	07.05.86	28.5	28.5	1.42
10	21.05.86	46	45.3	2.51
11	05.06.86	31	31	1.45
12	19.06.86	43.5	43.5	2.42
13	03.07.86	33	33	1.42
14	10.07.86	30.8	30.8	1.27
15	17.07.86	42	41	2.04
16	31.07.86	37.8	37.8	1.88
17	13.08.86	57.5	57.5	3.59
18	11.09.86	38.5	38.3	2.03
19	25.09.86	65.5	65	4.71
20	09.10.86	66.7	66.3	5.00
21	23.10.86	53.5	53.7	3.22
22	20.11.86	62	62	4.04
23	18.12.86	66	66	4.28

RIVIERE CAPOT EN AMONT DE LA PRISE DE VIVE  
Station 61060180

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.04.86	0	0	2.05
2	24.04.86	0	0	1.89
3	06.05.86	0	0	1.66

RIVIERE CAPOT EN AVAL DE LA PRISE DE VIVE  
Station 61060185

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.04.86	0	0	1.53
2	24.04.86	0	0	1.04
3	06.05.86	0	0	.997

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	08.04.86	-38.4	-38.3	.934
2	24.04.86	-40.9	-40.9	.682
3	07.05.86	-37.6	-37.6	1.02
4	21.05.86	-33.7	-33.9	1.88
5	05.06.86	-38	-38	.937
6	19.06.86	-35.6	-35.6	1.44
7	17.07.86	-35.8		1.34

RIVIERE LORRAIN EN AMONT DE LA PRISE DE LA COTE 35  
Station 61360170

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	08.04.86	0	0	.998
2	24.04.86	0	0	.726
3	07.05.86	0	0	1.13

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

numero	date	cote en cm		debit m <sup>3</sup> /s	
		debut	fin		
1	03.01.86	418.3	418.1	.867	
2	30.01.86	413.2	413.2	.343	
3	14.02.86	413	413	.328	
4	27.02.86	412.7	412.7	.287	
5	13.03.86	412.8	412.8	.196	
6	27.03.86	410.8	410.8	.152	
7	04.04.86	411	411	.202	
8	18.04.86	420.3	419	.947	
9	02.05.86	410	410	.150	
10	16.05.86	420.2	420	.977	
11	30.05.86	412.4	412.4	.274	
12	13.06.86	414	420	.711	
13	27.06.86	410.5	410.5	.151	P
14	04.07.86	409	409	.108	P
15	11.07.86	411	411	.186	
16	18.07.86	411	411	.177	
17	25.07.86	408.7		.115	P
18	01.08.86	410.8	410.8	.241	
19	08.08.86	413	413	.336	
20	14.08.86	416.5	416.5	.565	
21	22.08.86	412.3	412.3	.283	
22	28.08.86	415.6	415.6	.532	
23	05.09.86	413	413	.303	
24	12.09.86	411	410.2	.190	P
25	19.09.86	410	409.7	.164	P
26	26.09.86	418.2	418.2	.704	
27	03.10.86	416.5	416.5	.600	
28	10.10.86	417.3	417.3	.697	
29	17.10.86	416.1	416.7	.601	
30	24.10.86	415.5	415.5	.493	
31	31.10.86	414.5	414.5	.421	
32	07.11.86	422	422	1.50	
33	14.11.86	423.5	423.5	1.73	
34	21.11.86	419	419	.964	
35	27.11.86	417	417	.715	
36	05.12.86	422.7	422.5	1.24	
37	12.12.86	417.9	417.8	.698	
38	19.12.86	418.1	418.1	.772	
39	26.12.86	414.2	414.2	.399	

P = Pompage entre la section de mesure et le  
limnigraphe  $\Rightarrow$  cote réelle supérieure à  
cote lue.

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	03.01.86	140.2		5.35E-03
2	10.01.86	140.5	140.5	4.42E-03
3	17.01.86	140.1	140.3	4.49E-03
4	24.01.86	149.2	149.3	.048
5	31.01.86	145.4	145.7	.028
6	07.02.86	140	140	4.15E-03
7	14.02.86	140.2	140	4.09E-03
8	21.02.86	139.8	139.8	4.22E-03
9	28.02.86	139.8	139.8	3.29E-03
10	07.03.86	139.4	139.4	3.67E-03
11	14.03.86	139.4	139.4	2.51E-03
12	21.03.86	139.5	139.5	2.66E-03
13	27.03.86	139.7	139.1	3.32E-03
14	04.04.86	139.8	139	2.23E-03
15	11.04.86	139	138.9	2.47E-03
16	18.04.86	140.2	140.2	5.21E-03
17	25.04.86	139.8	139.8	3.64E-03
18	02.05.86	139	139	2.70E-03
19	09.05.86	139.4	139.2	2.30E-03
20	16.05.86	146.2	145.5	.027
21	23.05.86	139.2	139.2	1.85E-03
22	30.05.86	139.4	139	2.42E-03
23	06.06.86	139.6	139.6	4.12E-03
24	13.06.86	139.8	139.8	4.49E-03
25	20.06.86	139.5	139.5	2.41E-03
26	27.06.86	138.8	138.8	2.05E-03
27	04.07.86	139.5	138.6	2.42E-03
28	11.07.86	139	139	2.04E-03
29	18.07.86	139	139	1.93E-03
30	25.07.86	138.5	138.5	1.97E-03
31	01.08.86	140.7	140.7	5.35E-03
32	08.08.86	139.2	139.2	1.89E-03
33	14.08.86	141.2	141.2	9.61E-03
34	22.08.86	139	139	2.79E-03
35	29.08.86	140.5	140.5	5.36E-03
36	05.09.86	139	138.8	2.49E-03
37	12.09.86	138.8	138.7	2.14E-03
38	19.09.86	139	138.7	2.03E-03
39	26.09.86	139.8	139.7	3.75E-03
40	03.10.86	139.2	139.2	3.13E-03
41	10.10.86	139.6	139.6	3.32E-03
42	17.10.86	139.4		4.52E-03
43	17.10.86	140.1	139.4	4.28E-03
44	24.10.86	140.2	140.4	5.00E-03
45	31.10.86	140.5	140.3	3.81E-03
46	07.11.86	150.3	150	.042
47	14.11.86	143.2	143.2	.011
48	21.11.86	145.1	144.5	.023
49	27.11.86	140.7	140.7	6.72E-03
50	05.12.86	142	142	.015
51	12.12.86	140.8	140.7	7.66E-03
52	19.12.86	141.1	141.1	8.25E-03
53	26.12.86	140.8	140.8	6.14E-03

## Versant Sud des Pitons

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

numero	date	cote en cm		debit m <sup>3</sup> /s
		debut	fin	
1	03.01.86	23.7	23.9	.625
2	09.01.86	23.6	23.6	.611
3	16.01.86	21	21	.486
4	23.01.86	19.7	19.7	.469
5	30.01.86	21	21	.483
6	06.02.86	18.8	18.8	.435
7	14.02.86	19.2	21.2	.485
8	20.02.86	17.2	17.2	.391
9	27.02.86	16.9	16.8	.347
10	06.03.86	34	31.6	1.10
11	13.03.86	16	16	.350
12	20.03.86	15.8	15.8	.324
13	27.03.86	15.8	15.8	.339
14	04.04.86	17.8	17.8	.395
15	11.04.86	15.2	15.2	.343
16	18.04.86	20.9	20.2	.448
17	25.04.86	14.7	14.6	.285
18	02.05.86	14.8	14.8	.289
19	09.05.86	19.8	24	.423
20	16.05.86	18.5	18.5	.381
21	23.05.86	17	17	.341
22	30.05.86	16	16	.304
23	06.06.86	29	27.3	.745
24	13.06.86	22	22	.494
25	20.06.86	18.1	18.1	.390
26	26.06.86	18.8	18.8	.393
27	03.07.86	16.6	16.6	.319
28	11.07.86	17.5	17.5	.339
29	17.07.86	20	19.8	.432
30	24.07.86	17.2	17.2	.372
31	31.07.86	18	18	.362
32	07.08.86	33.4	31.5	1.00
33	13.08.86	24.5	24.5	.611
34	21.08.86	22.3	22.3	.521
35	28.08.86	36	32	1.02
36	04.09.86	20.8	20.7	.459
37	11.09.86	19.4	19.4	.413
38	18.09.86	18.2	18.2	.391
39	25.09.86	24.3	24.3	.618
40	02.10.86	24.5	24.5	.604
41	09.10.86	24.8	24.5	.671
42	16.10.86	45.5	40	1.90
43	23.10.86	25.7	25.7	.576
44	30.10.86	25.8	25.8	.590
45	06.11.86	29.3	29.4	.757
46	13.11.86	33	33	.982
47	20.11.86	28.8	28.8	.701
48	27.11.86	27	27	.622
49	04.12.86	31.5	30.5	.811
50	11.12.86	26.3	26.3	.630
51	18.12.86	29	29	.731
52	26.12.86	23.8	23.8	.533

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	11.04.86	0	0	.532
2	25.04.86	0	0	.563
3	11.07.86	0	0	.577

RIV BLANCHE: RAVINE DROITE AMONT PRISE ROCHES GALES  
Station 61351261

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	11.04.86	0	0	7.94E-03
2	25.04.86	0	0	.012
3	11.07.86	0	0	9.25E-03

RIVIERE BLANCHE : AVAL DE LA PRISE DE ROCHES GALES  
Station 61351265

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	11.04.86	134.8	134.8	.208
2	25.04.86	134		.144
3	11.07.86	34.5	36.5	.288

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	11.04.86	-25.8	-25.8	.324
2	25.04.86	-22.7	-22.7	.333
3	11.07.86	-21.1		.477

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

numero	date	cote en cm		debit m <sup>3</sup> /s	
		debut	fin		
1	03.01.86	-77.2	-77.2	.916	
2	10.01.86	-76.8	-76.8	.858	L
3	17.01.86	-76.1	-75.4	1.19	L
4	24.01.86	-74.2		.987	
5	31.01.86	-70.5	-65.5	1.45	
6	07.02.86	-87.8	-85.5	.557	L
7	14.02.86	-85.2	-84	.481	
8	21.02.86	-103	-94.4	.231	
9	28.02.86	-101.5	-101.5	.158	
10	07.03.86	-89.7	-89.7	.473	L
11	14.03.86	-106	-109.7	.071	
12	21.03.86	-107.9	-107.9	.101	
13	27.03.86	-102.2	-103.3	.139	
14	04.04.86	-89.6	-90	.470	
15	11.04.86	-115.2	-115.2	.025	
16	18.04.86	-74.2	-78.8	.857	L
17	25.04.86	-110.8	-112	.063	
18	02.05.86	-111.6	-112	.054	
19	09.05.86	-59.8	-64.5	1.88	
20	16.05.86	-58.5	-54	2.38	L
21	23.05.86	-93.2	-93.2	.372	
22	30.05.86	-100	-101.2	.237	
23	06.06.86	-65.2	-67.8	1.45	
24	13.06.86	-73.5	-73.5	1.00	
25	27.06.86	-96.2	-99.1	.281	
26	04.07.86	-107.4	-108.6	.070	
27	11.07.86	-101.3	-101.3	.201	
28	18.07.86	-90.3	-90.3	.389	
29	25.07.86	-101.6	-102.5	.199	L
30	01.08.86	-40	-47	3.99	
31	08.08.86	-75.2	-75.2	.916	
32	14.08.86	-65.4	-64.5	1.58	
33	22.08.86	-78.8	-78.8	.785	
34	29.08.86	-73.8	-73.8	1.09	
35	05.09.86	-87.1	-87.2	.517	L
36	12.09.86	-94.2	-94.3	.390	
37	19.09.86	-95.7	-97.9	.308	
38	26.09.86	-55	-57.2	2.72	L
39	03.10.86	-74.8	-74.5	1.10	
40	10.10.86	-74.8	-73.9	1.09	L
41	17.10.86	-75.6	-76.1	1.09	L
42	24.10.86	-75.5	-75.5	.943	
43	31.10.86	-81.2	-81.2	.712	
44	07.11.86	-37	-44	4.32	
45	14.11.86	-55.3	-57	2.23	L
46	21.11.86	-68.5	-68.2	1.47	
47	27.11.86	-73.7	-73.7	1.03	L
48	05.12.86	-55	-54	2.43	
49	12.12.86	-74.1	-72.7	1.15	
50	19.12.86	-71.6	-71.6	1.16	
51	26.12.86	-84	-84	.566	

L = Lâchures pendant la mesure

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

numero	date	cote en cm		debit m <sup>3</sup> /s
		debut	fin	
1	03.01.86	33.2	33.2	.858
2	10.01.86	31.7	31.7	.770
3	17.01.86	29.5	29.4	.668
4	24.01.86	31.7	31.5	.819
5	31.01.86	40.5	44	1.61
6	07.02.86	27	27	.588
7	14.02.86	26.4	27.3	.552
8	21.02.86	22.7	22.7	.410
9	28.02.86	20.8	20.8	.365
10	07.03.86	25.8	25.8	.509
11	14.03.86	22.1	22.1	.363
12	21.03.86	23.3	23.3	.398
13	27.03.86	22.9	22.9	.392
14	04.04.86	29.8	29.5	.701
15	11.04.86	21.9	22	.359
16	18.04.86	34.5	33	.888
17	25.04.86	20.3	20.3	.306
18	02.05.86	21.4	21.2	.318
19	16.05.86	38	38	1.27
20	23.05.86	25.2	25.2	.543
21	30.05.86	23.8	24.2	.507
22	06.06.86	43.5	40.6	1.62
23	13.06.86	35.7	35.2	1.02
24	20.06.86	24.8	24.8	.523
25	27.06.86	22.3	22.3	.394
26	04.07.86	19.9	19.9	.358
27	11.07.86	22.3	22.3	.441
28	18.07.86	24.2	24.2	.539
29	25.07.86	22.5	22.4	.487
30	01.08.86	43	45.5	1.75
31	08.08.86	32.3	32.3	.894
32	14.08.86	36	37.8	1.21
33	22.08.86	34	34	1.01
34	29.08.86	37.8	37.8	1.21
35	05.09.86	27.3	27.4	.623
36	12.09.86	24	24	.533
37	19.09.86	22.5		.460
38	03.10.86	36.2	35.9	1.10
39	10.10.86	40.2	39.7	1.29
40	17.10.86	36.7	36.6	1.07
41	24.10.86	34	34	.889
42	31.10.86	31.6	31.6	.756
43	14.11.86	51.5	51.5	2.26
44	21.11.86	43	42.5	1.42
45	27.11.86	35.7	35.7	1.01
46	05.12.86	51.5	51.5	2.31
47	12.12.86	36.8	36.8	1.11
48	19.12.86	39.6	39.6	1.23
49	26.12.86	29.2	29.2	.632



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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	11.04.86	-25.3		.421
2	25.04.86	-25.8	-25.8	.355
3	04.07.86	-25.2	-25.2	.389
4	11.07.86	-25.2	-25.2	.461

RIVIERE LEZARDE:AVAL DE LA FRISE DU "TRONC COMMUN"  
Station 61350151

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	11.04.86	0	0	.233
2	25.04.86	0	0	.202
3	04.07.86	0	0	.189
4	11.07.86	0	0	.266

RIVIERE LEZARDE AU PONT DE RESSOURCE (LE LAMENTIN)  
Station 61350180

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	11.04.86	0	0	.432
2	25.04.86	0	0	.679

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	03.01.86	243.5	244	2.54
2	10.01.86	241	240.5	2.22
3	17.01.86	239.8	240.5	2.31
4	24.01.86	247.2	247.2	3.39
5	31.01.86	263.2	263	6.74
6	07.02.86	235	235	1.59
7	13.02.86	232.2	232.2	1.31
8	21.02.86	231.7	231.7	1.06
9	28.02.86	227.8	227.8	.812
10	07.03.86	233	232.7	1.20
11	14.03.86	229		.811
12	21.03.86	229.6	229.6	.857
13	27.03.86	230	230	1.00
14	04.04.86	236.5	236.5	1.58
15	11.04.86	226.8	226.8	.605
16	18.04.86	247	244.8	3.02
17	25.04.86	228.5	228.5	.692
18	02.05.86	227.3	227.3	.673
19	16.05.86	246.5	249	3.40
20	23.05.86	233.8	233.8	1.38
21	30.05.86	231.5	231	1.10
22	06.06.86	252.2	254.6	4.25
23	13.06.86	245.5	243.5	2.75
24	20.06.86	233.5	233.5	1.34
25	27.06.86	230.4	230	.877
26	04.07.86	229.5	229.5	.817
27	11.07.86	231.2	231.2	1.09
28	18.07.86	231.5	231.5	1.09
29	25.07.86	229.3	229.3	.784
30	08.08.86	242	241	2.37
31	14.08.86	261	262	6.03
32	22.08.86	244.5	243	2.65
33	29.08.86	249.8	249	3.65
34	05.09.86	237.3	236	1.73
35	12.09.86	233.3	233.3	1.27
36	19.09.86	231	231	.987
37	26.09.86	280	271	8.86
38	03.10.86	246.7	245.5	3.24
39	10.10.86	249.5	249	3.38
40	17.10.86	246.2	245	2.96
41	24.10.86	247	246.2	3.16
42	31.10.86	243	242.5	2.18
43	14.11.86	269	268.5	7.95
44	21.11.86	253.9	252.6	4.39
45	27.11.86	245.7	244.8	2.97
46	12.12.86	248.3	248.5	3.31
47	19.12.86	251.6	249.7	3.64
48	26.12.86	240.3	240.3	1.69

Région Centre-Caraïbe

RIVIERE ROXELANE AU BOURG (SAINT PIERRE)  
Station 61600160

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	09.01.86	-27.7	-27.7	.920
2	23.01.86	-28.2	-28.2	.810
3	06.02.86	-29.6	-29.6	.745
4	20.02.86	-30.8	-30.8	.613
5	06.03.86	-26.1	-26.1	.950
6	20.03.86	-31	-31	.571
7	03.04.86	-25.5	-26.5	.965
8	18.04.86	-28.5	-28.9	.728
9	02.05.86	-32.2	-32.2	.471
10	16.05.86	-27.2		.867
11	30.05.86	-32.2	-32.2	.510
12	13.06.86	-29.9		.782
13	26.06.86	-30.8	-30.8	.659
14	10.07.86	-31.9	-31.9	.534
15	24.07.86	-33.2	-33.2	.522
16	07.08.86	-22.3	-22.3	1.35
17	21.08.86	-27	-27	.714
18	04.09.86	-29.3	-29.3	.753
19	18.09.86	-29.2	-29.2	.604
20	02.10.86	-17.5	-17.5	.949
21	16.10.86	-16.8	-16.8	.822
22	30.10.86	-6.7	-6.7	.896
23	13.11.86	5.2	5.2	2.08
24	27.11.86	-0.7	-0.7	1.10
25	11.12.86	-1.7	-1.7	1.15
26	26.12.86	-2	-2	.950

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	03.04.86	0	0	.018
2	17.04.86	0	0	.011
3	30.04.86	0	0	.016
4	15.05.86	0	0	.019

BV FOND BOURLET : CONDUITE AU REGARD (CASE PILOTE)  
Station 61000000

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	03.04.86	0	0	2.88E-03
2	17.04.86	0	0	3.73E-03
3	30.04.86	0	0	4.36E-03
4	15.05.86	0	0	2.76E-03

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	04.04.86	0	0	.551
2	18.04.86	0	0	.663
3	02.05.86	0	0	.311
4	16.05.86	0	0	.542

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	04.04.86	0	0	.286
2	18.04.86	0	0	.299
3	02.05.86	0	0	.219
4	16.05.86	0	0	.304

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	04.04.86	-57.5	-57.5	.460
2	18.04.86	-57.7		.495
3	02.05.86	-63.8	-63.8	.289
4	16.05.86	-43.5	-45	1.51
5	10.07.86	-62.3	-62.3	.376

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	04.04.86	-22	-22	.149
2	18.04.86	-21.7	-21.7	.171
3	02.05.86	-23.4	-23.4	.134
4	16.05.86	-11.5	-12.6	.559
5	10.07.86	-22.3	-22.3	.139

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	04.04.86	-41.7	-41.7	.069
2	18.04.86	-47.8		.059
3	02.05.86	-50.7	-50.7	.032
4	10.07.86	-54.3	-54.3	.024

## Région Sud - Martinique

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	01.04.86	0	0	.134
2	15.04.86	0	0	.079
3	29.04.86	0	0	.107
4	23.05.86	0	0	.159
5	24.06.86	0	0	.139
6	08.07.86	0	0	.137

PETITE RIVIERE PILOTE A "TEXACO" (RIVIERE PILOTE)  
Station 61511570

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	15.04.86	0	0	.019
2	29.04.86	0	0	.020
3	23.05.86	0	0	.044

GRANDE RIVIERE PILOTE A DESORMEAUX (RIVIERE PILOTE)  
Station 61511140

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	07.01.86	97.8	97.8	.050
2	14.01.86	98.2	98.2	.041
3	21.01.86	97.5	97.5	.042
4	04.02.86	97.2	97.2	.032
5	18.02.86	96.7	96.7	.023
6	04.03.86	96	96	.020
7	18.03.86	95.6	95.6	.016
8	01.04.86	94.6	94.6	.013
9	15.04.86	94	94	.011
10	29.04.86	96	96	.014
11	12.05.86	122.7	121	.780
12	23.05.86	98	98	.022
13	09.06.86	101.5	101.5	.043
14	24.06.86	96.5	96.5	.013
15	08.07.86	95.2	95.2	.011
16	22.07.86	91.3	91.3	.013
17	05.08.86	93	93	.018
18	19.08.86	93.5	93.5	.028
19	02.09.86	99	99	.042
20	16.09.86	97.3	97.3	.022
21	30.09.86	114.5	114.5	.100
22	14.10.86	104	104	.026
23	28.10.86	104	104	.039
24	10.11.86	113.8	113.8	.201
25	25.11.86	106.2	106.2	.090
26	09.12.86	110.3	109.5	.408
27	23.12.86	96	96	.059

RIVIERE ZUMBI VERS LA COTE 45 (LE DIAMANT)  
Station 61000000

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	09.06.86	41	41	.025
2	12.08.86	77	74.8	.834
3	19.08.86	29.4	29.4	2.48E-03
4	02.09.86	29.5	29.5	4.76E-03
5	30.09.86	54.5	54.1	.181
6	28.10.86	40.8	40.8	.026
7	10.11.86	46.2	46.2	.080
8	09.12.86	30.3	30.3	6.22E-03

RIVIERE OMAN A MORNE LAVISON (SAINTE LUCE)  
Station 61000000

numero	date	cote en cm		debit m3/s	
		debut	fin		
1	07.01.86	44	43.9	.011	
2	14.01.86	43.8	43	8.33E-03	
3	21.01.86	44	44	7.64E-03	x
4	04.02.86	43.5	42.8	5.83E-03	
5	18.02.86	45	42.6	5.18E-03	
6	04.03.86	44.6	42.2	5.03E-03	
7	18.03.86	45.3	42.8	4.12E-03	
8	01.04.86	44	41.8	3.22E-03	
9	15.04.86	43	41.2	3.21E-03	
10	29.04.86	42.3	41.4	3.51E-03	
11	12.05.86	51.5	51	.112	x
12	23.05.86	42.4	42	5.12E-03	
13	09.06.86	44.5	44	.014	
14	24.06.86	42	42	3.94E-03	x
15	08.07.86	42	41	3.21E-03	
16	22.07.86	41.7	41.7	3.57E-03	x
17	05.08.86	43	43	6.07E-03	x
18	12.08.86	86	80	2.55	x
19	12.08.86	80	77	2.02	x
20	12.08.86	75.5	74.2	1.82	x
21	12.08.86	72.5	70	1.68	x
22	12.08.86	59	67.2	1.31	x
23	19.08.86	43	42.5	6.10E-03	
24	02.09.86	42.3	42.2	4.55E-03	
25	16.09.86	43.7	42.2	4.49E-03	
26	30.09.86	51.1	50.8	.142	x
27	14.10.86	42.5	42.5	4.18E-03	
28	28.10.86	43.5	43	8.11E-03	
29	10.11.86	49.3	49	.083	x
30	25.11.86	44.3	43.9	.011	x
31	09.12.86	57	56.7	.352	x
32	23.12.86	44	44	.012	

x déversoir libre, non obstrué par des feuilles  
et/ou brindilles

RAVINE DE CREVE COEUR A LA COTE 10 (SAINTE-ANNE)  
Station 6100000

numero	date	cote en cm		debit m <sup>3</sup> /s
		debut	fin	
1	12.05.86	355.5	355.5	.012
2	30.09.86	349	349	2.89E-03

RIVIERE DE FAQUEMAR A MORNE JALOUSE (LE VAUCLIN)  
Station 61480130

numero	date	cote en cm		debit m <sup>3</sup> /s
		debut	fin	
1	07.01.86	430.5		0.53E-03
2	14.01.86	431.5		0.39E-03
3	21.01.86	429.2		0.36E-03
4	28.01.86	428.4		0.38E-03
5	04.02.86	428.2		0.36E-03
6	18.02.86	428.2		0.24E-03
7	04.03.86	427.2		0.20E-03
8	18.03.86	429.5		0.15E-03
9	01.04.86	427.5		0.15E-03
10	15.04.86	426.2		0.12E-03
11	29.04.86	427.1		0.18E-03
12	12.05.86	*440.2/440		0.031 M
13	23.05.86	429.		0.30E-03
14	09.06.86	429.8		0.29E-03 μ
15	24.06.86	426.8		0.20E-03
16	08.07.86	427.		0.20E-03
17	15.07.86	427.8		0.11E-03
18	22.07.86	428.2		0.24E-03
19	29.07.86	*427.		0.49E-03
20	05.08.86	429.2		0.17E-03
21	19.08.86	429.		0.25E-03
22	26.08.86	431.8		0.38E-03
23	02.09.86	433.		0.30E-03
24	09.09.86	429.3		0.21E-03
25	16.09.86	429.8		0.22E-03
26	30.09.86	428.8		0.52E-03
27	14.10.86	434.		0.22E-03
28	28.10.86	433.		0.35E-03
29	10.11.86	431.5		3.13E-03
30	25.11.86	427.8		0.52E-03
31	23.12.86	429.3		0.84E-03

\* déversoir libre

M = jaugeage au moulinet

μ = " au micromoulinet