



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" 1987**

Fort-de-France

J. P. MOBECHÉ
G. ADELE
A. JUBENOT

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" 1987

Fort-de-France

J. P. MOBECHE
G. ADELE
A. JUBENOT

Par convention approuvée le 20 Mars 1987, la Région Martinique a confié à l'ORSTOM le soin d'effectuer une campagne de mesures de débits pendant le "Carême" 1987 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 754 jaugeages effectués en 1987 (dont 227 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

1) Caractéristiques mensuelles et annuelles

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

Fréquence au Dépassement	Nombre de postes classés par groupes Inter-Quintiles												
	Janv	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année
≤ 0,2	0	0	0	0	<u>41</u>	10	0	0	1	2	<u>36</u>	0	2
0,2 à 0,4	2	0	2	0	1	<u>12</u>	9	3	6	13	5	0	11
0,4 à 0,6	5	0	4	1	0	11	<u>29</u>	6	4	<u>16</u>	0	6	<u>14</u>
0,6 à 0,8	13	1	9	5	0	7	3	12	<u>15</u>	9	0	16	5
≥ 0,8	<u>22</u>	<u>41</u>	<u>27</u>	<u>36</u>	0	1	0	<u>19</u>	<u>15</u>	1	0	<u>19</u>	8

Le mode est souligné et ne correspond généralement pas à la médiane, ainsi en Avril seuls 6 postes sur 42 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 1986 légèrement déficitaire voire normal la pluviométrie de Janvier est nettement inférieure à la normale sur l'ensemble du département et dans 50 % des cas les hauteurs recueillies sont inférieures aux hauteurs quinquennales sèches ($F \geq 0.8$).

Février est caractérisé par un beau temps sec du à la présence quasi permanente d'une cellule anticyclonique sur la Caraïbe centrale. Le déficit pluviométrique est général et très prononcé puisque la totalité des postes reçoivent des hauteurs inférieures aux décennales sèches ($F \geq 0.9$). Pour le tiers des postes la pluviométrie de Février 1987 constitue le minimum absolu de Février.

La persistance d'un beau temps chaud et ensoleillé avec très peu d'averses nocturnes durant le mois de Mars occasionne sur l'ensemble de l'île des déficits pluviométriques importants plus particulièrement sur les reliefs du nord habituellement moins touchés par la sécheresse ; pour les 2/3 des postes encore $F \geq 0.8$.

La pluviométrie d'Avril reste toujours très déficitaire puisque 80% des stations enregistrent des lames d'eau encore inférieures aux décennales sèches. Pour 2 postes sur 3 les hauteurs recueillies constituent le minimum absolu observé en Avril. Seules les régions de Ducos et Rivière Pilote (Massifs du sud) connaissent un déficit un peu moins prononcé.

La première quinzaine de Mai est encore très sèche mais des précipitations abondantes durant la seconde quinzaine mettent définitivement fin à la sécheresse sévère qui a marqué les mois précédents. Les excédents varient en général de 100 à 200% par rapport aux normales saisonnières atteignant parfois 4 à 5 fois la moyenne dans le Sud de l'île. Sur les rivières du Sud qui connaissent ordinairement un assèchement total durant le premier semestre on assiste à la reprise des écoulements depuis le 20 Mai et six crues individualisées ont été enregistrées sur les rivières Carole et du Diamant dans la presque île des Anses d'Arlet. Les hauteurs de pluie recueillies sont partout supérieures aux quinquennales humides et 9 fois sur 10 aux décennales humides ($F \leq 0,1$). Pour la moitié des postes Mai 87 constitue le nouveau maximum absolu pour le mois de Mai.

Passage de la lère onde tropicale de l'hivernage 87 en fin de 2ème décade de Juin. La pluviométrie est à nouveau déficitaire sur la côte nord et centre-caraïbe partout ailleurs les totaux relevés sont excédentaires ($F \# 0,3$).

Les épisodes pluvieux de Juillet ont été provoqués par le passage d'ondes tropicales ou la remontée de la ZIC. La pluviométrie est normale pour la saison (F compris entre 0,4 et 0,6).

Malgré le passage de plusieurs ondes tropicales la pluviométrie du mois d'Août a été généralement déficitaire et près de la moitié des postes ont reçu des hauteurs inférieures aux quinquennales sèches. Seule la région Sud Est a reçu grâce aux fortes pluies du 30 un total proche de la normale.

Le mois de Septembre a été riche en perturbations tourbillonnaires mais la plupart d'entre elles est été de faible intensité entraînant un déficit pluviométrique général sauf sur le Sud de l'île où les pluies de la troisième décade, au passage d'"Emily" et de la dernière onde tropicale du mois, ont suffi pour combler ce déficit et même donner une pluviométrie mensuelle parfois excédentaire.

Malgré des pluies orageuses fréquentes les totaux enregistrés en Octobre sont plutôt déficitaires dans le centre et le sud du département spécialement dans la presqu'île du Diamant. Sur la moitié nord on observe au contraire un léger excédent (F#0,3).

D'importants excédents pluviométriques ont été recueillis en Novembre sur l'ensemble de la Martinique, spécialement dans le Nord-Est où pour la journée du 26 on a enregistré jusqu'à 280 mm au Morne Bellevue. Pour 85% des stations la pluviométrie est supérieure à la quinquennale humide ; enfin 6 nouveaux records ont été établis pour le mois de Novembre.

En Décembre enfin la pluviométrie est déficitaire sur tout le département en raison d'une faiblesse des fronts froids, dans le Sud de l'Arc Antillais, assez anormale pour le mois. Les déficits les plus importants ont été observés sur la côte centre et nord-caraïbe ainsi que sur les reliefs habituellement bien arrosés. Près de la moitié des postes ont reçu des hauteurs de pluie inférieures aux quinquennales sèches.

En ce qui concerne l'année 1987 on retiendra que :

- 1/3 des postes (35%) 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.

Secteurs Géographiques		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année 1987	Récurrance en ans
Montagne Pelée Atlantique		-	--	-à	--	++	++	0à	-à	--	+	++	-	+	2,5 à 3 Humide
Montagne Pelée Caraïbe		-à	--	--	--	++	-	0	--	--	+	++	--	-/--	5 Sec
Zone Centre Atlantique	Trouée de Morne Rouge	--	--	--	--	++	+	0	--	-à	0	++	--	--	6 à 7 Sec
	Pitons	-/--	--	--	--	++	0	0	--	-	+	++	--	--	6 Sec
	Littoral Atlantique	-/--	--	-à	--	++	+à	0	--	-à	+	++	-à	0	2 à 2,5 Humide
Centre Caraïbe		-	--	--	--	++	-	0	-	-	0	++	--	-	4 Sec
Plaine du Lamentin		-/--	--	--	--	++	0à+	0	0	-	0/-	++	-	0	2 à 2,5 Humide
Massifs du Sud		--	--	à-	à-	++	+à	0	0à	0à	0à	++	-	+	3 à 4 Humide
Sud Atlantique		-	--	-	--	++	+à	0	0à	-à	0à	++	-	+	4 Humide
Presqu'île du Diamant		+à	--	--	--	++	+	0	--	0à	--	++	-	0	2 à 2,5 Humide

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

$F \leq 0,2$
 $0,2 < F < 0,4$
 $0,4 < F < 0,6$
 $0,6 < F < 0,8$
 $0,8 < F$

soit $T \geq 5$ ans Humide
T entre 2,5 H et 5 ans Humide
T entre 2,5 Sec et 2,5 ans Humide
T entre 2,5 Sec et 5 ans Sec
 $T \geq 5$ ans Sec

Répartition Statistique des Cumuls Pluviométriques
des 4 mois consécutifs les moins arrosés
Morne des Cadets (Période 1925/1988 - N = 63)

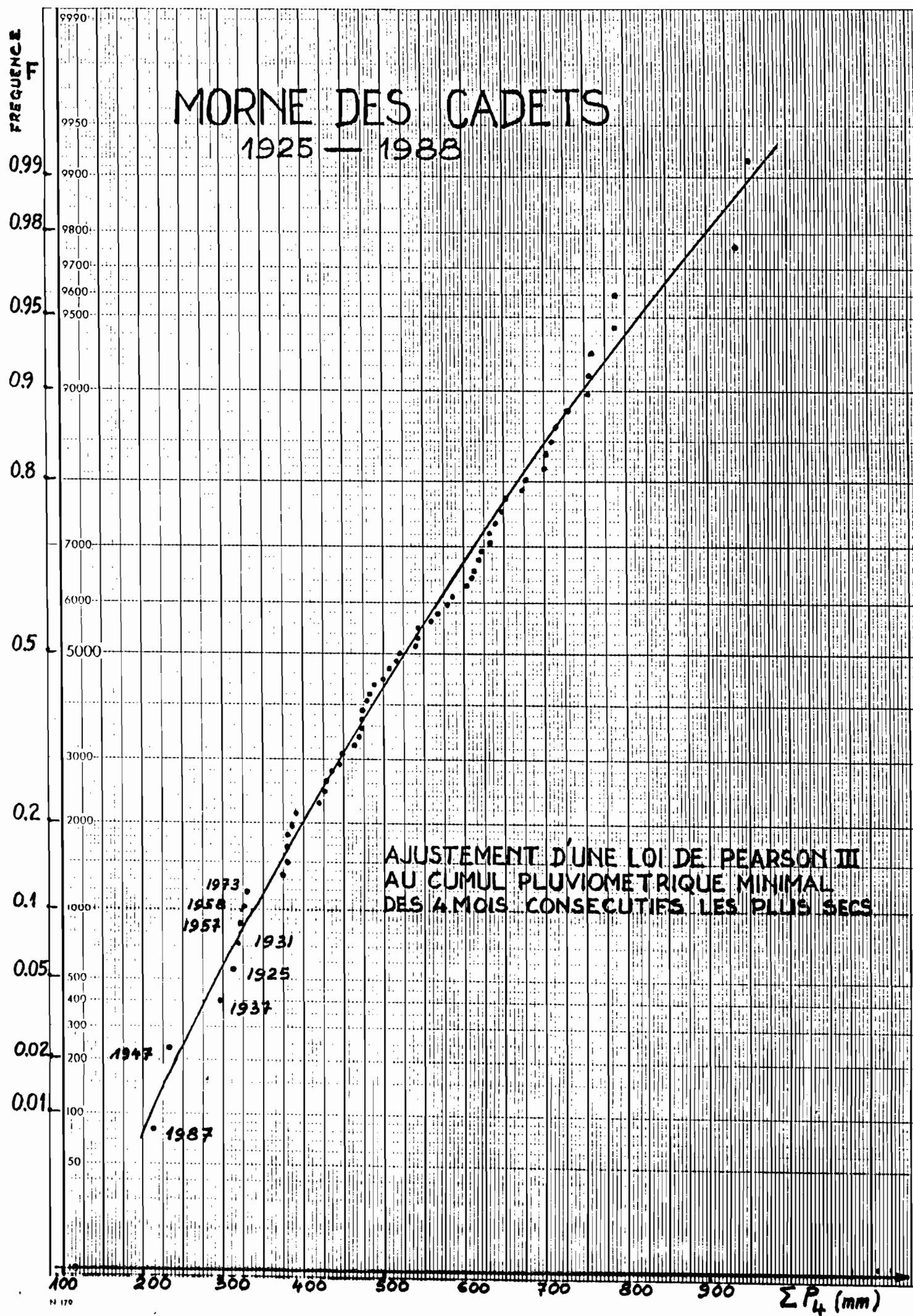
Rang n	Fréquence Expérimentale $F = \frac{n - 0.5}{N}$	Année	Mois	$\Sigma P4$ en mm
1	0,008	1987	1,2,3,4	211,2
2	0,024	1947	2 3 4 5	231,5
3	0,040	1937	2 3 4 5	296,1
4	0,056	1925	2 3 4 5	311,1
5	0,071	1931	2 3 4 5	318,6
6	0,087	1957	2 3 4 5	320,4
7	0,103	1958	12,1,2,3	325,9
8	0,119	1973	2 3 4 5	328,9
9	0,135	1926	2 3 4 5	374,9
10	0,151	1941	2 3 4 5	378,9
11	0,167	1969	1 2 3 4	379,6
12	0,183	1983	1 2 3 4	381,7
13	0,198	1977	2 3 4 5	385,8
14	0,214	1975	3 4 5 6	389,6
15	0,230	1928	10 11 12 1	418,3
16	0,246	1985	3 4 5 6	426,3
17	0,262	1971	3 4 5 6	427,1
18	0,278	1942	1 2 3 4	435,4
19	0,294	1979	1 2 3 4	444,9
20	0,310	1970	2 3 4 5	449,5
21	0,325	1955	1 2 3 4	462,5
22	0,341	1960	2 3 4 5	468,6
23	0,357	1962	2 3 4 5	471,8
24	0,373	1939	2 3 4 5	472,6
25	0,389	1965	2 3 4 5	474,1
26	0,405	1980	2 3 4 5	478,6
27	0,421	1930	2 3 4 5	480,8
28	0,437	1984	2 3 4 5	487,8
29	0,452	1946	3 4 5 6	500,0
30	0,468	1952	1 2 3 4	506,3
31	0,484	1932	2 3 4 5	515,2
32	0,500	1944	1 2 3 4	519,5
33	0,516	1961	2 3 4 5	539,5
34	0,532	1986	2 3 4 5	541,1
35	0,548	1929	2 3 4 5	543,0
36	0,563	1978	2 3 4 5	558,9
37	0,579	1934	1 2 3 4	568,3
38	0,595	1948	11 12 1 2	579,2
39	0,611	1936	1 2 3 4	585,1
40	0,627	1938	2 3 4 5	602,8
41	0,643	1949	2 3 4 5	609,5
42	0,659	1968	1 2 3 4	613,6
43	0,675	1974	4 5 6 7	617,5
44	0,690	1988	2 3 4 5	621,3
45	0,706	1933	2 3 4 5	631,9
46	0,722	1943	2 3 4 5	636,2

Répartition Statistique des Cumuls Pluviométriques
des 4 mois consécutifs les moins arrosés
Morne des Cadets (Période 1925/1988 - N = 63)
(suite et fin)

Rang n	Fréquence Expérimentale $F = \frac{n - 0.5}{N}$	Année	Mois	P4 en mm
47	0,738	1976	4 5 6 7	639,6
48	0,754	1982	3 4 5 6	646,6
49	0,770	1966	11 12 1 2	651,7
50	0,786	1951	12 1 2 3	673,3
51	0,802	1953	1 2 3 4	676,1
52	0,817	1954	2 3 4 5	700,4
53	0,833	1967	3 4 5 6	701,3
54	0,849	1963	2 3 4 5	709,6
55	0,865	1972	3 4 5 6	714,4
56	0,881	1945	3 4 5 6	730,6
57	0,897	1964	12 1 2 3	753,6
58	0,913	1981	12 1 2 3	755,3
59	0,929	1935	1 2 3 4	758,5
60	0,944	1959	3 4 5 6	787,2
61	0,960	1950	2 3 4 5	787,5
62	0,976	1956	2 3 4 5	936,5
63	0,992	1927	11 12 1 2	952,6

MORNE DES CADETS

1925 — 1988



- Presqu'île du Diamant
T = 8 à 10 ans aux Anses d'Arlet
- Sud
T = 6 à 7 ans au Vauclin (Paquemar)
40 ans au Saint-Esprit et à Petit Bourg et sans doute
davantage à l'aéroport du Lamentin et à Desaix.

II - HYDROMETRIE

Depuis le 20 Janvier les débits de toutes les rivières ont fléchi très régulièrement. L'importante sécheresse a provoqué l'apparition des plus bas débits observés depuis 1973. Les niveaux de 1973 n'ont dans l'ensemble pas été atteints sauf sur la rivière du Lorrain.

L'étiage absolu se situe en général fin Avril, mais ce n'est qu'à partir de mi-mai que les débits de base se sont durablement redressés.

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

. La Rivière Pocquet

L'absence de jaugeages entre le 7 Avril et le 19 Mai ne permet pas d'estimer très précisément les DEA de la Pocquet. Nous ne donnerons donc ici que des ordres de grandeur des DEA.

- rivière Tournedos au confluent : 30 l/s (naturel)
- rivière Morne Jacques à la prise du canal Leyritz : 85 l/s (naturel)
- rivière Pocquet au pont de la Madelonnette : 160 l/s (résiduaire).

. La Rivière Falaise

Entre Mars et Mai 25 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 réels observés début Mai, peuvent être estimés à respectivement 30-32 l/s ; 110-115 l/s et 140-145 l/s environ.

Les DEA naturels reconstitués, les 02 et/ou 08 Mai, sont de 30-32 l/s, 135-143 l/s et 250 à 260 l/s.

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

. La Rivière du Prêcheur

Six jaugeages simultanés à la cote 156 (BV = 4,56 km²) et gué de la cote 75 (BV = 5,60 km²) permettent d'estimer le DEA en ces deux sections, les 3 et 15 Mai à 130 l/s et 75 à 80 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 km²) :
13 l/s le 03 Mai et 15 à 16 l/s le 15 Mai (résiduaire).
- rivière Mitan à la cote 95 (1,42 km²) :
37 l/s le 03 Mai et 38 à 39 l/s le 15 Mai.
- rivière Picodo à la cote 105 (0,92 km²) :
5 à 5,5 l/s le 03 Mai et 6 l/s le 15 Mai

En aval du confluent vers la cote 90 le DEA est estimé à environ 55 l/s (débit résiduaire) début Mai.

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

Le plus faible débit résiduaire mesuré en amont du pont du bourg est de 0,364 m³/s le 30 Avril et le DEA voisin de 0,35 m³/s le 03 Mai. A ce débit il convient d'ajouter 63 à 140 l/s prélevés sur la Roxelane au Quartier Morestin et sur la rivière du Jardin des Plantes.

3) Région Atlantique

3.1. - Versant Atlantique

. La Capot à Marie Agnès (16,5 km²)

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

Le 03 Mai date probable de l'étiage absolu le débit minimal est voisin de 0,18 m³/s. Les prélèvements autorisés mais non jaugés sont, en amont de la station, de 53 l/s. Le DEA naturel serait alors comme en 1973 de 0,233 m³/s. Cette valeur a une fréquence au dépassement de = 0,014 à laquelle correspond une "récurrence sèche" de 70 ans en accord avec les résultats dégagés dans l'étude statistique des cumuls pluviométriques minima (cf. § I.2). Nous attirons toutefois l'attention sur le fait que si les prélèvements ont été supérieurs aux autorisations de prise, par exemple 70 l/s, le DEA naturel reconstitué serait alors de 0,25 m³/s. Cette valeur aurait alors une fréquence au dépassement de 0,028 soit alors une récurrence sèche de 35 ans.

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

L'étiage absolu est observé le 29 Avril à 1,8 l/s mais il faut noter également que le débit de ce petit ru côtier est tombé à 1,9 l/s le 07 Mai.

3.2. Versant Sud des Pitons du Carbet

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

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

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

Les plus faibles débits instantanés ont été observés le 10 Avril, le 23 Avril et le 07 Mai. L'étiage absolu intervient très probablement le 29 Avril à quelques 0,220 m³/s (F = 0,06). Ce DEA est donc très déficitaire et aurait une période de retour de 17 ans environ.

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

L'étiage de la rivière Blanche en amont de la prise de la station de la Durand peut être estimé à partir des jaugeages effectués le même jour à l'Alma et à Roches Gales à 0,31 m³/s.

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

Les plus faibles débits résiduaire instantanés en aval de la station du S.I.C.S.M. ont été mesurés les 24 et 30 Avril à 14 l/s.

Le DEA naturel reconstitué en cette section peut être évalué à 0,41 m³/s.

- . La Lézarde au Gros Morne (13,0 km²)

Le plus faible débit jaugé a été de 144 l/s le 24 Avril. Il est quasi certain que cette valeur ne correspond pas à un débit naturel. Le développement récent de cultures vivrières dans la zone de la Grosillière n'a pu se faire sans irrigation, à partir de la rivière Rouge Pierre Denis et de la Lézarde elle même. Ces prélèvements ne sont pas tous autorisés et ne peuvent donc pas être chiffrés précisément ; une vingtaine de litres par seconde ne paraît pas impossible à priori.

Le DEA naturel 87, probablement le 29 Avril, est donc compris entre 0,14 et 0,16 m³/s. Ces valeurs correspondent à des récurrences sèches de 1 année sur 50 et 1 année sur 20.

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

Le 29 Avril le débit naturel minimal instantané est tombé à 0,18 m³/s en amont de la prise. Le DEA naturel reconstitué probable serait de 0,20 m³/s en cette station.

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

Le débit minimal instantané jaugé a été de 53 l/s le 07 Mai. La date réelle de l'étiage naturel reconstitué se situe plus tôt, probablement le 29 Avril (cf. Alma et Gros Morne) où seuls quelques 90 l/s s'écoulent alors dans la rivière.

En ajoutant à ce débit résiduaire les importants prélèvements opérés sur la rivière Blanche et sur la Lézarde en amont de la Jonction soit environ :

- 280 l/s à Roches Gales,
- 120 l/s à la prise du SICSM,
- 170 l/s à la prise du Tronc Commun

plus les pompages "sauvages" de certains riverains estimés grossièrement à 100 l/s nous pouvons reconstituer l'ordre de grandeur du DEA naturel de la Lézarde au Pont du Soudon : 0,75 m³/s fin 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 en année moyenne déjà près des 2/3 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 décennal sec entre 0,81 et 0,87 m³/s, DEA vicennal sec entre 0,74 et 0,80 m³/s.

Dans ces conditions nous dirons simplement que le DEA 87, un peu plus abondant que celui de 1973 a une période de retour d'environ 20 ans valeur à rapprocher de celles observées sur le haut bassin à l'Alma (17 ans) et au Gros Morne (20 ans).

5) Région Sud Martinique

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

L'étiage absolu est de l'ordre de 60 l/s le 03 Mai. Ce débit, réel, ne tient pas compte des prélèvements autorisés ou non qui n'ont pas manqué de se produire dans la région du Saint Esprit (rivière la Nau... etc).

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

Le débit minimal mesuré a été de 16 l/s le 28 Avril et permet d'estimer le DEA à quelques 15 l/s le 02 Mai.

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

Le débit minimal instantané observé le 02 Mai n'était que de 9 l/s.

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

L'étiage absolu intervient probablement le 11 Avril et/ou le 02 Mai mais les prélèvements non connus effectués en amont ne permettent pas de connaître précisément le DEA naturel. Les débits minima instantanés sont estimés à 2,5 l/s et 2,1 l/s (débits résiduaux ?) les 11 Avril et 02 Mai.

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

Le débit d'étiage absolu de ce petit cours d'eau pérenne du littoral atlantique est de 0,05 l/s le 03 Mai. Un débit du même ordre (0,06 l/s) a été observé également le 14 Mai.

- . La rivière Carole à la Joubardière

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

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

Le DEA est nul puisque la rivière s'est asséchée fin Décembre. Une reprise de l'écoulement a été observée dès le 20 Mai.

0 - 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 1987

ANNEXE I

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

Rivière	Station	DEA Médian	DEA Quinquen- nal sec	DEA 1973	DEA 1987
CAPOT	marie-Agnès	420	335	230	180* (230 à 250)
CAPOT	Saut Babin	1120	935	730	770* (840 à 845)
FALAISE	Pont RN3	290	280	280	140 à 145* (250 à 260)
LORRAIN	Prise S.C.N.A.	540	410	310	310
GALION	Bassignac	170	120	60*	20* (110)
BLANCHE	Alma	280	245	205	220
BLANCHE	Roches Gales	-	-	280	310
BLANCHE	Eaux du Sud (SICSM)	-	-	(400)	14* (410)
LEZARDE	Gros-Morne	245	195	155	140* (160)
LEZARDE	Prise "Tronc Commun"	-	-	180	180* (200)
LEZARDE	Pont du Soudon	1150	930	295* (735)	53* (750)
ROXELANE	Saint-Pierre	350*	300*	300*	350*
COULISSES	Petit-Bourg	-	-	75*	60*
PETITE PILOTE	"Texaco"	-	-	9 à 10*	15*
GRANDE PILOTE	Désormeaux	-	-	1,5*	9*
OMAN	Morne Lavison	-	-	-	2.1*
PAQUEMAR	Morne Jalouse	-	-	0,08	0.05

* Débit réel

() Débit naturel reconstitué

Pluviométrie (en mm) de quelques postes caractéristiques en 1987

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
BASSE POINTE GENDARMERIE (Nord Atlantique)	89.7 96.4	27.9 60.0	54.9 59.2	13.4 92.2	383.6 125.4	244.4 161.0	188.6 214.2	217.1 236.5	100.5 264.0	372.9 280.4	591.2 269.9	120.2 179.1	2404.4 2237.1
PRECHEUR PHARE (Nord Caraïbe)	50.6 61.2	0 43.4	9.4 40.4	0 34.3	153.0 31.0	89.1 66.5	144.2 146.5	166.0 191.9	101.6 160.1	198.0 130.4	292.1 125.3	29.4 84.5	1233.4 1244.5
MARIE AGNES (Morne Rouge)	160.0 330.4	54.5 204.1	77.5 194.6	13.5 269.5	595.0 240.7	400.0 348.8	453.5 454.3	378.5 492.0	321.5 419.0	425.0 397.8	764.0 360.0	246.5 357.4	3889.5 4106.2
PLATEAU BOUCHER (Pitons)	241.9 447.1	79.3 289.2	87.5 307.9	71.8 333.5	685.1 316.3	398.7 444.4	509.5 595.0	360.3 550.9	366.6 518.1	671.5 489.2	947.8 411.7	284.5 473.6	4704.5 5323.3
STE-MARIE GENDARMERIE (Centre Atlantique)	70.0 86.5	18.6 63.3	53.5 57.9	54.1 90.5	325.6 130.5	135.4 136.3	175.8 181.7	139.4 219.1	79.9 210.1	297.5 264.7	778.0 229.9	159.2 160.9	2287.0 2138.7
DESAIX (Centre Caraïbe)	67.8 106.3	20.1 74.2	11.6 63.2	7.2 73.8	263.8 113.9	139.4 155.7	193.9 232.5	193.0 232.4	208.9 224.8	195.7 223.9	369.0 196.8	88.7 129.3	1759.1 1969.4

1ère ligne = valeurs observées en 1987

2ème ligne = valeurs médianes observées

.../...

Pluviométrie (en mm) de quelques postes caractéristiques en 1987 (suite et fin)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
LAMENTIN AEROPORT (Plaine du Lamentin)	66.0 107.3	23.7 81.0	42.6 73.0	11.0 83.7	313.4 107.3	171.9 169.0	192.1 213.4	230.7 250.8	167.6 250.7	203.3 241.2	477.3 183.0	85.3 143.5	1984.9 1985.1
ST-ESPRIT GENDARMERIE (Massifs du Sud)	44.1 121.1	33.2 69.8	14.5 81.9	10.9 80.0	229.5 95.0	126.7 142.7	200.7 181.6	283.7 215.1	186.4 198.1	235.2 216.3	407.6 176.3	96.9 153.0	1869.4 1827.5
RIVIERE PILOTE GENDARMERIE (Massifs du Sud)	40.7 86.9	25.5 74.0	16.7 69.1	10.9 66.3	268.6 101.4	188.2 120.4	166.6 143.8	104.7 166.4	155.3 162.9	153.4 231.1	213.7 142.9	142.6 139.3	1486.9 1537.7
FRANCOIS CHOPOTTE (Sud Atlantique)	50.5 77.4	16.6 47.9	33.4 47.9	11.9 50.3	311.0 69.5	131.5 77.4	152.5 100.3	191.3 164.2	151.7 172.4	240.2 230.9	433.9 189.6	81.1 126.1	1805.6 1441.3
PAQUEMAR (Sud Atlantique)	42.5 63.0	16.0 51.7	41.5 34.0	32.5 65.0	380.5 70.4	122.0 101.0	134.5 132.0	118.0 148.9	174.0 153.0	164.0 179.8	241.5 138.6	68.0 113.5	1534.5 1348.5
ANSES D'ARLET GENDARMERIE (Presqu'île du Diamant)	67.0 49.3	14.6 40.5	7.2 32.3	6.6 42.1	164.1 60.7	165.7 86.3	161.9 121.0	77.9 166.6	141.6 142.5	84.5 152.4	269.3 121.3	62.2 82.5	1222.6 1223.3

1ère ligne = valeurs observées en 1987

2ème ligne = valeurs médianes observées

LISTE DE JAUGEAGES EFFECTUES EN 1987

ANNEXE III

Région Nord Atlantique

BV POCQUET:RIV. MORNE-JACQUES AMONT PRISE LEYRITZ
Station 61000110

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	12.03.87	0	0	.112
2	24.03.87	0	0	.101
3	07.04.87	0	0	.102
4	19.05.87	0	0	.104

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	24.03.87	0	0	.036
2	07.04.87	0	0	.035
3	19.05.87	0	0	.035

RIVIERE POCQUET AU PONT DU QUARTIER MADELONNETTE
Station 61000330

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	12.03.87	0	0	.188
2	24.03.87	0	0	.194
3	07.04.87	0	0	.186
4	19.05.87	0	0	.212

RIVIERE POCQUET EN AMONT DE LA PRISE PECOUL
Station 61000350

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	24.03.87	0	0	.240
2	07.04.87	0	0	.248
3	19.05.87	0	0	.269

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	12.03.87	0	0	.106
2	24.03.87	0	0	.106
3	07.04.87	0	0	.110
4	19.05.87	0	0	.110

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	12.03.87	0	0	.067
2	24.03.87	0	0	.080
3	07.04.87	0	0	.073
4	19.05.87	0	0	.064

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	12.03.87	0	0	.067
2	24.03.87	0	0	.062
3	07.04.87	0	0	.072
4	19.05.87	0	0	.053

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	12.03.87	0	0	.068
2	24.03.87	0	0	.057
3	07.04.87	0	0	.058
4	19.05.87	0	0	.044

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	12.03.87	0	0	.057
2	24.03.87	0	0	.060
3	07.04.87	0	0	.058
4	19.05.87	0	0	.048

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	12.03.87	0	0	.047
2	24.03.87	0	0	.020
3	07.04.87	0	0	.031
4	19.05.87	0	0	.038

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.03.87	-31.8	-31.8	.068
2	26.03.87	-33.1	-33.1	.053
3	10.04.87	-33.4	-33.4	.044
4	23.04.87	-33.7	-33.7	.043
5	06.05.87	-34.2	-34.2	.033

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.03.87	0	0	4.01E-03
2	26.03.87	0	0	3.60E-03
3	10.04.87	0	0	3.80E-03
4	06.05.87	0	0	4.19E-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	10.03.87	-35.8	-35.8	.097
2	26.03.87	-36	-36	.108
3	10.04.87	-36.2	-36.2	.123
4	23.04.87	-34	-34	.143
5	06.05.87	-36.3	-36.3	.117

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.03.87	0	0	.031
2	26.03.87	0	0	.028
3	10.04.87	0	0	.029
4	23.04.87	0	0	.056
5	06.05.87	0	0	.030

RIVIERE FALAISE AU PONT DE LA RN3 VERS LA COTE 75
Station 61060010

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.03.87	0	0	.182
2	26.03.87	0	0	.164
3	10.04.87	0	0	.148
4	10.04.87	0	0	.157
5	23.04.87	0	0	.205
6	06.05.87	0	0	.147

Région Nord Caraïbe

RIVIERE ROXELANE AU BOURG (SAINT PIERRE)
Station 61600160

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	08.01.87	-3.2	-3.2	.905
2	22.01.87	-4.6	-4.6	.872
3	05.02.87	-5.8	-5.8	.635
4	19.02.87	-6.4	-6.4	.582
5	05.03.87	-7.5	-7.5	.507
6	20.03.87	-8.8	-8.8	.456
7	03.04.87	-8.5	-8.5	.385
8	16.04.87	-9.1	-9.1	.455
9	30.04.87			.364
10	15.05.87			.407

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	05.03.87	0	0	.153
2	19.03.87	0	0	.147
3	02.04.87	0	0	.151
4	15.04.87	0	0	.157
5	29.04.87	0	0	.135
6	14.05.87	0	0	.133

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	05.03.87	0	0	.105
2	19.03.87	0	0	.112
3	02.04.87	0	0	.091
4	15.04.87	0	0	.096
5	29.04.87	0	0	.079
6	14.05.87	0	0	.080

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	05.03.87	0	0	.017
2	19.03.87	0	0	.016
3	02.04.87	0	0	.019
4	15.04.87	0	0	.020
5	29.04.87	0	0	.014
6	14.05.87	0	0	.016

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	05.03.87	0	0	.041
2	19.03.87	0	0	.039
3	02.04.87	0	0	.044
4	15.04.87	0	0	.043
5	29.04.87	0	0	.046
6	14.05.87	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	05.03.87	0	0	7.57E-03
2	19.03.87	0	0	6.94E-03
3	02.04.87	0	0	7.42E-03
4	15.04.87	0	0	6.66E-03
5	29.04.87	0	0	5.50E-03
6	14.05.87	0	0	6.13E-03

Région Centre Atlantique

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	02.01.87	127.5	127.5	.922
2	08.01.87	128.8	128.5	1.00
3	15.01.87	124	124	.669
4	22.01.87	129.8	130.8	1.09
5	29.01.87	123.8	124	.637
6	05.02.87	121.2	121.2	.545
7	13.02.87	119.8	119.8	.460
8	19.02.87	119.6	119.7	.422
9	27.02.87	124.8	124.7	.381
10	12.03.87	127	127	.352
11	19.03.87	127	127	.294
12	26.03.87	128.3	128.3	.275
13	02.04.87	125.8	125.8	.258
14	10.04.87	124.8	124.8	.236
15	15.04.87	133.8	133.8	.223
16	23.04.87	128.7	128.7	.196
17	29.04.87	128	128	.184
18	06.05.87	129.8	129.8	.221
19	14.05.87	129	129	.210
20	20.05.87	153	150.5	3.19
21	29.05.87	127.5	128	.902
22	04.06.87	123.5	123.5	.569
23	11.06.87	124.2	124.2	.533
24	18.06.87	141.2	159.8	3.98
25	25.06.87	131.6	131.3	1.13
26	02.07.87	134	133.7	1.30
27	09.07.87	132	132	1.21
28	16.07.87	134.3	134.3	1.43
29	23.07.87	128.6	128.6	.994
30	30.07.87	145	145	2.39
31	06.08.87	140.2	140	1.91
32	13.08.87	129	128.7	.947
33	20.08.87	132.8	132.5	1.24
34	27.08.87	125.8	125.8	.753
35	03.09.87	134.8	134.6	1.33
36	10.09.87	137.3	137	1.57
37	17.09.87	131	130.8	1.09
38	24.09.87	135.9	135.9	1.25
39	01.10.87	131.9	131.9	1.06
40	08.10.87	130.1	130.5	.983
41	15.10.87	154.2	153.8	3.59
42	22.10.87	141.3	142.8	2.00
43	29.10.87	134.8	135	1.32
44	05.11.87	133.9	133.9	1.10
45	12.11.87	132.1	132.9	1.05
46	19.11.87	162.8	161.8	5.33
47	03.12.87	142.5	141.5	2.33
48	10.12.87	143.2	143.2	2.49
49	17.12.87	131.5	131.5	1.24
50	23.12.87	129	129	1.12
51	30.12.87	125.2	125.1	.814

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	02.01.87	42.5	42	2.11
2	15.01.87	37.5	37.5	1.90
3	29.01.87	35.8	35.8	1.79
4	13.02.87	30	30	1.29
5	27.02.87	26.7	26.7	1.26
6	12.03.87	25.5	25.5	1.14
7	26.03.87	23	23	1.01
8	10.04.87	20.9	(21.5)	.771
9	17.04.87	21.6	(21)	.781
10	23.04.87	21	(22.5)	.845
11	29.04.87	19.8	(20/21)	.838
12	06.05.87	20.7	(22.5)	.816
13	04.06.87	31	31	1.24
14	02.07.87	49.5	49.5	2.49
15	16.07.87	49	49	2.66
16	13.08.87	44	44	2.45
17	27.08.87	37.5	37.5	2.01
18	10.09.87	53	53	3.17
19	24.09.87	45	45.5	2.75
20	08.10.87	41.5	42	2.13
21	22.10.87	56.5	58.5	3.82
22	05.11.87	44.5	44.5	2.53
23	03.12.87	66.5	66.5	4.80
24	17.12.87	51	51	2.93
25	30.12.87	40.5	41	2.17

NB - Les jaugeages n°s 7 à 13 ont été réalisés dans une section où les conditions d'écoulement étaient mauvaises aussi certains débits peuvent-ils être sous estimés (n°s 8 - 9 - 10 - 12).

- Pour les jaugeages n°s 8 à 12 la cote a été prise par rapport à un repère rattaché ensuite à l'échelle (colonne cote début) ; pour ces mesures la colonne cote fin correspond à la lecture du compteur du limnigraphe (valeurs entre parenthèses).

RIVIERE CAPOT EN AMONT DE LA PRISE DE VIVE
Station 61060180

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.03.87	0	0	1,71
2	26.03.87	0	0	1,45
3	10.04.87	0	0	1,32
4	23.04.87	0	0	1,37
5	06.05.87	0	0	1,27

RIVIERE CAPOT EN AVAL DE LA PRISE DE VIVE
Station 61060185

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	10.03.87	0	0	.887
2	26.03.87	0	0	.589
3	10.04.87	0	0	.445
4	06.05.87	0	0	.405

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	27.02.87	-41.2	-41.2	.464
2	26.03.87	-42.2	-42.2	.284
3	02.04.87	-41.9	-41.9	.374
4	10.04.87	-42.9	-42.9	.310
5	17.04.87	-42.9	-42.9	.317
6	23.04.87	-42.9	-42.9	.265
7	06.05.87	-42.2	-42.2	.352

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	12.03.87	0	0	.438
2	26.03.87	0	0	.366
3	02.04.87	0	0	.423
4	10.04.87	0	0	.263
5	23.04.87	0	0	.272
6	06.05.87	0	0	.379

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	02.01.87	413.4	413.4	.322
2	09.01.87	412.7	412.7	.301 P
3	16.01.87	411.8	411.8	.239 P
4	23.01.87	417.8	417.8	.821
5	30.01.87	412.5	412.5	.309 P
6	06.02.87	410.2	410.2	.206 P
7	12.02.87	411	411	.173
8	20.02.87	409	409	.133 P
9	26.02.87	409.5	409.5	.121 P
10	06.03.87	408.1	408.1	.094 P*
11	06.03.87	408.1	407.9	.058 P**
12	13.03.87	407.5	407.5	.072 P**
13	13.03.87	407.5	407.5	.112 P*
14	19.03.87	409.5	409.5	.131
15	27.03.87	413.6	413.6	.323
16	02.04.87	409.1	409.1	.116
17	09.04.87	407.9	407.9	.070
18	16.04.87	407	407	.028
19	24.04.87	406.3	406.3	.022
20	30.04.87	407.9	407.9	.051 P**
21	30.04.87	407.9	407.9	.080 P*
22	07.05.87	406.8	406.8	.033 P**
23	07.05.87	406.8	406.8	.064 P*
24	15.05.87	410.8	410.8	.143
25	21.05.87	427	425	1.94
26	29.05.87	416.5	416.5	.584
27	05.06.87	413.2	413.2	.323
28	12.06.87	412	412.5	.229 P
29	19.06.87	421.5	421.7	1.26
30	25.06.87	417.8	417.8	.681
31	03.07.87	416.3	416.3	.595
32	10.07.87	417	417	.624
33	17.07.87	415.7	415.7	.482
34	24.07.87	414	414	.372
35	31.07.87	418.3	418.3	.676

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

36	07.08.87	416	416	.521
37	14.08.87	417.2	417.2	.604
38	21.08.87	414.5	414.5	.317
39	28.08.87	412	412	.259
40	04.09.87	415.1	415.1	.433
41	11.09.87	415	415	.434
42	18.09.87	413.7	413.7	.355
43	25.09.87		415	.421
44	02.10.87		414.2	.377
45	09.10.87	420.5		.914
46	16.10.87	429.8	432	2.55
47	23.10.87	420	419.5	.906
48	30.10.87	418	418.5	.732
49	06.11.87	419	419	.932
50	13.11.87	418	418	.768
51	20.11.87	423.8	423.5	1.43
52	04.12.87	422	422	1.46
53	11.12.87	421	421	1.26
54	18.12.87	416.5	416.5	.705
55	24.12.87	415.2	415.2	.559
56	31.12.87	414	414	.422

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	02.01.87	140.2	140.2	5.48E-03
2	09.01.87	140.2	140.2	5.73E-03
3	16.01.87	<140.8	140	5.17E-03
4	23.01.87	141.2	141.2	9.11E-03
5	30.01.87	140	140	5.64E-03
6	06.02.87	< 140	139.8	4.46E-03
7	12.02.87	<140.2	140	5.05E-03
8	20.02.87	<139.2	<139.2	4.04E-03
9	26.02.87	<140.5	139.5	3.81E-03
10	06.03.87	<140.6	139.1	3.41E-03
11	13.03.87	<139.8	139	2.56E-03
12	19.03.87	< 140	139	3.35E-03
13	27.03.87	<139.8	139.1	3.48E-03
14	02.04.87	138.8	138.8	2.24E-03
15	09.04.87	< 139	138.8	2.24E-03
16	16.04.87	<138.8	138.7	3.01E-03
17	24.04.87	138.7	138.7	2.03E-03
18	30.04.87	<139.6	138.8	2.71E-03
19	07.05.87	138.6	138.6	1.90E-03
20	15.05.87	139	139	3.16E-03
21	21.05.87	145.2	145.1	.022
22	29.05.87	142	142	6.30E-03
23	05.06.87	141	141	4.48E-03
24	12.06.87	139	139.1	3.94E-03
25	19.06.87	140.5	140.5	5.94E-03
26	25.06.87	140.8	140.8	3.83E-03
27	03.07.87	<139.8	<139.8	3.62E-03
28	10.07.87	139.8	139.8	3.83E-03
29	17.07.87	140.2		5.95E-03
30	24.07.87	139.5	139.5	3.16E-03
31	31.07.87	140	140	3.87E-03
32	07.08.87	140	140	3.77E-03
33	14.08.87	140	140	5.12E-03
34	21.08.87	139.8	139.8	4.39E-03
35	28.08.87	< 139.5	139.3	2.83E-03
36	04.09.87	139.7	139.7	5.02E-03
37	11.09.87	<139.9	139.8	4.25E-03
38	18.09.87	139.8	139.8	4.07E-03
39	25.09.87	139.8	139.8	4.12E-03
40	02.10.87	140	140	4.15E-03
41	09.10.87	142.2	145	.025
42	16.10.87	147	147	.033
43	23.10.87	140	140	4.46E-03
44	30.10.87	140	139.8	4.39E-03
45	06.11.87	142	141	6.88E-03
46	13.11.87	<140.9	140.5	6.58E-03
47	20.11.87	156.8	158	.077
48	27.11.87	167.5	166.2	.227
49	04.12.87	143.3	143.3	.017
50	11.12.87	142.2	142.2	.013
51	18.12.87	141.5	141.5	9.31E-03
52	24.12.87	141.7	141.7	9.36E-03
53	31.12.87	< 141.1	140.9	8.15E-03

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	02.01.87	22.5	22.5	.461
2	08.01.87	24	24	.533
3	15.01.87	20.8	20.8	.430
4	22.01.87	24	25.5	.554
5	29.01.87	20.5	20.5	.390
6	05.02.87	19.6	19.6	.350
7	13.02.87	19	19	.336
8	19.02.87	18.3	18.3	.323
9	26.02.87	17.7	17.7	.304
10	06.03.87	17.2	17.2	.277
11	13.03.87	16.8	16.8	.265
12	20.03.87	16.5	16.5	.260
13	27.03.87	16.8	16.8	.278
14	03.04.87	15.8	15.8	.232
15	09.04.87	15.7	15.7	.230
16	16.04.87	15.6	15.6	.250
17	24.04.87	15.3	15.3	.225
18	27.04.87	15.2	15.2	.225
19	30.04.87	16.2	16.2	.250
20	07.05.87	15.1	15.1	.214
21	15.05.87	16.7	16.7	.250
22	20.05.87	24.2	24.2	.531
23	29.05.87	18.7	18.6	.364
24	04.06.87	16.9	16.9	.278
25	11.06.87	16.8	16.8	.292
26	18.06.87	20	20	.376
27	25.06.87	18.7	18.7	.307
28	02.07.87	19	19	.311
29	09.07.87	20.3	20.1	.366
30	16.07.87	20.4	20.4	.410
31	23.07.87	19.2	19.2	.310
32	30.07.87	32	29.8	.769
33	06.08.87	22.5		.460
34	13.08.87	20	20	.383
35	20.08.87	22.5	22.5	.457
36	27.08.87	19.8	19.8	.388
37	03.09.87	20.5	20.5	.406
38	10.09.87	20.4	20.4	.399
39	17.09.87	20.5	20.5	.403
40	24.09.87	21.1	21.1	.420
41	01.10.87	21.8	21.8	.390
42	08.10.87	19.2	19.2	.373
43	15.10.87	32.1		.766
44	22.10.87	48	45.8	1.90
45	29.10.87	24.5	24.3	.531
46	05.11.87	24.2	24.2	.484
47	12.11.87	22.2	22.2	.437
48	19.11.87	34	33	.963
49	03.12.87	31	31	.842
50	10.12.87	28.9	28.9	.774
51	17.12.87	24.5	24.5	.602
52	23.12.87	23.2	23.2	.537
53	30.12.87	21.2	21.2	.469

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	26.02.87	0	0	.458
2	13.03.87	0	0	.399
3	27.03.87	0	0	.420
4	09.04.87	0	0	.323
5	24.04.87	0	0	.316
6	28.04.87	0	0	.309
7	07.05.87	0	0	.304

RIV BLANCHE:RAVINE DROITE AMONT PRISE ROCHES GALES
Station 61351261

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	26.02.87	0	0	7.40E-03
2	13.03.87	0	0	6.40E-03
3	27.03.87	0	0	6.64E-03
4	09.04.87	0	0	4.76E-03
5	24.04.87	0	0	4.67E-03
6	28.04.87	0	0	3.75E-03
7	07.05.87	0	0	4.82E-03

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	26.02.87	135		.125
2	13.03.87	139		.069
3	27.03.87	123		<.056
4	09.04.87	134	134	.041
5	24.04.87	133		.026
6	28.04.87			<.035
7	07.05.87			.065

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	26.02.87	-24.8	-24.8	.272
2	13.03.87	-26	-26	.204
3	27.03.87	-25.3	-25.3	.218
4	03.04.87	-27.2	-27.2	.145
5	09.04.87	-27.5	-27.5	.141
6	16.04.87	-27.8	-27.8	.107
7	24.04.87	-27.2	-27.2	.121
8	28.04.87	-27.2	-27.2	.131
9	07.05.87	-27.2	-27.2	.152

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	02.01.87	26	26	.490
2	09.01.87	25.3	25.2	.555
3	16.01.87	21.5	21.5	.422
4	23.01.87	40.2	39.5	1.24
5	30.01.87	26	26	.523
6	06.02.87	21.5	21.5	.380
7	12.02.87	23.5	23.5	.406
8	20.02.87	18.5	18.5	.296
9	26.02.87	17.8	17.8	.268
10	06.03.87	17.2	17.2	.232
11	13.03.87	16.2	16.2	.216
12	19.03.87	15.2	15.2	.201
13	27.03.87	<22.2	21.8	.356
14	03.04.87	15.5	15.5	.198
15	09.04.87	14.5	14.5	.181
16	16.04.87	14.3	14.3	.164
17	24.04.87	15	15	.144
18	30.04.87	16.5	16.5	.182
19	07.05.87	14.7	14.7	.159
20	15.05.87	17.4	17.8	.204
21	21.05.87	64	63	4.04
22	29.05.87	38.2	37.2	1.05
23	05.06.87	29	29	.592
24	12.06.87	40.6	40.6	.445
25	19.06.87	49.8	49.7	1.43
26	25.06.87	40.6	40.6	.826
27	03.07.87	40.3	40.3	.786
28	10.07.87	40.8	40.9	.896
29	17.07.87	40.8	40.8	.850
30	24.07.87	37.2	37.2	.604
31	31.07.87	42.8	42.8	.990
32	07.08.87	40	40	.802
33	14.08.87	47.5	45.8	1.27
34	21.08.87	36.2	36.2	.556
35	28.08.87	38.2	38.2	.530
36	04.09.87	37.7	38	.751
37	11.09.87	41.3	41	.983
38	18.09.87	38	38	.744
39	25.09.87	39.5	39.5	.855
40	02.10.87	37.3	37.3	.699
41	09.10.87	50.5	47.5	1.80
42	16.10.87	61.5	60.5	3.17
43	23.10.87	47	47	1.50
44	30.10.87	45.5	45.6	1.29
45	06.11.87	44.3	44.3	1.31
46	13.11.87	42.7	43.8	1.18
47	04.12.87	56.5	57	2.34
48	11.12.87	50.5	51	1.53
49	18.12.87	42.3	42.3	.918
50	24.12.87	38.2	38.4	.676
51	31.12.87	36.7	36.7	.545

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	26.02.87	-26	-26	.318
2	13.03.87	-26.2	-26.2	.280
3	27.03.87	-25.4	-25.4	.438
4	03.04.87	-26.8	-26.8	.234
5	09.04.87	-27.1		.209
6	24.04.87	-27.1	-27.1	.184
7	07.05.87	-27.3	-27.3	.196

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	26.02.87	0	0	.027
2	13.03.87	0	0	.027
3	27.03.87	0	0	.080
4	03.04.87	0	0	.025
5	09.04.87	0	0	.027
6	24.04.87	0	0	.022
7	07.05.87	0	0	.025

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	26.02.87	0	0	.201
2	13.03.87	0	0	.129
3	27.03.87	0	0	1.10
4	09.04.87	0	0	.019
5	24.04.87	0	0	.054
6	07.05.87	0	0	.022

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s	
		debut	fin		
1	02.01.87	236.2	236.2	1.29	
2	09.01.87	234.3	234.5	1.17	
3	16.01.87	233	233.7	1.10	
4	23.01.87	245.7	244.8	2.94	P
5	30.01.87	231.5	231.5	.885	P
6	06.02.87	229	229	.671	P
7	12.02.87	230.6	230.4	.792	P
8	20.02.87	228	228	.518	P
9	26.02.87	224.5	224.5	.272	P
10	06.03.87	224	224	.236	P
11	13.03.87	223	223	.184	P
12	19.03.87	221.5	221.5	.129	P
13	27.03.87	232.6	232	1.03	
14	03.04.87	222.2	222.2	.144	P
15	09.04.87	220.2	220.2	.090	P
16	16.04.87	220.5	220.5	.098	P
17	24.04.87	220.8	220.8	.093	P
18	30.04.87	220.8	220.8	.097	P
19	07.05.87	219.4	219.4	.053	P
20	15.05.87	221.8	221.8	.128	P
21	21.05.87	277.5	274	10.2	
22	29.05.87	241.7	241.7	2.35	
23	05.06.87	232.8	232.8	1.26	P
24	12.06.87	227.1	227.1	.656	P
25	19.06.87	246.5	245.8	3.17	
26	25.06.87	236.6	236.6	1.81	
27	03.07.87	238	237.5	1.84	
28	10.07.87	239.5	239.7	2.28	
29	17.07.87	241.3		2.25	
30	24.07.87	232.8	232.8	1.36	
31	31.07.87	242.5	242.5	2.65	
32	07.08.87	238.5	238.5	2.05	
33	14.08.87	236.9	236.9	1.74	
34	21.08.87	233.1	233.1	1.18	
35	28.08.87	229.3	229.3	.835	
36	04.09.87	267.3	262.5	6.61	
37	11.09.87	245.6	244.5	2.80	
38	18.09.87	239.4	238.5	2.19	P
39	25.09.87	241.5	241.5	2.17	
40	02.10.87	237	237	1.72	
41	09.10.87	258.2	257	5.86	
42	23.10.87	253	253.5	4.15	P
43	30.10.87	251	254	4.28	
44	06.11.87	254.7	254.7	4.59	P
45	13.11.87	251.7	251.5	3.72	
46	04.12.87	270.3	269	8.24	
47	11.12.87	258	258	5.52	
48	18.12.87	244	244	2.71	
49	24.12.87	240	240	2.23	
50	31.12.87	235.6	235.6	1.72	

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

Région Centre-Caraïbe

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	20.03.87	0	0	.011
2	02.04.87	0	0	.012
3	15.04.87	0	0	.011
4	29.04.87	0	0	9.26E-03
5	14.05.87	0	0	.011

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	20.03.87	0	0	4.10 E-03
2	02.04.87	0	0	3.49 E-03
3	15.04.87	0	0	3.17 E-03
4	29.04.87	0	0	2.61E-03

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	06.03.87	0	0	.253
2	20.03.87	0	0	.222
3	03.04.87	0	0	.205
4	16.04.87	0	0	.203
5	30.04.87	0	0	.223
6	15.05.87	0	0	.240

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	06.03.87	0	0	.209
2	20.03.87	0	0	.189
3	03.04.87	0	0	.178
4	16.04.87	0	0	.172
5	30.04.87	0	0	.193
6	15.05.87	0	0	.205

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	06.03.87	-65.7	-65.7	.242
2	20.03.87	-56.6	-56.6	.212
3	03.04.87	-67.8	-67.8	.183
4	16.04.87	-67.1	-67.1	.195
5	30.04.87	-66.2	-66.2	.217
6	15.05.87	-64.5	-64.5	.258

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	06.03.87	-21.8	-21.8	.145
2	20.03.87	-21.8	-21.8	.137
3	03.04.87	-22	-22	.121
4	16.04.87	-21.9	-21.9	.125
5	30.04.87	-22.6	-22.6	.118
6	15.05.87	-22.1	-22.1	.137

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	06.03.87	-49.3	-49.3	.031
2	20.03.87	-53	-53	.022
3	03.04.87	-50.8	-50.8	.029
4	16.04.87	-58.1	-58.1	.011
5	30.04.87	-60.7	-60.7	7.65E-03
6	15.05.87	-49.4	-49.4	.033

RIVIERE FOND CAPOT A DUVALLO (BELLEFONTAINE)
Station 61000001

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	20.03.87	0	0	.072

RIVIERE FOND LAILLET EN AMONT DE LA PRISE E.D.F.
Station 61000002

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	19.03.87	0	0	.057

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	30.03.87	0	0	4.10E-03

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	30.03.87	0	0	6.24E-03

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	31.03.87	0	0	.121

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	31.03.87	0	0	4.38E-03

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	31.03.87	0	0	.020

BV CASE NAVIRE:RIVIERE DUCLOS EN AMONT DE LA PRISE
Station 61101550

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	31.03.87	0	0	.087

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	31.03.87	0	0	8.66E-04

BV CASE NAVIRE:RIVIERE DUMAUZE A LA PRISE DE COLSON
Station 61100110

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	30.03.87	0	0	3.70E-03

BV CASE NAVIRE:RIV DUMAUZE AMONT CONFL RAV BARON
Station 61100120

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	30.03.87	0	0	.055

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	30.03.87	0	0	.106

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	30.03.87	0	0	.097

BV CASE NAVIRE:RAVINE BARON AMONT CONFLUENT DUMAUZE
Station 61102280

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	30.03.87	0	0	.012

BV CASE NAVIRE:RAVINE RIVE GAUCHE SOUS RAVINE BARON
Station 61102380

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	30.03.87	0	0	1.77E-03

BV CASE NAVIRE:RAVINE ST CHARLES AMONT CONFL DUMAUZE
Station 61101180

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	30.03.87	0	0	.025

BV CASE NAVIRE:RAVINE BALATA EN AMONT DU CONFLUENT
Station 61102780

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	31.03.87	0	0	4.47E-03

RIVIERE CASE NAVIRE VERS LA COTE 100 (SCHOELCHER)
Station 61100180

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	31.03.87	0	0	.028

RIVIERE CASE NAVIRE A FOND ROUSSEAU (SCHOELCHER)
Station 61100190

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	29.05.87	50.9	50.9	.019
2	05.06.87	57.6	57.5	.056
3	11.06.87	52	52	.029
4	25.06.87	50.5	50.5	.019
5	03.07.87	67.5	67.3	.138
6	09.07.87	58.2	58.2	.056
7	23.07.87	54.6	54.6	.036
8	06.08.87	67.6	67.3	.175
9	20.08.87	66	66	.118
10	03.09.87	57.3	57.3	.052
11	11.09.87	63		.097
12	17.09.87	63.9	64	.101
13	25.09.87	61	60.8	.073
14	01.10.87	56.8	56.6	.049
15	08.10.87	52.5	52.5	.024
16	16.10.87	86.5	85.5	1.82
17	23.10.87	62.8	63	.096
18	29.10.87	65	65	.112
19	06.11.87	63	62.5	.092
20	12.11.87	76	75.2	.664
21	20.11.87	93	93	2.50
22	20.11.87	118	(123)	9.52
23	04.12.87	77.5	76.8	.824
24	10.12.87	72	71	.341
25	18.12.87	65	65	.113
26	23.12.87	63.2	63.2	.098
27	30.12.87	55.8	55.8	.047

GRANDE RIVIERE PILOTE A DESORMEAUX(RIVIERE PILOTE)
Station 61511140

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	06.01.87	> 83	> 90.5	.053
2	20.01.87	98	98	.046
3	03.02.87		> 90.8	.034
4	17.02.87	> 80.5	83	.025
5	02.03.87	> 79	> 83	.019
6	17.03.87	95.3	95.3	.017
7	31.03.87	> 75.8	76.3	.011
8	14.04.87	> 69.5	> 69.5	.011
9	28.04.87	< 68.8	< 68.8	8.76E-03
10	12.05.87	< 75.5	< 75.5	.015
11	26.05.87	105.2	105.2	.210
12	09.06.87	76	76	.026
13	23.06.87	89.5	89.5	.078
14	04.07.87	78.2	78.2	.368
15	07.07.87	84.2	84.2	.076
16	21.07.87	76.2	76.2	.051
17	18.08.87	70.8	70.8	.031
18	01.09.87	87.2	87.2	.055
19	15.09.87	102.4	102.4	.122
20	29.09.87	112.6	112.3	.599
21	13.10.87	85.2	85.2	.089
22	27.10.87	93.5		.122
23	10.11.87	79.5	79.5	.101
24	24.11.87	105.2	103.2	.932
25	07.12.87	100.5	100.5	.288
26	22.12.87	76.5	76.5	.091

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	02.03.87	0	0	.037
2	17.03.87	0	0	.026
3	31.03.87	0	0	.021
4	14.04.87	0	0	.026
5	28.04.87	0	0	.016
6	12.05.87	0	0	.022

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	02.03.87	0	0	.139
2	17.03.87	0	0	.098
3	31.03.87	0	0	.089
4	14.04.87	0	0	.078
5	28.04.87	0	0	.064
6	12.05.87	0	0	.128

RIVIERE CAROLE A LA JOUBARDIERE (RIVIERE SALEE)
Station 61589011

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	23.06.87	135.3	135.3	.017
2	29.09.87	152.5	152	.283
3	13.10.87	133.2	133.2	7.09E-03
4	27.10.87	134	134	.010
5	24.11.87	144.3	144.3	.114
6	11.12.87	135.8	135.2	.021

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

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	26.05.87	46.8	46.8	.079
2	23.06.87	43.8	43.8	.066
3	06.07.87	36.5	36.5	.015
4	15.09.87	33.7	33.7	.033
5	29.09.87	70	69.5	.792
6	13.10.87	29.2	29.2	.013
7	27.10.87	24.8	24.8	3.08E-03
8	10.11.87	31.7	31.7	.020
9	24.11.87	55.2	55.2	.332
10	07.12.87	32.3	32.3	.013

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

Numéro	Date	Cote en cm		Débit en m3/s	
		début	fin		
1	06.01.87	<429.		0.35 E-03	
2	20.01.87	<429.8		0.46 E-03	
3	03.02.87	<427.4		0.23 E-03	
4	17.02.87	<430.6		0.17 E-03	
5	02.03.87	<426.8		0.14 E-03	
6	17.03.87	<425.3		0.77 E-03	
7	31.03.87	<428.		0.13 E-03	
8	14.04.87	<425.8		0.82 E-04	
9	28.04.87	<425.6		0.58 E-04	
10	12.05.87	<426.2		0.63 E-04	
11	26.05.87	<434.5	434.	7.01 E-03	μ
12	09.06.87	<429.		0.32 E-03	
13	23.06.87	<427.8		0.65 E-03	
14	07.07.87	<428.6		0.49 E-03	
15	21.07.87	<429,5		0.19 E-03	
16	04.08.87	<433.		4.1 E-03	
17	18.08.87	<426.5		0.17 E-03	
18	01.09.87	<428.3		0.38 E-03	
19	15.09.87	* 433.5		4.5 à 5. E-03	
20	13.10.87	<428.		0.68 E-03	
21	27.10.87	<430.		1.15 E-03	
22	10.11.87	<430.8		0.65 E-03	
23	24.11.87	* 439.	439.	0.026	M
24	22.12.87	<427.8		0.58 E-03	

* Absence de feuilles sur le déversoir

M Jaugeage au moulinet

μ Jaugeage au micromoulinet

RAVINE DE CREVECOEUR A LA COTE 10 (SAINTE-ANNE)
Station 61000000

numero	date	cote en cm		debit m3/s
		debut	fin	
1	29.09.87	354	354	7.76E-03
2	24.11.87	354.8	354.8	.019
3	07.12.87	359	359	.032