

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE OUTRE-MER

Mission Hydrologique
aux Antilles

DEBITS D'ETIAGE DES COURS D'EAU
DE MARTINIQUE
PENDANT LE CAREME 1979

P. CHAPERON
A. JUBENOT

Fort de France - AVRIL 1980

Par convention signée le 25 Janvier 1979, la Direction Départementale de l'Agriculture de la Martinique a confié au Service Hydrologique de l'ORSTOM (Mission aux Antilles) le soin d'effectuer une campagne de mesures de débit pendant le "Carême" 1979 (Janvier-Juillet) afin d'évaluer les ressources potentielles en basses eaux d'un certain nombre de cours d'eau du Département.

L'évaluation des débits d'étiage absolu du carême 1979 que nous présentons dans cette note s'appuie sur les mesures effectuées en 1979, sur les observations pluviométriques des postes du Service Météorologique et de l'ORSTOM et sur les observations recueillies aux stations du réseau hydrologique permanent géré par l'ORSTOM.

I. - PLUVIOMETRIE

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

Fréquence au dépassement de la hauteur mensuelle	Nombre de postes classés par groupes Inter-quintiles									
F	D 78	J 79	F	M	A	M	J	Jt	A	
< 0.2	0	0	0	<u>13</u>	0	3	<u>20</u>	8	<u>13</u>	
0.2 à 0.4	1	0	3	<u>10</u>	0	<u>11</u>	<u>6</u>	<u>9</u>	<u>7</u>	
0.4 à 0.6	3	0	3	4	2	<u>9</u>	1	<u>8</u>	4	
0.6 à 0.8	9	8	3	0	4	3	0	0	0	
> 0.8	<u>14</u>	<u>17</u>	<u>18</u>	0	<u>21</u>	1	0	0	0	

Le mode est souligné, et correspond généralement à la médiane (par exemple en Juillet 17 postes sur 25 ont une hauteur mensuelle égale ou supérieure à la hauteur de fréquence 0.4). En Mars le nombre médian des postes est voisin de la fréquence 0.2.

L'aspect général du carême 1979 présente les caractéristiques suivantes :

Les trois premiers mois du carême (Décembre - Février) sont nettement déficitaires (60 % des postes présentent des hauteurs inférieures à la quinquennale sèche).

Mars est très excédentaire et rompt en carême.

Après une chute très sensible de la pluviométrie en Avril, les quatre derniers mois sont très arrosés.

Janvier est nettement déficitaire avec deux records de faible pluviométrie

56,7 mm à Préfontaine

16,4 mm à Simon-Usine

Février est également très déficitaire avec également deux records.

24,9 mm à FOURNIOLS (Ste Marie)

6,5 mm à BASSIGNAC (Ste Marie)

Mars est très arrosé sur toute l'île avec quatre records de pluviométrie

367,6 mm à Plateau Boucher

312,4 mm à Ste Marie Gendarmerie

178,6 mm à Petit Bourg - Usine

89,6 mm aux Anses d'Ariets

.../...

Avril est nettement déficitaire. Les 3/4 des postes sont inférieurs à la quinquennale sèche.

Mai montre un redressement net de la pluviométrie.

Juin est très excédentaire. 75 % des postes sont supérieurs à la quinquennale sèche et 8 postes sur 27 (30 %) présentent des records absolus de précipitation.

- 269,6 mm au PRECHEUR
- 760,2 mm à PLATEAU BOUCHER
- 849,8 mm à ALMA
- 623,4 mm à BALATA LA DONIS
- 494,0 mm au MORNE DES CADETS
- 258,9 mm à CARBET Sanatorium
- 329,2 mm à PETIT BOURG Usine
- 230,0 mm à PÂQUEMAR

Juillet est assez excédentaire sauf dans le Sud-Est de l'île où il est normal.

Août est marqué par le passage du cyclone DAVID en fin de mois (29). Bien que les précipitations soient restées relativement modérées en dehors du littoral nord-atlantique, le mois est nettement au-dessus de la quinquennale humide avec quelques records de pluviométrie.

- 409,3 mm à St PIERRE Stade
- 810,6 mm à Plateau BOUCHER
- 416,4 mm à LAMENTIN Aéroport
- 869,2 mm à PETIT BOURG Usine
- 310,5 mm à TROIS ILETS PTT

Les caractéristiques des différents secteurs de l'île peuvent être résumées dans le tableau suivant :

++	nettement excédentaire	$F \leq 0.2$
+	excédentaire	$0.4 > F > 0.2$
0	normal	$0.6 > F > 0.4$
-	déficitaire	$0.8 > F > 0.6$
--	nettement déficitaire	$F \geq 0.8$

	D	J	F	M	A	M	J	Jt.	A
Montagne Pelée Atlantique	--	-	o	++	+	+	++	++	++
Montagne Pelée Caraïbe	-	-	--	+	--	+	++	++	++
ZONE CENTRE : Trouée de Morne Rouge	--	--	--	+	--	+	++	o+	+
ATLANTIQUE : Pitons	-	--	--	++	--	o+	++	+	++
ATLANTIQUE : Littoral atlantique	--	--	--	++	--	+	++	o+	+
Centre Caraïbe	-	--	--	+ à ++	--	o+	++	++	++
Plaine du Lamentin	--	--	--	++	--	o+	++	+	++
Massif du Sud	--	--	-	+	--	o	o+	o	+
Sud Atlantique	--	-- à -	-- à o	++	--	o à +	o+	o	++
Diamant	--	-	o+	++	--	o+	+	+	++

.../...

II - HYDROMETRIE

Reflétant l'évolution de la pluviométrie, les débits des cours d'eau prennent leur valeurs les plus faibles dans la période du 15 février au 15 mars et dans celle du 15 avril au 15 mai. L'étiage absolu se situe selon les régions dans l'une ou l'autre de ces périodes avec une tendance générale à prendre des valeurs nettement déficitaires tempérées cependant par les excédents pluviométriques de Mars et le démarrage précoce de la saison des pluies.

1° - Région Nord-Atlantique (Zone au vent de la Montagne PELEE)

Du Nord au Sud

La GRANDE RIVIERE (superficie du bassin versant 9,95 km² au pont de la RD 10) a un premier étiage vers le 10 mars (420 l/s) et son étiage absolu à la mi-Mai (400 l/s) - Les prélèvements opérés pour les besoins des cultures en amont du contrôle peuvent être estimés à 30 l/s.

La Rivière LAGARDE (1.83 km² au pont de la RD 10) a son étiage absolu (38 à 39 l/s) en début mars avec un second étiage (40 l/s) vers le 15 mai.

La rivière de BASSE-POINTE (6.45 km² au pont de la RN 13) a son étiage absolu vers le 15 mai (80 l/s) - Vers le 10 avril le débit était descendu autour de 95 l/s. On peut évaluer les prélèvements opérés en amont à une cinquantaine de litres-seconde.

La rivière FALAISE (4.9 km² au pont de la RN 3). Le débit d'étiage absolu est de 315 l/s vers la mi mai, précédé de deux étiages secondaires (360 l/s) le 8 février et vers la mi-mars.

De nombreuses mesures de débit ont été effectuées en amont, à la cote 270 (sortie des gorges) et à la cote 200 (emplacement de la future prise). Les étiages absolus observés à la mi-mai sont respectivement de 50 et 60 l/s.

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

La rivière de l'ANSE CERON (4.33 km² au quartier ANSE CERON, cote 40). L'étiage absolu est de 70 l/s vers le 15 mai, précédé de deux étiages secondaires (72 l/s vers le 15 février et 80 l/s en début avril).

Rivière de la POINTE LA MARE (3.5 km² au confluent). L'étiage absolu est de 67 l/s le 15 mars. Les débits correspondants sur les trois branches formatrices sont de 25 l/s sur la rivière l'ETANG (1.13 km²), 35 l/s sur la rivière MITAN (1.42 km²) et 7 l/s sur la rivière PICODO (0.92 km²).

3° - Région Centre-Atlantique

3.1 - Versant Atlantique

La CAPOT à SAUT-BABIN (34.1 km²). Le débit d'étiage absolu est observé le 9 mars. Ce débit, 1,00 m³/s est légèrement inférieur au débit médian (récurrence 1/3, F = 0,68). L'étiage secondaire, 1,10 m³/s, observé à la mi-mai est égal à l'étiage absolu médian.

L'étiage absolu observé à l'emplacement de la prise, en aval du confluent de la Falaise, est de 1,65 m³/s (9 mars). Le débit de la mi-mai est de 1,70 m³/s.

La rivière GRANDE ANSE (8.57 km² au pont de la RN 1). L'étiage absolu se situe en mi-février (65 l/s). Les débits remontent ensuite en mars et un second étiage est observé vers le 10 mai (110 l/s).

Les prélèvements des riverains en amont du pont sont estimés à une cinquantaine de l/s.

.../...

Le LORRAIN à la prise du Syndicat Nord-Atlantique (26.8 km²)

Le débit d'étiage absolu est estimé à 330 l/s en fin février et correspond à une récurrence sèche d'une année sur vingt-cinq (F = 0.96). Après une forte remontée des débits consécutive aux précipitations de mars, leur étiage secondaire (700 l/s) est observé dans la première quinzaine de mai.

La rivière CHARPENTIER au pont de la RN.1

L'étiage absolu peut être évalué à 15 l/s vers la mi-février.

La rivière de FOND SAINT JACQUES (5.99 km² au pont de la RN.1)

L'étiage absolu en mi-février est de 60 l/s. Un étiage secondaire est observé vers la mi-mai (75 l/s).

La rivière de SAINTE-MARIE. Les mesures sont effectuées sur les deux branches principales, un peu en amont de leur confluent.

Le débit d'étiage absolu de la rivière BEZAUDIN (11.7 km² au confluent) est observé vers le 15 février (110 l/s). Fin avril l'étiage secondaire est de 200 l/s environ.

Sur la rivière BAMBOUS (510.7 km² au confluent) l'étiage absolu se situe fin février avec 105 l/s environ. A la mi-mai l'étiage secondaire est voisin de 110 l/s.

Pendant sur ces deux rivières, les débits mensuels sont des débits résiduels, plus ou moins bien corrélés avec les débits naturels, en raison de l'importance des prélèvements opérés en amont (50 l/s environ sur BEZAUDIN, une centaine de l/s sur BAMBOUS).

Le GALLION à BASSIGNAC (12.8 km²) - Le débit d'étiage absolu est observé le 15 mai (100 l/s) et correspond à une récurrence sèche d'une année sur dix environ. Vers le 11 mars, le débit observé est à peine supérieur (105 l/s).

A ces débits résiduels, il convient d'ajouter, pour retrouver les débits naturels, les prélèvements permanents opérés sur les bras VERRIER et GOMMIER (60 l/s) et en dehors des périodes de fonctionnement de la distillerie les prélèvements supplémentaires autorisés entre 35 et 85 l/s.

3.2 - Versant Sud des Pitons

Ces cours d'eau, qui rejoignent la mer des Caraïbes dans la baie du Lamentin appartiennent pour la plupart au bassin de la LEZARDE.

La rivière BLANCHE à l'ALMA (4.31 km²) - L'étiage absolu est observé le 15 mai (235 l/s) et correspond à une récurrence sèche d'une année sur sept environ.

Des débits à peine supérieurs (245 l/s) ont été observés les 8 et 23 mars.

La rivière BLANCHE aux EAUX DU SUD (17.1 km²)

Le débit résiduel le plus faible observé en aval de la prise est de 7 l/s le 10 mai.

Le 15 mai date probable de l'étiage absolu naturel, celui-ci peut être estimé, en ajoutant au débit résiduel (10 l/s) les prélèvements effectués à ROCHE GALES (environ 360 l/s) et aux EAUX DU SUD (environ 180 l/s), à 550 l/s.

A l'amont de ROCHE GALES, immédiatement avant la prise de la station de DURAND - FORT DE FRANCE, le débit d'étiage absolu est d'environ 400 l/s (22 mars et 20 avril).

.../...

La LEZARDE au GROS MORNE (13 km²). L'étiage absolu est observé le 9 Mars (210 l/s) et correspond à une récurrence sèche d'une année sur quatre environ. Des débits à peine plus élevés sont observés le 23 Mars (240 l/s) et le 15 Mai (220 l/s).

La LEZARDE à la prise du TRONC COMMUN (cote 125 - 16.5 km²). L'étiage absolu en amont de la prise est voisin de 265 l/s (fin Février et mi-Mai).

La LEZARDE au PONT DU SOUDON (66.7 km²) - Le débit d'étiage absolu résiduel est de 170 l/s vers le 20 Avril.

Ces débits résiduels observés le 10 Mars (180 l/s) et le 15 Mai (190 l/s) sont du même ordre de grandeur.

En amont du Pont du Soudun, des prélèvements permanents très importants, représentant près de 80 % du débit de carême de la rivière, sont opérés aux stations de la DURANO, des EAUX du SUD et du TRONC COMMUN. Ces prélèvements représentent en moyenne 510 l/s sur la rivière BLANCHE et 185 l/s sur la LEZARDE avant la jonction. En y ajoutant la cinquantaine de l/s prélevés par les riverains, nous pouvons évaluer l'étiage absolu de la LEZARDE au SOUDON en 1979 à 930 l/s, ce qui correspond à une récurrence sèche de une année sur cinq environ.

La LEZARDE à l'Habitation RESSOURCES - Les débits résiduels observés sont très variables et dépendent des prélèvements opérés entre le PONT du SOUDON et RESSOURCES. En 1979, le débit observé le plus faible est voisin de 130 l/s en mi-Février et voisin de 150 l/s à la mi-mai.

La ravine QUIEMBOIN à l'Habitation SOUDON (2.94 km²) - Le débit résiduel minimal est voisin de 5 l/s à la mi-mai.

La rivière de ROCHES CARREES au pont de la RN 6 (0.87 km²) - Le débit d'étiage absolu est de 4 l/s en mi-Juin.

La rivière CALEÇON au pont de la RN 6 (0.90 km²) - L'étiage absolu est de 3,5 l/s en début Juin.

La rivière de GONDEAU au pont de la RN 5 (2.46 km²) - 5 l/s en début mai.

4° - Région Centre Caraïbes

La ROXELANE à SAINT-PIERRE (19.3 km²). L'étiage absolu est observé le 20 Mai (315 l/s). Antérieurement le débit était descendu jusqu'à 360 l/s le 9 Mars. A ces débits résiduels, il convient d'ajouter les débits prélevés en amont qui totalisent une centaine de litres/seconde (source MORESTIN - Usine DEPAZ - Rivière du Jardin des PLANTES).

La rivière du CARBET au pont de la CAMPBEILH (19.8 km²) - L'étiage absolu vers le 15 Mai est de 325 l/s.

La rivière de FOND CAPOT à l'Habitation DUVALLOIN (Pont RD 20) (cote 10-0.74km²) L'étiage absolu est voisin de 45 l/s en fin Avril.

La rivière de FOND LAILLET à la cote 50 (6.60 km²) - En fin Avril l'étiage absolu est de 40 l/s.

La rivière de FOND BOURLET à la cote 85 (3.18 km²) - L'étiage absolu est de 11 l/s en fin Avril.

5° - Plaine du Lamentin

La rivière LA MANCHE au pont de la RN 5 (12.2 km²) - L'étiage absolu est observé le 15 Mai (17 l/s).

La rivière des COULISSES (ou SALEE) à PETIT BOURG (35.6 km²)
L'étiage absolu observé le 15 Mai est de 77 l/s. Le 20 Février le débit observé avait été presque aussi faible (82 l/s).

6° - Massif du Sud

La Petite RIVIERE PILOTE à TEXACO (11.3 km²) - Le débit d'étiage est voisin de 15 l/s le 30 Avril (25 l/s en fin février et 20 l/s vers le 15 Juin).

La Grande RIVIERE PILOTE à DESORMEAUX (14.9 km²). Les plus faibles débits sont observés le 17 Avril (8 l/s) et le 12 Juin (9 l/s).

A N N E X E S

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

- II PLUVIOMETRIE MENSUELLE DE QUELQUES POSTES CARACTERISTIQUES (en mm)

- III LISTE DES MESURES DE DEBIT EFFECTUEES EN 1979

Tableau comparatif des étiages
absolus des principaux cours d'eau
(en l/s)

Rivière	Station	DEA median	DEA quinquenal sec	1973	1979
BASSE POINTE	Pont RN 13	-	-	130	80
CAPOT	Saut Babin	1100	900	730	1000
BLANCHE	Alma	283	240	205	235
LEZARDE	Pont du Soudon	1190	930	(735)	930
GALION	Bassignac	170	120	60	100
ROXELANE	Saint-Pierre	-	-	300	315
LORRAIN	Prise Sena	525	420	310	330
LA MANCHE	Pont RN 5	-	-	8.5 à 9	17
COULISSES	Petit Bourg	-	-	75	77
PETITE PILOTE	Texaco	-	-	9 à 10	15
GRANDE PILOTE	Desormeaux	-	-	1.5	8

ANNEXE II

MARTINIQUE 1979

Pluviométrie mensuelle de quelques postes caractéristiques (en mm)

	J	F	M	A	M	J	J+	A	
BASSE POINTE	66	60	277	39	174	293	304	(332)	1979
(Nord Atlantique)	98	68	66	103	120	167	220	244	Médiane
PRECHEUR	42	17	64	8	56	270	256	209	1979
(Nord Caraïbes)	61	12	40	37	31	74	150	180	Médiane
MORNE ROUGE	142	52	208	101	399	536	523	458	1979
Rue Lucy	330	205	218	265	240	342	556	497	Médiane
ALMA	-	117	256	103	258	850	571	775	1979
(Pitons)	355	245	220	285	300	385	485	470	Médiane
SAINTE MARIE	65	29	312	20	168	246	210	263	1979
(Centre Atlantique)	92	63	53	93	135	152	184	205	Médiane
DESAIX	53	36	99	25	88	316	352	452	1979
Fort de France	108	73	66	76	128	168	235	225	Médiane
LAMENTIN	41	38	151	46	152	287	264	416	1979
	110	80	70	84	110	185	235	250	Médiane
MARIN	33	11	73	22	55	183	149	-	1979
(Sud)	80	51	38	52	62	110	140	135	Médiane
FRANÇOIS	50	28	86	49	62	165	163	170	1979
(Sud Atlantique)	89	55	50	57	89	125	190	185	Médiane
TROIS ILETS	30	72	154	24	90	298	259	311	1979
(Diamant)	91	52	40	55	70	145	170	205	Médiane

LISTE DES JAUAGES EFFECTUES EN 1979

REGION NORD ATLANTIQUE

1 - LA GRANDE RIVIERE AU PONT DE LA RD 10

N°	DATE	COTE /R.	Débits en m3/sec			Total débit naturel
			Rivière (débit réel)	Canal (débit résiduaire dérivé)	Cote	
37	08.02.79		0.451	0.018	-0245	0.459
38	22.02.79		0.432	0.012	-0333	0.444
39	08.03.79		0.418	0.011	- 033	0.429
40	23.03.79	-0261	0.482	0		0.482
41	05.04.79	-0273	0.632	0.025	- 024	0.657
42	19.04.79	-0288	0.394	0.017	- 0228	0.411
43	03.05.79	-0275	0.382	0.021	-020	0.403
44	17.05.79	-0274	0.501	0.014	-0198	0.515
45	31.05.79	-0231	0.630	0.014	-0231	0.644
46	14.06.79	-0219	0.915	0.014	-0332	0.929
47	28.06.79	-0182	1.25	0		1.25

2 - LA RIVIERE LAGARDE AU PONT DE LA RD 10

N°	DATE	Débits en l/s
32	08.02.79	47,3
33	22.02.79	39.0
34	08.03.79	42.0
35	23.03.79	58.6
36	05.04.79	52.0
37	19.04.79	41.4
38	03.05.79	42.0
39	17.05.79	42.2
40	31.05.79	54.0
41	14.06.79	73.0
42	28.06.79	63.5

- 3 - LA RIVIERE DE MACOUBA Les mesures de débit ont été effectuées en
- 1 - Amont de la Prise de l'Habitation Desgrottes
 - 2 - Rigole d'Alimentation
 - 3 - Aval de la Prise
 - 4 - Aval du Pont de la RD 10

N°	DATE	Débits en l/s			
		1	2	3	4
41	14.03.79	135.0	95.0	69.0	90.0

4 - LA RIVIERE DE BASSE-POINTE AU PONT DU BOURG

N°	DATE	COTE /R	Débits en l/s
39	08.02.79	-0465	122.0
40	22.02.79		126.0
41	08.03.79		193.0
42	23.03.79	-0302	221.6
43	05.04.79	-033	98.5
44	19.04.79		104.0
45	03.05.79	-0387	83.0
46	17.05.79	-0287	120.6
47	31.05.79	-0236	175.0
48	14.06.79	-0323	162.4
49	28.06.79	-028	252.0

5 - LA RIVIERE FALAISE Les mesures de débit ont été effectuées en :

- 1 - A la cote 270 Sortie des Gorges
- 2 - A la cote 200 (Future Prise)
- 3 - Au Pont de la RN 3

1/ A la cote 270 (sortie des Gorges)

N°	DATE	Débits en l/s
3	08.02.79	86.0
4	22.02.79	75.0
5	08.03.79	68.0
6	23.03.79	77.5
7	05.04.79	98.0
8	19.04.79	57.0
9	03.05.79	50.0
10	17.05.79	526.0 (crue)
11	31.05.79	180.0
12	14.06.79	98.0

2/ A la cote 200 (Future Prise)

N°	DATE	COTE /R	Débits en l/s
3	18.01.79	-015	109.2
4	02.02.79	-016	87.2
5	08.02.79	-0176	78.0
6	22.02.79	-0179	67.0
7	08.03.79	-0187	67.5
8	23.03.79	-0158	88.0
9	05.04.79	-0191	114.0
10	19.04.79	-0246	63.6
11	03.05.79	-0251	61.0
12	17.05.79	-0216	95.0
13	31.05.79	-0152	156.0
14	14.06.79	-0182	104.0

3/ Au Pont de la RN 3

N°	DATE	COTE/R:	Débits en l/s
50	02.02.79	-0559	370.0
51	08.02.79	-0562	359.0
52	22.02.79		366.0
53	08.03.79	-0529	369.0
54	23.03.79	-0541	396.0
55	05.04.79	-0549	398.0
56	19.04.79	-0540	378.0
57	03.05.79	-0539	368.0
58	17.05.79	-0533	316.0
59	31.05.79	-0518	421.0
60	14.06.79	-0531	401.0
61	28.06.79	-0475	590.0

6 - LA RIVIERE CAPOT A LA PRISE

N°	DATE	Débit en m ³ /s
1	08.02.79	1.92
2	22.02.79	1.77
3	08.03.79	1.70
4	23.03.79	2.39
5	05.04.79	3.59
6	19.04.79	1.77
7	03.05.79	2.10
8	17.05.79	1.76
9	31.05.79	4.23 ± 0.03
10	16.06.79	2.86
11	28.06.79	10.76

REGION NORD CARAIBE

7 - LA RIVIERE DE L'ANSE CERON EN AMONT DES PRISES DES CANAUX DE L'HABITATION

N°	DATE	COTE /R	Débits en l/s
35	15.02.79	-0356	72.0
36	02.03.79	-0362	83.5
37	15.03.79	-034	82.0
38	29.03.79	-0344	81.0
39	12.04.79	-0343	83.5
40	26.04.79	-0342	88.0
41	10.05.79	-0354	71.0
42	25.05.79	-037	74.0
43	07.06.79	-0234	439.0
44	21.06.79	-0343	127.0

8 - LA RIVIERE DE LA POINTE LA MARE AVEC SES TROIS FORMATEURS (Rivière l'Etang, Rivière Mitan, Rivière Picodo).

N°	DATE	Rivière de la Pointe: La Mare débit en l/s	Rivière l'Etang: débit en l/s	Rivière Mitan : débit en l/s	Rivière Picodo : débit en l/s
40	15.02.79	75.0	26.5	38.0	10.5
41	02.03.79	# 82.0	32.5	40.0	09.3
42	15.03.79	# 69.5	24.5	36.0	08.8
43	29.03.79	72.5	26.0	39.0	07.5
44	12.04.79	78.0	29.0	40.0	09.0
45	26.04.79	# 74.0	26.0	39.0	08.8
46	10.05.79	# 79.5	30.0	41.0	08.3
47	25.05.79	# 79.0	29.5	42.0	07.6
48	07.06.79	89.5	32.5	49.0	08.0
49	21.06.79	87.0	31.5	49.0	06.5

REGION CENTRE ATLANTIQUE

9 - LA RIVIERE CAPOT A SAUT BABIN

N°	DATE	COTE	Débit m3/S
213	03.01.79	0910	1.76
214	11.01.79	0890 à 0885	1.52
215	18.01.79	0.886	1.64
216	25.01.79	0.950	2.12
217	02.02.79	0.842	1.15
218	08.02.79	0.832	1.13
219	14.02.79	0.824	1.05
220	22.02.79	0823 à 082	1.06
221	01.03.79	0.818	1.03
222	08.03.79	0.808	1.01
223	14.03.79	0.926	2.04
224	23.03.79	0877 à 0879	1.58
225	28.03.79	0.835	1.18
226	05.04.79	0.935	2.11
227	11.04.79	0.857	1.36
228	19.04.79	0.831	1.19
229	25.04.79	0.865	1.28
230	03.05.79	0.834	1.25
231	09.05.79	0.821	1.13
232	17.05.79	0866 à 0905	1.68
233	23.05.79	0.844	1.24
234	31.05.79	0985 à 0955	4.39
235	06.06.79	0.908	1.91
236	14.06.79	0.919	2.08
237	20.06.79	0.957	2.45
238	26.07.79	0.986	2.68
239	09.08.79	0.933	2.25
	29.08.79	cyclone "DAVID"	
		accès impossible, glissement de terrain)	

10 - LA RIVIERE GRANDE ANSE AU PONT DE LA RN 1

N°	DATE	Débit m ³ /s
27	13.02.79	65.5
28	26.02.79	114.5
29	13.03.79	181.0
30	27.03.79	230.0
31	10.04.79	220.0
32	24.04.79	141.0
33	08.05.79	114.0
34	22.05.79	182.5
35	05.06.79	420.0
36	19.06.79	490.0

11 - LA RIVIERE DU LORRAIN A LA PRISE DU SYNDICAT DES EAUX NORD ATLANTIQUE

N°	DATE	COTE	DEBITS m ³ /s
70	08.02.79	# 5.48	0.376
71	22.02.79	# 5.485	0.332
72	08.03.79	# 5.48	0.367
73	23.03.79	5.49	0.740
74	05.04.79	5.505	1.52
75	19.04.79	# 5.485	0.641
76	03.05.79	5.495	0.702
77	17.05.79	5.495	0.740
78	31.05.79	5.525	3.51
79	14.06.79	5.515	2.36
80	28.06.79	5.615	8.84

12 - LA RIVIERE CHARPENTIER AU PONT DE LA RN 1

N°	DATE	DEBITS en l/s
1	22.05.79	38.0
2	05.06.79	57.0
3	19.06.79	51.0

- 13 -

LA RIVIERE DE FOND ST JACQUES AU PONT DE LA RN 1

N°	DATE	COTE/R	DEBITS EN L/s
25	13.02.79	- 0.098	61.0
26	26.02.79	- 0.098	65.5
27	13.03.79	- 0.099	67.0
28	27.03.79	- 0.045	128.0
29	10.04.79	- 0.045	130.0
30	24.04.79	- 0.069	90.0
31	08.05.79	- 0.075	75.0
32	22.05.79	- 0.046	150.0
33	05.06.79	- 0.010	188.0
34	19.06.79	- 0.004	210.0

- 14 -

LA RIVIERE DE BEZAUDIN AU CONFLUENT

N°	DATE	DEBITS EN L/s
25	13.02.79	112.5
26	26.02.79	153.0
27	13.03.79	206.0
28	27.03.79	251.0
29	10.04.79	230.0
30	24.04.79	216.0
31	08.05.79	225.0
32	22.05.79	292.0
33	05.06.79	413.0
34	19.06.79	455.0

- 15 -

LA RIVIERE BAMBOUS AU CONFLUENT

N°	DATE	DZBITS EN L/s
24	13.02.79	110.5
25	26.02.79	108.0
26	13.03.79	162.0
27	27.03.79	131.0
28	10.04.79	155.0
29	24.04.79	118.0
30	08.05.79	113.0
31	22.05.79	227.0
32	05.06.79	298.0
33	19.06.79	334.0

LA RIVIERE DU GALION A BASSIGNAC

(P) Pompage entre section de mesure et limnigraphe.

N°	DATE	COTE	DEBITS m3/s
179	11.01.79	4.145	0.217
180	25.01.79	4.14	0.200
181	08.02.79	4.107	0.140
182	22.02.79	4.105	0.127
183	08.03.79	4.097 à 4.106	0.117
184	23.03.79	4.105	0.130
185	05.04.79	4.143	0.304
186	19.04.79	4.105 (P)	0.134
187	03.05.79	4.095	0.111
188	17.05.79	4.135	0.293
189	31.05.79	4.19	0.652
190	14.06.79	4.175	0.516
191	28.06.79	4.32	1.82
192	12.07.79	4.260 à 4.315	1.48
193	26.07.79	4.195	0.735
194	09.08.79	4.17	0.441
195	23.08.79	4.17	0.410
196	06.09.79	4.39 à 4.40	1.01
197	20.09.79	4.17	0.417
198	04.10.79	4.69 à 4.70	flotteurs -
			3.70 ± 0.10
199	18.10.79	4.205	1.04
200	31.10.79	4.27	1.77
201	15.11.79	4.24 à 4.28	1.67
202	30.11.79	4.245	1.45
203	14.12.79	4.182	0.765
204	27.12.79	4.196 à 4.195	0.906

cyclone DAVID

LA RIVIERE BLANCHE A L'ALMA (S.E.S.)

N°	DATE	COTE H (m)	DEBITS m3/s
:291 :	04.01.79 :	0.075 :	0.386 :
:292 :	18.01.79 :	0.065 :	0.395 :
:293 :	01.02.79 :	0.047 :	0.316 :
:294 :	14.02.79 :	0.034 :	0.285 :
:295 :	23.02.79 :	0.044 :	0.268 :
:296 :	01.03.79 :	0.033 :	0.266 :
:297 :	09.03.79 :	0.035 :	0.278 :
:298 :	15.03.79 :	0.063 à 0.073 :	0.424 :
:299 :	22.03.79 :	0.030 :	0.249 :
:300 :	29.03.79 :	0.043 :	0.305 :
:301 :	06.04.79 :	0.032 :	0.268 :
:302 :	12.04.79 :	0.026 :	0.302 :
:303 :	20.04.79 :	0.020 :	0.247 :
:304 :	26.04.79 :	0.026 :	0.286 :
:305 :	04.05.79 :	0.016 :	0.263 :
:306 :	10.05.79 :	0.015 :	0.277 :
:307 :	18.05.79 :	0.014 :	0.248 :
:308 :	25.05.79 :	0.021 :	0.242 :
:309 :	01.06.79 :	0.057 :	0.381 :
:310 :	07.06.79 :	0.055 :	0.382 :
:311 :	15.06.79 :	0.058 :	0.402 :
:312 :	21.06.79 :	0.048 :	0.349 :
:313 :	05.07.79 :	0.192 :	1.02 :
:314 :	19.07.79 :	0.129 :	0.713 :
:315 :	02.08.79 :	0.088 :	0.541 :
:	cyclone D A V I D	:	:
:316 :	13.09.79 :	0.172 :	0.656 :
:317 :	27.09.79 :	0.157 :	0.522 :
:318 :	11.10.79 :	0.140 :	0.530 :
:319 :	25.10.79 :	0.245 à 0.247 :	1.07 :
:320 :	08.11.79 :	0.155 :	0.615 :
:321 :	22.11.79 :	0.175 :	0.648 :
:322 :	06.12.79 :	0.167 :	0.655 :
:322 :	20.12.79 :	0.140 :	0.655 :
:	:	:	:

LA RIVIERE BLANCHE A ROCHE GALES

Les mesures sont effectuées 1/ Rivière AMONT PRISE
 2/ Affluent RD AMONT PRISE
 3/ Affluent RG AMONT PRISE
 4/ Rivière AVAL PRISE.

N°	DATE	Débits en m ³ /s					Prélèvement
		1	2	3	Total AMONT	4	
49	06.02.79	0.500	0.009	0.012	0.521	0.113	0.408
50	23.02.79	0.505	0.009	0.014	0.528	0.212	0.316
51	09.03.79	0.470	0.010	0.021	0.501	0.155	0.346
52	22.03.79	0.383	0.006	0.011	0.400	0.073	0.327
53	06.04.79	0.508	0.007	0.018	0.533	0.166	0.367
54	20.04.79	0.377	0.008	0.011	0.396	0.054	0.342
55	04.05.79	0.415	0.007	0.009	0.431	0.054	0.377
56	18.05.79	0.411	0.006	0.014	0.431	0.085	0.346
57	01.06.79	0.750	0.012	0.038	0.800	0.538	0.262
58	15.06.79	0.768	0.012	0.034	0.814	0.555	0.259

LA RIVIERE BLANCHE A LA STATION DES EAUX DU SUD

Les mesures ont été effectuées quelques fois en AMONT DE LA PRISE.
 1/ AVAL PRISE au limnigraphe
 2/ AMONT PRISE

N°	DATE	COTE H (m)	DEBITS en m ³ /s		Prélèvement
			1	2	
115	04.01.79	0.090	0.397		
116	18.01.79	0.070	0.294		
117	01.02.79	0.050	0.161		
118	06.02.79	0.025	0.081	0.257	0.176
119	15.02.79	# 0.00	0.022		
120	23.02.79	# 0.00	0.014	0.176	0.162
121	02.03.79	0.015 à 0.005	0.085		
122	09.03.79	0.005	0.042	0.193	0.151
123	15.03.79	0.040	0.160		
124	22.03.79	0.002	0.018	0.193	0.175
125	29.03.79	0.065	0.276		
126	06.04.79	0.075	0.225	0.272	0.047
127	12.04.79	0.005	0.048		
128	20.04.79	0.00	0.011	0.188	0.177
129	26.04.79	0.003	0.029		
130	04.05.79	0.00	0.010	0.195	0.185
131	10.05.79	0.00	0.007		
132	18.05.79	0.00	0.018	0.198	0.180
133	25.05.79	0.045	0.114		
134	01.06.79	0.010	0.530	1.02	# 0.490
135	07.06.79	0.10 à 0.105	0.723		
136	15.06.79	0.11	0.608	0.868	0.260
137	21.06.79	0.05	0.424		

LA RIVIERE BLANCHE A LA STATION DES EAUX DU SUD - suite -

N°	DATE	COTE H (m)	DEBITS		Prélèvement
			1	2	
138:	05.07.79	0.39	2.98		
139:	19.07.79	0.26	1.88		
140:	02.08.79	0.12	0.821		
	CYCLONE	D A V I D	le 29/08/79		
141:	13.09.79	0.11	1.41		
142:	27.09.79	0.10 à 0.115	1.11		
143:	11.10.79	0.095	0.949		
144:	25.10.79	0.50 à 0.48	5.78		
145:	08.11.79	0.095	0.891		
146:	22.11.79	0.15 à 0.10	1.55		
147:	06.12.79	0.10	1.46		
148:	20.12.79	0.14 à 0.145	1.88		

LA RIVIERE LEZARDE AU QUARTIER LEZARDE II (GROS MORNE)

N°	Date	Côte (H m)	Débits m ³ /s
214	04.01.79	0.41 à 0.408	0.418
215	18.01.79	0.395	0.405
216	01.02.79	0.360	0.268
217	15.02.79	0.344	0.228
218	02.03.79	0.345	0.206
219	15.03.79	0.370	0.301
220	29.03.79	0.393	0.357
221	12.04.79	0.378	0.341
222	26.04.79	0.381	0.345
223	10.05.79	0.40	0.262
224	25.05.79	0.454 à 0.452	0.455
225	07.06.79	0.54	0.973
226	21.06.79	0.51	0.875
227	05.07.79	0.71 à 0.715	3.00
228	19.07.79	0.65 à 0.635	2.07
229	02.08.79	0.528	0.835
230	13.09.79	0.275 à 0.27	1.05
231	27.09.79	0.305	1.20
232	11.10.79	0.295	1.10
233	08.11.79	0.36 à 0.49	1.86
234	22.11.79	0.4375	1.55
235	06.12.79	0.438	1.47
236	20.12.79	0.4365 à 0.437	1.55

Cyclone "DAVID"

LA RIVIERE LEZARDE A LA PRISE DU TRONC COMMUN

N.B. (les mesures ont été effectuées : 1/ en amont - 2/ en aval)

N°	DATE	1/ Débits en m3/s	2/ débits en m3/s	Prélèvement m3/s
21	15.02.79	0.268	0.074	0.194
22	02.03.79	0.265	0.033	0.232
23	15.03.79	0.353	0.200	0.153
24	29.03.79	0.450	0.293	0.157
25	12.04.79	0.372	0.356	0.016
26	26.04.79	0.302	0.109	0.193
27	10.05.79	0.268	0.064	0.204
28	25.05.79	0.607	0.436	0.171
29	07.06.79	1.18	0.812	0.368 *
30	21.06.79	0.883	0.852	0.031

LA RIVIERE LEZARDE AU PONT DU SOUDON

N°	DATE	COTE H (m)	DEBITS en m3/s	
214	02.01.79	2.34 à 2.37	2.54	
215	09.01.79	2.22	1.01	
216	16.01.79	2.228	1.11	
217	23.01.79	2.18	0.790	
218	30.01.79	2.16	0.651	
219	06.02.79	2.107	0.415	
220	13.02.79	2.075 à 2.072	0.281	
221	20.02.79	2.085	0.310	
222	26.02.79	2.145 à 2.15	0.524	
223	06.03.79	2.08	0.290	
224	13.03.79	2.21	1.02	
225	20.03.79	2.135	0.475	
226	27.03.79	2.095	0.334	
227	03.03.79	2.21	1.08	
228	10.04.79	2.11	0.422	
229	17.04.79	2.077 à 2.07	0.293	
230	24.04.79	2.13	0.518	
231	30.04.79	2.13	0.428	
232	08.05.79	2.085 à 2.08	0.346	
233	15.05.79	2.03 à 2.05	0.197	(Pompage sauvage)
234	22.05.79	2.148	0.654	
235	29.05.79	2.40	3.18	
236	05.06.79	2.235	1.19	
237	12.06.79	2.16	0.697	
238	19.06.79	2.38	3.01	
239	26.06.79	2.595 *	6.12	* 2.525 à 2.595
240	03.07.79	2.545 à 2.56	6.31	
241	10.07.79	2.48 à 2.47	4.75	
242	17.07.79	2.585	7.11	
243	31.07.79	2.378	3.18	
244	07.08.79	2.29	2.06	
245	14.08.79	2.265	1.82	

LA RIVIERE LEZARDE AU PONT DU SOUDON - suite -

N°	DATE	COTE H (m)	DEBITS en m ³ /s
246:	21.08.79	2.305	2.31
247:	28.08.79	2.36	2.97
cyclone " D A V I D " le 29.08.79			
248:	18.09.79	2.436	2.04
249:	25.09.79	2.745	5.80
250:	02.10.79	2.61 à 2.605	3.36
251:	09.10.79	2.615	4.36
252:	06.11.79	2.60 à 2.596	4.37
253:	13.11.79	2.655	5.68
254:	20.11.79	2.505	3.17
255:	04.12.79	2.615	5.63
256:	18.12.79	2.535 à 2.53	3.56

LA RAVINE QUIEMBON A L'HABITATION SOUDON

N°	DATE	COTE H (m) /R	DEBITS en l/s
28	13.02.79	- 0.333	16.0
29	26.02.79	- 0.258	21.5
30	13.03.79	- 0.296	12.0
31	27.03.79	- 0.323	10.5
32	10.04.79	- 0.336	12.0
33	24.04.79	- 0.362	7.5
34	08.05.79	- 0.395	5.5
35	22.05.79	- 0.334	13.5
36	05.06.79	- 0.304	20.0
37	19.06.79	- 0.272	64.0

LA RIVIERE LEZARDE A L'HABITATION RESSOURCES

N°	DATE	DEBITS m ³ /s
26	13.02.79	0.132
27	26.02.79	0.621
28	13.02.79	1.10
29	27.03.79	0.287
30	10.04.79	0.287
31	24.04.79	0.433
32	08.05.79	0.180
33	22.05.79	0.431
34	05.06.79	1.35
35	19.06.79	2.48

N.B. : Pompage sauvage en amont du pont du Soudon.

LA RIVIERE ROCHES CARREES AU PONT DE LA RN.6

N°	DATE	COTE H (m)	DEBITS EN l/s
96	02.01.79	-	10.8
97	16.01.79	-	09.2
98	30.01.79	-	09.5
99	13.02.79	-	07.0
100	26.02.79	-	06.5
101	13.03.79	-	07.3
102	27.03.79	-	07.0
103	10.04.79	-	08.0
104	24.04.79	-	06.0
105	08.05.79	-	05.5
106	22.05.79	-	05.0
107	05.06.79	-	05.8
108	19.06.79	-	04.0
109	31.07.79	-	20.0
110	14.08.79	-	10.7
	29.08.79	CYCLONE " D A V I D "	
111	25.09.79	1.10	43.0
112	09.10.79	-	58.0
113	23.10.79	-	25.0
114	06.11.79	-	38.0
115	20.11.79	-	32.5
116	04.12.79	-	35.0
117	18.12.79	-	20.0

LA RIVIERE CALECON AU PONT DE LA R.N. 6

N°	DATE	COTE H (m)	DEBITS EN l/s
90	02.01.79	-	09.5
91	16.01.79	-	08.5
92	30.01.79	0.05	07.0
93	13.02.79	-	08.5
94	26.02.79	-	08.0
95	18.03.79	-	06.0
96	27.03.79	-	06.5
97	10.04.79	-	05.8
98	24.04.79	-	06.5
99	08.05.79	-	04.0
100	22.05.79	-	04.0
101	05.06.79	-	03.5
102	19.06.79	-	04.2
103	31.07.79	-	05.0
104	14.08.79	-	06.8
	29.08.79	CYCLONE " D A V I D "	
105	25.09.79	-	16.5
106	09.10.79	-	19.0
107	23.10.79	-	15.0
108	06.11.79	-	23.5
109	20.11.79	-	25.5
110	04.12.79	-	25.0
111	18.12.79	-	18.5

- 29 -

LA RIVIERE DU QUARTIER LA DUCHENE A LA COTE 45

N°	DATE	COTE H (m)	DEBITS EN l/s
43	26.02.79	2.295	7.0
44	27.03.79	2.293	2.0
45	24.04.79	2.296	1.5
46	22.05.79	2.29	0.7
47	19.06.79	2.296	2.6

- 30 -

LA RIVIERE GONDEAU AU PONT DU QUARTIER ACAJOU

N°	DATE	DEBITS EN l/s
31	13.02.79	9.0
32	26.02.79	9.0
33	13.03.79	10.6
34	27.03.79	7.0
35	10.04.79	7.0
36	24.04.79	10.5
37	08.05.79	5.0
38	22.05.79	9.0
39	05.06.79	9.0
40	19.06.79	30.0

REGION CENTRE CARAIBE

- 31 -

LA RIVIERE ROXELANE A SAINT PIERRE

N°	DATE	COTE H /R	DEBITS m ³ /s	OBSERVATIONS
114:	04.01.79	- 0.36/R	0.603	
115:	18.01.79	- 0.36/R	0.566	
116:	01.02.79	- 0.345/R	0.470	
117:	15.02.79	- 0.375/R	0.434	
118:	03.03.79	- 0.375/R	0.388	
119:	15.03.79	- 0.382/R	0.454	
120:	29.03.79	- 0.245/R	0.436	
121:	12.04.79	- 0.425/R	0.495	
122:	26.04.79	- 0.395/R	0.324	
123:	10.05.79	- 0.205/R	0.372	
124:	25.05.79	- 0.30/R	0.348	- : Le repère est à chan-
125:	07.06.79	- 0.237/R	0.721	: ger "mobile" (gros
126:	21.06.79	-	0.471	: caillou)
127:	19.07.79	- 0.31	1.09	- : nouveau repère
128:	02.08.79	- 0.327	0.840	:
	29.08.79	CYCLONE " D A V I D "		:
129:	13.09.79	- 0.26	1.31	:- 0.128/Ro
130:	27.09.79	- 0.34	0.960	:- 0.195/Ro
131:	11.10.79	-	1.14	:- 0.195/Ro
132:	25.10.79	-	1.00	:- 0.165/Ro
133:	08.11.79	- 0.35	1.37	:- 0.185/Ro
134:	22.11.79	- 0.275	1.28	:
135:	10.12.79	-	1.25	:- 0.17/Ro

- 32 -

LA RIVIERE DU CARBET AU PONT DE LA CAMPBEILH

N.B. : Les mesures ont été effectuées sur les 2 formateurs et sur le canal des esclaves à la cote 180 dont le débit doit être ajouté à la somme des débits réels des 2 formateurs.

N°	DATE	Gde Riviere du CARBET	Pte Rivière du CARBET	TOTAL PART	Canal des Esclaves	TOTAL		
		Cote m/R	Cote m/R		Cote m/R			
		Q l/s	Q l/s		Q l/s			
28:	15.02.79:	-0225:	224 :- 029:	133 :	357	:- 0315 :	40 :	397
29:	02.03.79:	-0229:	227 :- :	144 :	371	:- 0395 :	65 :	436
30:	15.03.79:	-0165:	261 :-0295:	130 :	391	:- 0443 :	41 :	432
31:	29.03.79:	-0158:	277 :-0293:	123 :	400	:- 042 :	44 :	444
32:	12.04.79:	-0181:	235 :-030 :	120 :	355	:- 0475 :	29 :	384
33:	26.04.79:	-0192:	184 :-0302:	114 :	298	:- 0485 :	64 :	362
34:	10.05.79:	-021 :	182 :-0303:	102 :	284	:- 0531 :	43 :	327
35:	25.05.79:	-0203:	200 :-0302:	103 :	303	:- 0468 :	73 :	376
36:	07.06.79:	-0091:	618 :-0258:	193 :	811	:- :	73 :	884
37:	21.06.79:	-0128:	440 :-0258:	146 :	586	:- 0435 :	75 :	661

- 33 -

LA RIVIERE DE FOND CAPOT A L'HABITATION DUVALLO (Pont RD 20)

N°	DATE	DEBITS EN l/s
30	15.02.79	81
31	02.03.79	78
32	15.03.79	60
33	29.03.79	76
34	12.04.79	72
35	26.04.79	45
36	10.05.79	61
37	25.05.79	66
38	07.06.79	140
39	21.06.79	107

- 34 -

LA RIVIERE DE FOND LAILLET A LA COTE 50

N°	Date	DEBITS en l/s
31	15.02.79	57
32	02.03.79	52
33	15.03.79	65
34	29.03.79	54
35	12.04.79	54
36	26.04.79	41
37	10.05.79	45
38	25.05.79	48
39	07.06.79	105
40	21.06.79	60

- 35 -

LA RIVIERE DE FOND BOURLET A L'HABITATION FOND BOURLET HAUT (COTE 85)

N°	DATE	DEBITS EN l/s
27	15.02.79	13
28	02.03.79	14
29	15.03.79	14
30	29.03.79	14
31	12.04.79	12
32	26.04.79	11,5
33	10.05.79	12
34	25.05.79	14
35	21.06.79	16

REGION DE LA PLAINE DU LAMENTIN

36 - LA RIVIERE LA MANCHE AU PONT DE LA RN 5

N°	DATE	COTE (m)	DEBITS EN /s
:110 :	09.01.79 :	2.15 :	55 :
:111 :	23.01.79 :	2.14 :	46 :
:112 :	06.02.79 :	2.15 :	64.5 :
:113 :	20.02.79 :	2.11 :	29 :
:114 :	06.03.79 :	2.15 :	63 :
:115 :	20.03.79 :	2.112 :	35 :
:116 :	03.04.79 :	2.11 :	41 :
:117 :	17.04.79 :	2.09 :	22 :
:118 :	30.04.79 :	2.12 :	23 :
:119 :	15.05.79 :	2.12 :	17 :
:120 :	29.05.79 :	2.118 :	27.6 :
:121 :	12.06.79 :	2.115 :	24.5 :
:122 :	26.06.79 :	2.15 :	44.0 :
:123 :	10.07.79 :	2.118 :	78 :
:124 :	24.07.79 :	2.18 :	293 :
:125 :	07.08.79 :	2.135 :	105 :
:126 :	21.08.79 :	2.163 :	237 :
:	29.08.79 :	CYCLONE " D A V I D " :	:
:127 :	18.09.79 :	2.13 :	100 :
:128 :	02.10.79 :	2.135 :	129 :
:129 :	30.10.79 :	2.20 à 2.205 :	460 :
:130 :	13.11.79 :	2.135 :	114 :
:131 :	27.11.79 :	2.157 à 2.16 :	201 :
:	:	:	:

BASSIN DE LA RIVIERE SALEE

37 - LA RIVIERE DES COULISSES A PETIT-BOURG

N.B. : les mesures sont effectuées simultanément sur la rivière et sur le canal de dérivation.

- 1) Rivière des coulisses
- 2) Canal de l'usine de Petit Bourg.

N°	DATE	COTE H (m)	RIVIERE DES COULISSES Q l/s	CANAL Q l/s	TOTAL Q l/s
129 :	09.01.79 :	027 :	209 :	0 :	209 :
130 :	23.01.79 :	027 :	172 :	0 :	172 :
131 :	06.02.79 :	023 :	136 :	10.5 :	146,5 :
132 :	20.02.79 :	021 :	77 :	5 :	82 :
133 :	06.03.79 :	0265 :	314 :	3 :	317 :
134 :	20.03.79 :	025 :	149 :	3 :	152 :
135 :	03.04.79 :	024 :	158 :	6.5 :	164,5 :
136 :	17.04.79 :	024 :	90 :	6.5 :	96,5 :
137 :	30.04.79 :	025 :	81 :	3.5 :	84,5 :
138 :	15.05.79 :	023 :	72 :	5.0 :	77 :
139 :	29.05.79 :	026 :	270 :	4.0 :	274 :
140 :	12.06.79 :	024 :	91 :	4.0 :	95 :
141 :	26.06.79 :	0335 :	1350 :	0 :	1350 :

suite tableau : LA RIVIERE DES COULISSES A PETIT BOURG

N°	DATE	COTE H (m)	RIVIERE DES COULISSES Q l/s	CANAL Q l/s	TOTAL Q l/s
142	10.07.79	0265	352	0	352
143	24.07.79	0475	4233	3.5	4236.5
144	07.08.79	026	323	0	323
145	21.08.79	038	2072	5	2077
	29.08.79	CYCLONE " D A V I D "			
146	18.09.79	0275	376	0	376
147	02.10.79	0275	473	0	473
148	30.10.79	0395	2272	0	2272
149	13.11.79	0308	854	0	854
150	27.11.79	033	1063	0	1063

38 - LA RIVIERE VAL D'OR A L'HABITATION BOULEVARD

N°	DATE	COTE H (m)	DEBITS EN l/s
105	13.02.79	0.046	1.75
106	26.02.79	0.005 à 0.055	1.5
107	13.03.79	0.06	2.1
108	10.04.79	0.052	1.05

BASSIN DE LA RIVIERE PILOTE

39 - LA PETITE RIVIERE PILOTE A LA STATION TEXACO

N°	DATE	COTE H (m)	DEBITS EN l/s
142	09.01.79	0.195	64
143	23.01.79	0.19	46
144	06.02.79	0.20	40
145	20.02.79	0.185	25
146	06.03.79	0.195	66
147	20.03.79	0.18	33
148	03.04.79	0.18	33
149	17.04.79	0.14	23
150	30.04.79	0.175	15.5
151	15.05.79	0.175	18
152	29.05.79	0.203	47
153	12.06.79	0.195	21
154	26.06.79	0.385	608
155	10.07.79	0.255	106
156	24.07.79	0.27	147
157	07.08.79	0.248	92
158	21.08.79	0.28	150
	29.08.79	CYCLONE " D A V I D "	
159	18.09.79	0.305	95
160	02.10.79	0.305	135
161	30.10.79	0.446	555
162	13.11.79	0.588	2.050
163	27.11.79	0.342	241

40 - LA GRANDE RIVIERE PILOTE AU PONT DESORMEAUX (JOSSEAUD)

N°	DATE	COTE H (m)	DEBITS en l/s
: 162 :	: 09.01.79 :	: 3.255 :	: 45 :
: 163 :	: 23.01.79 :	: 3.225 :	: 20 :
: 164 :	: 06.02.79 :	: 3.21 :	: 18 :
: 165 :	: 20.02.79 :	: 3.23 :	: 15 :
: 166 :	: 06.03.79 :	: 3.30 :	: 94 :
: 167 :	: 20.03.79 :	: 3.227 :	: 23.5 :
: 168 :	: 03.04.79 :	: 3.17 :	: 25 :
: 169 :	: 17.04.79 :	: 3.16 :	: 8 :
: 170 :	: 30.04.79 :	: 3.148 :	: 9.5 :
: 171 :	: 15.05.79 :	: 3.20 :	: 12 :
: 172 :	: 29.05.79 :	: 3.238 :	: 41 :
: 173 :	: 12.06.79 :	: 3.16 :	: 9 :
: 174 :	: 26.06.79 :	: 3.50 à 3.508 :	: 443 :
: 175 :	: 10.07.79 :	: 3.23 :	: 70 :
: 176 :	: 24.07.79 :	: 3.23 :	: 120 :
: 177 :	: 07.08.79 :	: 3.178 :	: 49 :
: 178 :	: 21.08.79 :	: 3.192 :	: 71 :
:	: 29.08.79 :	: CYCLONE " D A V I D " :	:
: 179 :	: 18.09.79 :	: 3.25 :	: 59 :
: 180 :	: 02.10.79 :	: 3.235 :	: 79 :
: 181 :	: 30.10.79 :	: 3.51 :	: 638 :
: 182 :	: 13.11.79 :	: 3.605 à 3.675 :	: 1285 :
: 183 :	: 27.11.79 :	: 3.318 :	: 197 :
:	:	:	:

41 - LA RAVINE DU QUARTIER VOLTAIRE A LA COTE 25

N°	DATE	COTE H (m)	DEBITS l/s
: 51 :	: 13.02.79 :	: 1.382 :	: 2.7 :
: 52 :	: 13.03.79 :	: 1.385 :	: 2.4 :
: 53 :	: 10.04.79 :	: 1.38 :	: 2.1 :
: 54 :	: 08.05.79 :	: 1.377 :	: 1.5 :
: 55 :	: 05.06.79 :	: 1.377 :	: 1 (Est) :
:	:	:	:

42 - LA RIVIERE DE PAQUEMAR A MORNE JALOUSE

N°	DATE	COTE H (m)	DEBITS l/s
: 104 :	: 17.07.79 :	: 4.397 à 4.40 :	: 46.5 :
: 105 :	: 23.07.79 :	: 4.40 à 4.408 :	: 63 :
: 106 :	: 09.10.79 :	: 4.42- à 4.415 :	: 88,5 :
: 107 :	: 24.10.79 :	: 4.265 :	: 0,5 :
:	:	:	:

43 - LA RIVIERE CAROLE A LA JOUBARDIERE (COTE 75)

N°	DATE	COTE H (m)	DEBITS l/s
: 31 :	: 04.07.79 :	: 1653 à 1675 :	: 576.0 :
:	:	: 0405 à 0425 :	:
:	:	:	: