

Département de la Guadeloupe

Institut Français
de Recherche Scientifique pour
le Développement en Coopération

Direction Départementale
de l'Agriculture

ORSTOM

Centre de la Guadeloupe

INVENTAIRE ET SUIVI
DES
RESSOURCES EN EAU DE SURFACE
DE LA
BASSE TERRE

LES ETIAGES DE 1986

par

M. HOEPPFNER, M. MORELL, D. ROSSIGNOL
M. ARJOUNIN, J. BISSAINTHE, R. CALVEZ, M. GUILLIOD, F. MALINUR
P. MARTINE, A. POUMAROUX, R. RUFFINE

Pointe-à-Pitre,
juin 1987

S O M M A I R E

	page
<u>PRESENTATION</u>	2
 <u>CHAPITRE 1 : PLUVIOMETRIE</u>	
 <u>1.1 Pluviométrie annuelle</u>	 3
 <u>1.2 Pluviométrie mensuelle</u>	 3
 <u>CHAPITRE 2 : ETIAGES</u>	 4
 <u>CONCLUSION</u>	 6

PRESENTATION

L'ORSTOM a accepté d'assurer au Conseil Général l'inventaire et le suivi des ressources en eau de surface de la Basse-Terre, à partir :

- d'un réseau de vingt six limnigraphes (tableau n° 1) et de quatorze pluviographes (tableau n° 2).

- de deux équipes de quatre hydrologues

- + MM CALVEZ (jusqu'en août 1986), GUILLIOD, MARTINE et ARJOUNIN, basés à BAIE-MAHAULT pour le réseau de la Côte au Vent,
- + MM PERRET (remplace en août 1986 par M. CALVEZ), MALINUR, RUFFINE et BISSAINTHE, basés à SAINT-CLAUDE pour le réseau de la Côte sous le vent,

chargées de :

- + contrôler le fonctionnement des appareils de mesure
- + effectuer les jaugeages aux stations hydrométriques

Ces deux bases de Baie-Mahault et Saint-Claude ont été équipées en 1986 de moyens informatiques (GOUPIL 3 avec double lecteur de cinq pouces), afin de saisir et de traiter sur place les jaugeages et les pluies.

CHAPITRE 1 : PLUVIOMETRIE

1.1 Pluviométrie annuelle

Les indices pluviométriques annuels moyens en 1986 sont les suivants :

- Côte au Vent : 0,92
(0,81 à Sainte-Rose - 0,96 à Belcourt - 1,01 à Duclos
0,83 à Neuf Château - 0,82 à Bananier et 0,91 à Grand-Carbet)
- Côte sous le Vent : 0,91
(0,94 à Deshaies - 0,91 à Petite-Plaine - 0,71 à Le Bouchu
et 1,07 à Basse-Terre)

La pluviométrie annuelle en 1986 sur la Basse-Terre a donc été légèrement déficitaire sur l'ensemble de la Basse-Terre, en Côte au Vent comme en Côte sous le Vent avec une période de retour de l'ordre de quatre ans.

2.1 Pluviométrie mensuelle

La répartition mensuelle de la pluviométrie annuelle de 1987 est commune à l'ensemble de la Basse-Terre, à peu de choses près :

- supérieure à la médiane en janvier
- inférieure à la médiane en février
- supérieure à la médiane en mars et avril, avec un excès marqué à Duclos en avril (600 mm) et à Basse-Terre en mars (160 mm, la plus forte valeur observée en trente six ans) et en avril (260 mm, deuxième valeur après celle de 1981)
- contrastée en mai (déficitaire au Sud, excédentaire au Nord)

Nous avons ensuite une longue période déficitaire de cinq mois, de juin à octobre, avec deux mois particulièrement secs (juillet et août).

Il apparaît ensuite un mois de novembre abondant, en particulier à Deshaies (317 mm), Bananier (728 mm), Piton de Bouillante (791 mm) et Basse-Terre (296 mm, la troisième valeur en trente trois ans).

Par contre, la pluviométrie de décembre est déficitaire sur l'ensemble de la Basse-Terre.

Quelques difficultés ont été rencontrées dans la gestion des pluviographes de l'ORSTOM :

- les appareils implantés à Beaugendre et à Bouteiller ont été détruits en juillet et août 1986 ; les données obtenues depuis sont des cumuls hebdomadaires,
- des problèmes de ressorts de cylindre enregistreur à Bêtes-Rouges, Morne Léger et Duplessis ne nous ont pas permis d'y obtenir des données journalières sur toute l'année.

Par contre, nous avons pu obtenir des données fiables aux nouveaux appareils à enregistrement sur mémoire statique, en particulier à Piton de Bouillante, et partiellement à Grand-Sans-Toucher.

CHAPITRE 2 : ETIAGES

Les deux cent quatre vingt huit jaugeages effectués en 1986 (168 en Côte au Vent reportés sur le tableau n° 3, et 120 en Côte sous le Vent du tableau n° 4) aux stations limnigraphiques de la Basse-Terre ont permis de suivre les détarages de certaines d'entre elles, et plus particulièrement ceux du 16 novembre 1986, généralisés sur l'ensemble des stations.

Les mesures ont permis aussi d'obtenir effectivement des débits très proches des étiages de la plupart des cours d'eau, en particulier ceux de la Lézarde, de la Moustique de Petit-Bourg, de la Rose, de la Petite Goyave, de Sainte-Marie, de Capesterre, du Bras David ou de Beaugendre.

Les étiages "naturels" (étiages "réels" auxquels sont additionnés les prélèvements estimés) sont comparés aux étiages médians et aux étiages maximaux obtenus aux stations pour lesquelles nous avons de longues séries d'observations.

On peut remarquer sur ce tableau n° 5 que les étiages de 1986 sont tous supérieurs aux médianes (sauf à Bananier). De plus, pour certaines de ces rivières (Beaugendre, Bras David, Capesterre ou Grand-Carbet) des étiages aussi élevés que ceux de 1986 n'avaient pas encore été obtenus, pour des périodes d'observation qui peuvent dépasser vingt ans.

Les étiages de 1986 ont été souvent tardifs, puisqu'ils sont apparus en septembre, principalement pour les rivières du Nord-Ouest (Ferry et Nogent) et du Centre-Est (Rose, Petite-Goyave et Sainte-Marie) à la suite du déficit d'août 1986. Lorsqu'il n'a pas été aussi tardif, il a eu lieu entre février (Beaugendre) et juin (Bananier).

Enfin, il faut signaler l'évènement exceptionnel des 15 et 16 novembre 1986 qui a fait l'objet de deux notes déjà diffusées :

- les crues du 16 novembre 1986 sur la Côte au Vent de la Basse-Terre, par M. MORELL, M. HOEPFFNER et D. ROSSIGNOL (ORSTOM, Pointe-à-Pitre, Novembre 1986)
- Note sur les crues du 16 novembre 1986 dans les ravines du Lamentin et de Onze-Heures par M. HOEPFFNER, M. MORELL et M. GUILLIOD (ORSTOM, Pointe-à-Pitre, Janvier 1987)

Le total pluviométrique journalier du 15 novembre 1986 a été exceptionnel sur la Côte au Vent, en particulier sur le Nord de cette zone, puisque des périodes de retour supérieures à vingt ans ont été obtenues de Sainte-rose au Lamentin.

De même, les intensités de pluie obtenues sur des périodes d'une à trois heures ont été remarquables, en particulier sur les sommets de la Basse-Terre ; par contre, la Côte sous le Vent n'a en aucune façon été concernée par cet évènement.

Les pointes de crues obtenues le 16 novembre sont exceptionnelles sur la plupart des rivières et en particulier sur celles de Capesterre, de Sainte-Marie, de la Rose, de la Lézarde et de la Grande Goyave.

Les crues ont sérieusement endommagé les limnigraphes de :

- + Capesterre à la cote 180 m
- + Sainte-Marie à la cote 10 m
- + Rose à la cote 75 m
- + Grande Goyave à la cote 125 m,

et ont creusé les lits de la Petite Rivière à Goyave, et de la Grande Rivière à Goyave, au point que les mesures de débits à gué ne peuvent plus y être effectuées dans de bonnes conditions.

Les modifications particulièrement importantes des lits de certaines de ces rivières sont dues en grande partie aux extractions importantes de matériaux dans les lits.

Ainsi, celui de la Grande Goyave s'est creusé de près de deux mètres, à quelques mètres à l'aval du Pont de la Traversée, et la rive droite du Bras David a été emportée sur près de cinq mètres.

Enfin, sur la rivière de Saint-Marie, la crue du 16 novembre a transporté jusqu'à la station limnigraphique un arbre de plusieurs mètres de diamètre. Cet obstacle perturbe gravement l'écoulement de la rivière.

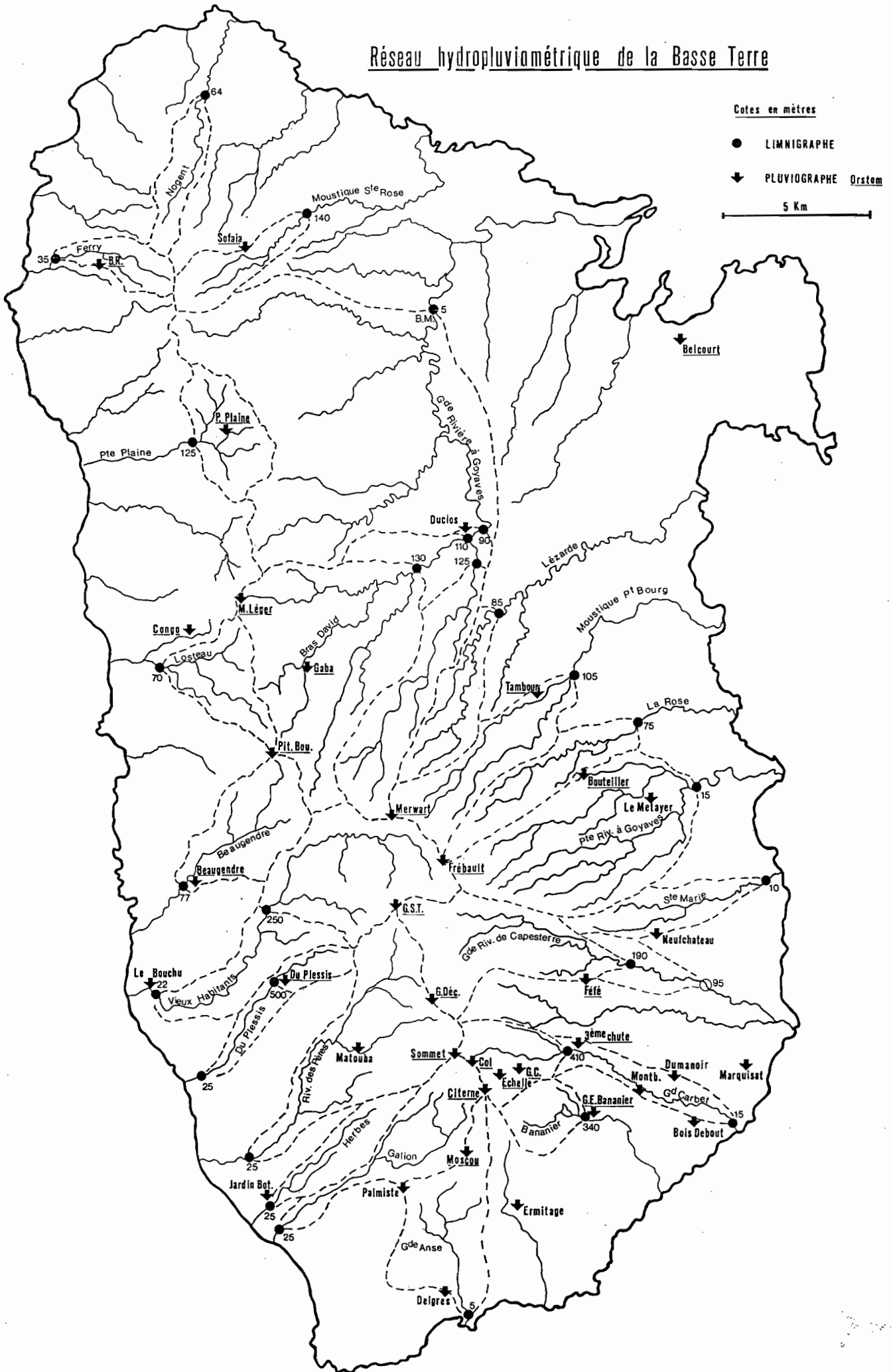
CONCLUSION

Les mesures effectuées grâce aux moyens financiers mis à la disposition de l'ORSTOM et aux compétences des hydrologues de l'ORSTOM, ont permis de montrer que les étiages de 1986 ont été supérieurs aux valeurs médianes sur l'ensemble de la Basse-Terre. Certains ont été exceptionnellement élevés.

Ceci est dû essentiellement aux pluviométries excédentaires des mois de mars et avril, qui ont interrompu précocement les tarissements amorcés lors du mois de février.

L'autre caractéristique marquante des étiages de 1986 est la date tardive d'apparition du minimum annuel, obtenu souvent à la mi-septembre : le déficit pluviométrique du début de la saison habituellement pluvieuse l'explique bien, si l'on tient aussi compte de ce qui précède (minimum de saison sèche peu marquée).

Réseau hydropluviométrique de la Basse Terre



LISTE DES TABLEAUX

- 1.....liste des limnigraphes de la Basse-Terre
 - 2.....liste des pluviographes de l'ORSTOM en Basse-Terre
 - 3 et 3bis...liste des jaugeages effectués en 1986 en Côte au Vent
de la Basse-Terre
 - 4.....liste des jaugeages effectués en 1986 en Côte sous le Vent
de la Basse-Terre
 - 5.....liste des débits minimaux en Basse-Terre en 1986
- Annexe.....Pluviométries journalières, mensuelles et annuelles aux
postes pluviographiques de l'ORSTOM (15 tableaux).

TABLEAU N°1

LISTE DES STATIONS LIMNIGRAPHIQUES

DU RESEAU DE LA BASSE - TERRE EN 1985

Rivière	Station (côte en m)	Superficie (km ²)	Date d'installation
Duplessis	500	2,09	26/01/1962
"	27	7,10	17/02/1984
Vieux Habitant	251 (Barthole)	19,4	22/04/1980
"	22 (Bourg)	28,2	12/02/1951
Beaugendre	77	11,8	16/02/1979
Lostau	70	8,04	23/02/1979
Pte Plaine	125	8,8	18/01/1964
Ferry	35	4,68	22/02/1979
Nogent	64 (Daubin)	5,59	22/02/1979
Moustique	135	6,12	07/12/1983
Ste Rose			
Bras David	130	33,3	01/02/1982
"	110 (Duclos)	37,5	22/03/1973
Gde Goyaves	125 (Traversée)	14,4	24/03/1973
"	90 (Prise d'Eau)	54,4	01/03/1951
"	5 (Bonne Mère)	117	08/03/1984
Lézarde	85	8,4	05/07/1968
Moustique	105	11,4	27/09/1984
Pt Bourg			
Rose	75	10,3	29/12/1983
Pte Goyave	15	28,9	01/09/1974
			(interrompue de mars 1978 à août 1982)
Ste Marie	5	7,59	22/07/1974
Capesterre	180	16,1	05/05/1983
"	95	18,6	30/11/1968
Gd Carbet	410	7,28	24/11/1961
"	15	13,4	28/12/1983
Bananier	340	1,84	04/02/1955
Gde Anse	5	18,0	19/04/1984

Tableau n° 2

Liste des stations pluviographiques du réseau de la Basse-Terre

Station	Altitude (m)	Coordonnées		Date mise en service
Bête Rouge	428	16° 16' 44"	61° 46' 32"	28.03.79
Petite Plaine	389	16° 14' 10"	61° 44' 06"	21.03.62
Morne léger	608	16° 11' 09"	61° 43' 48"	29.03.79
Congo	190	16° 10' 22"	61° 44' 46"	29.03.79
Piton de Bouillante	1088	16° 08' 13 "	61° 43' 20 "	01.12.70
Surelle	610	16° 06' 45"	61° 44' 33"	22.03.79
Duplessis	500	16° 04' 04"	61° 43' 06"	26.03.79
Bananier	337	16° 01' 41"	61° 37' 07"	22.02.78
Soufrière-Echelle	1040	16° 02' 27"	61° 38' 51"	22.02.78
Grand-Carbet	625	16° 02' 38"	61° 38' 26"	29.01.78
Troisième Chute	380	16° 02' 57"	61° 37' 12"	19.03.83
Féfé	450	16° 04' 11"	61° 37' 11"	21.09.83
Tambour	350	16° 08' 53"	61° 39' 02"	26.10.83
Bouteiller	250	16° 07' 54"	61° 37' 11'	19.10.83

TABLEAU N° 3bis

LISTE DES JAUGEAGES EFFECTUES EN 1986 EN COTE AU VENT (H en cm et Q en l/s)

N°	Gde Goyave						Bras David						Moustique Ste Rose			Nogent		
	125 m			5 m			110 m			130 m			cote 135 m			cote 64		
	Date	H	Q	Date	H	Q	Date	H	Q	Date	H	Q	Date	H	Q	Date	H	Q
1	6/1	111	1700	29/12	100	5460	13/1	102	2870	6/1	20	2720	18/4	40	150	14/3	31	40
2	13/1	113	1310	30/12	95	4600	17/2	90	1510	27/1	28-27	5100	2/5	41	176	27/3	28	26
3	17/2	105	752				24/3	81	855	5/2	55-60	18900	16/5	41	169	11/4	34	80
4	24/2	102	922				14/4	92	1600	5/2	60-50	15300	13/6	38	144	16/5	30	40
5	3/3	101	489				5/5	88/83,5	986	5/2	44-40	8900	27/6	39	139	25/7	29	35
6	10/3	101	518				20/5	97	1950	24/2	15	1360	11/7	43	247	19/9	26	28
7	17/3	115	2620				7/7	84	1030	3/3	14	1150	25/7	38	155	14/11	36	147
8	24/3	104	732				30/7	80,5	885	17/3	23	3470	8/8	41	151	12/12	36	134
9	14/4	104	612				6/8	86	1130	24/3	13,6	1120	22/8	39	127			
10	5/5	100	492				2/9	91	1430	14/4	16,5	1850	18/9	39	166			
11	20/5	106-108	1010				15/9	86	1130	28/4	23	3480	3/10	46	348			
12	26/5	102	544				22/9	109	3460	3/5	14	1240	17/10	46	329			
13	9/6	115	1860				13/10	90	1470	9/6	26	4050	11/12	48	822			
14	23/6	111-113	1420				8/12	88	4290	7/7	15	1410	19/12	43,5	284			
15	7/7	103	542				15/12	74	2360	30/7	14	3180						
16	15/7	110-109	1170				29/12	68	1500	6/8	15	1420						
17	30/7	102	485							18/8	16	1650						
18	20/8	104	710							20/8	16	1460						
19	27/8	104-109	1060							2/9	16	1590						
20	2/9	104-105	808							8/9	15	1520						
21	15/9	102	488							15/9	14	1310						
22	22/9	116	1890							22/9	23	3560						
23	13/10	104	754							13/10	16	1780						
24	27/10	103	712							3/11	20	2530						
25	3/11	108	1230							8/12	26	3940						
26										15/12	20	2410						
27										29/12	17	1740						

TABLEAU N° 4

Listes des jaugeages effectués en 1986 en cote sous le Vent. (Q en l/s et H en cm).

N°	Gde Anse			Duplessis			Riv. Vieux Habitants						Beaugendre			Lostau			P.Plaine			Ferry		
	10 m			500 m			22 m			251 m			71 m			70 m			125 m			35 m		
	Date	H	Q	Date	H	Q	Date	H	Q	Date	H	Q	Date	H	Q	Date	H	Q	Date	H	Q	Date	H	Q
(1	17/1	41	645	13/1	37,5	96	20/1	100	3330	20/1	40,5	3710	13/1	16	463	13/1	28	407	7/1	22,5	269	27/1	48,5	107
(2	7/2	40	666	27/1	30	36	3/2	89	2040	3/2	33	2370	27/1	14,5	456	27/1	31	571	22/1	20	237	22/1	47	86
(3	21/2	41,5	737	17/2	28	28	17/2	78	1200	17/2	28	1170	4/3	8,5	300	3/3	23,5	197	18/2	22	268	18/2	46	68
(4	7/3	40	605	17/3	31	39	10/3	76	964	10/3	28	1210	17/3	14	352	17/3	25	233	26/2	18	174	26/2	44	58
(5	21/3	39	622	1/4	40	124	24/3	74,5	973	24/3	27,5	1100	1/4	32-30	920	1/4	34	676	11/3	16	144	11/3	43	45
(6	4/4	41,5	793	14/4	26,5	20	14/4	77,5	1140	14/4	29	1300	21/4	4	143	21/4	23,5	224	25/3	35-32	594	25/3	46	72
(7	18/4	38	727	28/4	35	59	20/5	79,5	1310	28/4	44-42,5	4260	12/5	16	535	12/5	29,5	466	8/4	40,5	832	8/4	565	160
(8	29/4	38	655	20/5	24,5	17	30/6	74	853	20/5	34	2190	26/5	1	087	26/5	22,5	161	23/4	18	202	23/4	44	53
(9	15/5	39	717	7/7	24,5	17	28/7	78,5	899	30/6	29	1310	7/7	4	144	7/7	23,5	186	6/5	17	160	6/5	43	53
(10	6/6	39	648	26/8	24	13	26/8	82,5	1460	28/7	28,5	1150	18/8	8,5	246	18/8	27	254	22/5	22,5	318	13/5	49,5	109
(11	27/6	38,5	570	15/10	42-40,5	125	15/10	86,5	1660	26/8	31	1171	16/9	5	207	2/9	27	265	3/6	19	207	24/6	44	38
(12	11/7	37	551	25/11	35	75	9/12	98	3200	4/10	29	1160	15/10	15	460	15/10	29,5	374	24/6	17	166	29/7	45,5	65
(13	31/7	36	510							15/10	32,5	1810	25/11	20,5-20	785	25/11	32	568	8/7	16	137	19/8	43	53
(14	21/8	36	465							19/11	39	3140							19/8	17	124	15/9	44	56
(15	11/12	39,5	743							25/11	36,5	2810							1/9	19	203	7/10	50	116
(16										9/12	40	3470							22/9	26	427	13/10	57	210
(17																			7/10	20	231	1/12	58	195
(18																			1/12	36,5	712	8/12	54,5	145
(19																			8/12	31	536			

TABLEAU N° 5

Débits minimaux en Basse-Terre en 1986

Rivière	Station	Débit minimal mesuré			Côte minimale enregistrée			Prélèvements	Etiages naturels	E 0,50	E max
		Q	H	Date	H	Q	Date	estimés en amont:	en 1985 (1/s)	(1/s)	(1/s)
		(l/s)	(cm)		(cm)	l/s					
Gde Anse	5m	465	36	21/8	34,5	400	1/8	(0)	400	-	-
Duplessis	500m	013	24	26/8	22,5	010	5/6	50	60	54	84
Vx-Habitants	251m	1100	27,5	24/3	26	900	20/5 au 9/6	0	900		1110
Vx-Habitants	22m	853	74	30/6	64	560	31/5	(550)	(1110)	780	1290
Beaugendre	77m	087	01	26/5	00	090	17 au 24/2	15	105		105
Lostau	70m	186	23,5	7/7	22	180	5/6	0	180		222
Pte Plaine	125m	124	17	9/8	155	140	9 au 12/7	(0)	(140)	105	175
Ferry	35m	038	44	24/6	42	042	24 au 26/6				
							2 au 3/9	0	42		65
Nogent	64m	026	028	27/3	26	22	7 au 8/9				
		028	026	19/9	22	14	19/4 et 19/9	(15)	(29)		77
Moustique Ste	135m	127	39	22/8	36	110	15 et 16/7				
Rose							22/3	0	110		(141)
Bras David	130m	1120	13,6	24/3	14	1100	21/3	0	1100		(1100)
Bras David	110m	855	81	24/3	81	850	24/4	(530)	(1380)	920	1350
Gde Goyave	125m	485	102	30/7	99	470	24/3 et 9/5	150	620	450	630
Gde Goyave	90m	753	91,5	17/6/85	98	1050	24/3, 18/9 et	(680)	(1730)	1430	2190
							7/10				
Gde Goyave	5m	1450	36	6/6/85	41	1800	25/3	(1200)	(3000)		
Lézarde	85m	477	10	24/3	10	450	11/3	0	450	340	550
Moustique											
Pt Bourg	105m	417	13	17/9	13	420	28/2	0	420		(571)
Rose	75m	533	52	9/7	51	460	17 et 18/9	0	460		(628)
Pte Goyave	15m	1120	35	17/9	34	1100	18/9	0	1100		1250
Ste Marie	5m	091	130	18/9	130	090	17 au 18/9	(0)	(090)		180
Capesterre	190m	623	09	18/9	09	620	22/8 et 18/9	0	620		634
Capesterre	95m	702	52	29/5	48	650	2/3	350	1000	695	1010
Gd Carbet	410m	342	15	4/6	14	340	28/5	0	340	241	350
Gd Carbet	15m	569	36	23/4	33	500	29/5	(0)	(500)		550
Bananier	340m	150	112	27/2	110	075	5 au 23/6	(30 ?)	(105 ?)	110	179

BEAUGENDRE (POSTE ORSTOM)

Année 1986 - Pluviométrie journalière en mm

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	7.0	0.0		1.5	1.5	0.0	27.0	*		*	*	
2	7.0	10.5		0.0	0.0	0.0	6.5	*		*	*	
3	14.0	0.5		0.0	0.0	0.0	1.5	*	*	*	*	*
4	7.5	0.5	32.0	1.0	0.5	0.0	1.5	*	*	*	-20.0	*
5	7.5	0.0	16.5	4.0	0.0	0.0	0.0	-18.4	*	*	*	*
6	17.0	0.0	15.0	0.0	0.5	0.0	0.0	*	*	*	*	*
7	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	*	*	-218.2	*	*
8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	*	*	0.0	*	*
9	6.3	0.0	1.0	0.5	2.5	0.5	0.0	*	-24.3	0.0	*	-40.0
10	3.0	0.0	1.5	1.5	2.5	2.0	0.0	*	*	0.0	*	*
11	1.5	0.0	0.5	11.5	3.5	0.5	0.0	*	*	0.0	-33.7	*
12	0.0	0.0	1.5	7.0	23.5	0.5	5.0	-59.5	*	0.0	*	*
13	0.0	2.0	1.0	1.5	3.0	0.0	25.0	*	*	0.0	*	*
14	0.0	10.5	2.5	1.0	0.0	0.0	12.0	*	*	*	*	*
15	0.0	5.0	5.5	0.0	0.5	0.0	0.0	*	*	*	*	*
16	0.0	3.0	7.5	0.0	0.5	0.0	*	*	-110.4	*	*	-17.9
17	0.5	1.5	4.5	0.0	1.5	0.0	*	*	*	*	*	*
18	1.0	17.0	0.5	0.0	0.0	1.5	*	*	*	*	-26.6	*
19	1.0	12.5	0.0	1.0	0.5	0.5	*	-121.6	*	*	*	*
20	0.0	6.5	1.5	2.0	0.5	0.0	*	*	*	*	*	*
21	0.0	7.5	1.0	3.5	1.0	0.0	*	*	*	-85.5	*	*
22	0.0	4.0	6.0	0.0	0.5	0.0	-32.8	*	*	*	*	*
23	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	*	*	*	*	*	-30.7
24	6.0	14.0	0.0	0.5	0.0	0.5	*	*	*	*	*	0.0
25	3.0	*	0.0	0.0	0.0	1.0	*	*	*	*	-25.3	0.0
26	0.0	*	4.5	0.5	0.0	0.0	*	*	*	*	*	0.0
27	0.5	*	0.5	0.0	0.0	0.0	*	-139.5	*	*	*	0.0
28	2.0	-16.9	1.0	0.0	0.0	0.0	*	*	*	-59.7	*	0.0
29	0.0		0.0	0.0	0.5	1.5	*	*	*	*	*	0.0
30	1.0		0.0	0.5	0.0	9.5	*	*	-100.0	*	-21.6	0.0
31	1.0		2.0		0.0		-74.0	-37.1				0.0
TOTAL MENSUEL	87.0	112.4	-106.5	37.5	46.0	18.0	185.3	-376.1	-234.7	-363.4	127.2	-88.6

TOTAL PARTIEL : -1783 mm

Les relevés manquants ne sont pas imprimés.

Les valeurs notées "*" correspondent à des relevés cumulés.

Les valeurs négatives sont :

- des cumuls exacts de relevés journaliers
- ou des totaux mensuels partiels
- ou le total annuel partiel

BETES ROUGES

Annee 1986 - Pluviometrie journaliere en mm

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1		*		*		*	*	2.5	0.0	0.0	0.0	2.5
2		*		-100.5		*	-68.4	5.5	1.5	0.0	0.0	2.0
3		*		*		-82.5	0.0	53.0	5.5	0.5	14.5	14.0
4		*	*	*		*	0.0	0.0	1.5	24.0	31.0	1.5
5		-56.1	*	*		*	2.5	5.0	3.0	6.5	1.0	6.5
6		*	*	*	*	*	7.0	42.0	0.0	0.0	2.0	13.5
7	*	*	*	*	*	*	0.5	0.5	0.5	0.5	38.5	0.5
8	*	*	*	*	*	*	0.0	1.0	41.0	10.5	10.0	3.5
9	*	*	*	*	*	*	0.0	7.5	0.5	8.0	1.5	0.5
10	*	*	*	*	*	-5.0	85.0	2.5	2.0	24.0	21.0	7.5
11	*	*	-14.3	*	*	*	1.5	51.5	28.5	0.5	7.0	8.0
12	*	*	*	*	*	*	4.5	4.5	4.0	50.5	10.0	0.0
13	*	*	*	*	-270.0	*	18.0	3.0	0.5	3.5	21.0	0.0
14	*	*	*	*	*	*	3.5	1.0	0.0	24.0	22.0	0.0
15	*	*	*	-6.7	*	*	10.0	0.0	0.0	3.5	50.0	1.0
16	*	*	*	0.0	*	*	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.0
17	*	*	*	0.0	*	-9.7	10.5	0.0	1.5	1.0	0.0	0.0
18	*	-31.7	*	0.0	*	*	27.0	2.0	7.0	0.0	8.5	0.0
19	*	*	*	0.0	*	*	0.0	11.5	9.5	19.0	1.0	0.0
20	*	*	*	0.0	*	*	0.0	0.0	54.5	0.5	0.5	0.0
21	*	*	*	0.0	*	*	0.0	0.0	3.0	0.0	5.0	12.5
22	-85.5	*	*	0.0	*	*	0.0	22.5	32.5	0.0	5.5	0.0
23	*	*	*	*	*	*	13.5	1.5	11.0	0.0	20.0	0.0
24	*	*	*	*	*	*	13.5	4.0	8.0	0.0	21.0	0.0
25	*	*	*	*	*	*	0.0	1.5	21.5	0.5	2.5	0.0
26	*	*	*	*	*	*	0.0	4.0	22.0	28.0	21.5	0.0
27	*	*	*	*	*	*	2.5	63.5	2.5	1.0	20.0	2.0
28	*	*	*	*	*	*	8.0	4.0	25.0	6.5	0.0	1.0
29	*	*	*	-8.2	*	*	0.0	0.0	50.5	13.5	42.0	0.0
30	*	*	*	*	*	*	0.0	0.0	39.0	15.0	7.0	0.0
31	*	*	*	*	*	*	16.5	0.0		3.5		0.0
TOTAL MENSUEL	-85.5	-87.8	-14.3	-115.4	-270.0	-97.2	-292.4	294.0	376.0	245.0	384.0	78.5

TOTAL PARTIEL : -2340 mm

Les relevés manquants ne sont pas imprimés.

Les valeurs notées '*' correspondent à des relevés cumulés.

Les valeurs négatives sont :

- des cumuls exacts de relevés journaliers
- ou des totaux mensuels partiels
- ou le total annuel partiel

BOUTEILLER (POSTE ORSTOM)

Annee 1986 - Pluviometrie journaliere en mm

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	2.0	0.0	1.0	15.0	4.0	21.0	4.0	7.0				
2	16.0	3.0	7.5	0.0	0.5	2.5	6.5	6.5				
3	16.0	0.0	2.5	7.5	3.0	3.0	0.5	9.0				
4	7.0	0.5	1.0	27.5	1.5	3.5	2.5	0.0				
5	5.0	12.5	3.0	15.5	0.0	7.5	7.5	4.0				
6	9.0	0.0	1.5	88.5	24.5	10.0	3.0	12.5				
7	3.5	0.0	7.0	2.0	15.0	11.0	1.5	0.5				
8	32.5	2.5	0.5	0.0	1.5	9.0	1.5	0.0				
9	3.5	0.5	4.0	0.5	34.0	0.5	1.0	13.5				
10	0.5	0.0	2.0	0.5	48.5	1.0	21.0	10.5				
11	7.5	0.0	3.0	0.0	34.5	20.0	14.5	4.0				
12	2.5	5.5	15.5	0.0	2.0	14.0	9.0	28.0				
13	1.0	9.0	1.5	0.0	0.0	2.5	12.5	16.5				
14	0.5	1.0	12.5	0.0	1.0	4.0	31.0	1.0				
15	7.0	10.5	2.0	0.0	4.0	1.0	9.0	0.0				
16	0.0	1.0	0.0	0.5	68.0	0.5	1.0					
17	0.5	10.5	1.5	0.0	19.0	19.0	4.0					
18	30.5	0.5	5.5	3.0	1.0	4.5	0.5					
19	6.5	7.5	0.5	18.5	5.0	3.5	27.0					
20	1.0	7.0	0.0	0.0	17.0	1.5	3.0					
21	13.0	3.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0					
22	4.0	0.0	2.0	0.5	2.0	8.5	0.0					
23	16.0	0.0	0.0	12.0	1.0	3.5	0.0					
24	18.5	3.0	33.5	0.5	0.0	1.5	0.0					
25	0.0	0.5	25.0	0.0	1.0	10.0	0.0					
26	10.0	16.5	8.5	5.0	2.0	3.5	1.5					
27	80.5	0.0	0.5	10.5	30.0	0.5	4.5					
28	70.0	1.0	18.5	1.5	0.0	0.0	7.0					
29	25.5		0.0	22.5	34.0	1.0	0.5					
30	42.0		13.5	63.0	14.0	1.5	13.0					
31	1.5		8.5		0.0		6.0					
TOTAL MENSUEL	433.0	96.0	182.0	294.5	369.0	169.5	193.0	-113.0				

TOTAL PARTIEL : -1850 mm

Les relevés manquants ne sont pas imprimés.

Les valeurs notées '*' correspondent à des relevés cumulés.

Les valeurs négatives sont :

- des cumuls exacts de relevés journaliers
- ou des totaux mensuels partiels
- ou le total annuel partiel

CONGO

Année 1986 - Pluviométrie journalière en mm

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	9.5	4.0	2.0	0.0	*	1.5	2.0	13.5	*	0.0	12.5	4.0
2	2.0	0.0	0.5	0.0	*	7.0	0.0	7.0	*	0.0	25.5	6.0
3	15.5	2.5	4.5	40.5	*	2.0	1.0	15.0	*	2.0	21.5	36.0
4	5.5	8.0	8.5	3.0	-20.7	7.0	1.0	4.0	*	0.0	35.0	1.0
5	11.0	21.0	13.5	0.5	0.0	2.0	28.0	*	*	4.0	6.0	15.0
6	2.5	0.0	2.0	3.0	0.0	27.0	0.0	*	*	3.5	66.0	27.0
7	4.0	0.0	2.5	32.5	0.0	13.0	1.5	*	*	7.5	30.0	7.0
8	32.5	0.0	2.0	3.0	0.0	18.5	0.0	*	-217.5	1.0	16.5	2.5
9	6.0	0.0	1.0	0.0	56.0	13.0	1.0	*	*	8.0	4.0	*
10	3.5	0.5	2.5	0.0	6.0	0.0	19.0	*	*	12.0	10.0	*
11	12.5	1.5	0.0	0.0	34.5	14.5	7.0	-125.4	*	8.0	48.0	*
12	4.5	4.0	7.5	0.0	0.5	16.0	6.5	29.0	*	1.0	12.5	*
13	0.5	8.0	3.5	0.0	0.0	9.0	6.0	5.5	*	6.0	23.5	*
14	4.0	7.0	9.5	0.0	0.0	22.5	8.0	2.5	*	27.5	20.5	*
15	11.0	4.5	6.0	0.0	6.5	0.0	*	1.0	-8.9	0.5	61.5	*
16	1.5	1.5	11.5	0.0	5.5	1.5	*	0.0	*	12.0	0.0	-55.1
17	3.5	7.0	3.0	0.5	0.0	5.0	*	0.0	*	0.0	14.5	*
18	7.0	2.0	0.5	4.0	1.0	1.0	*	*	*	1.0	7.5	*
19	17.5	0.5	1.5	3.5	7.0	11.0	*	*	*	5.5	4.0	*
20	4.5	1.0	0.0	0.0	42.5	1.0	*	*	*	0.0	13.0	*
21	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	*	*	*	8.0	1.5	-10.8
22	1.5	0.0	5.0	1.0	0.0	30.0	-49.1	*	*	3.5	0.5	0.0
23	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	2.5	*	-152.7	0.0	14.5	0.0
24	6.0	0.0	27.0	0.0	0.0	1.5	0.0	*	*	12.5	4.0	0.5
25	1.0	0.0	8.0	0.0	0.0	8.0	1.0	*	*	16.0	8.0	3.0
26	11.5	3.0	19.0	8.5	1.0	13.5	0.0	*	*	10.5	2.0	0.0
27	0.5	0.0	6.0	18.0	0.0	0.5	0.0	*	*	7.5	0.0	8.0
28	1.0	1.0	16.0	*	0.0	0.0	0.0	*	*	2.0	0.0	3.5
29	19.0		3.0	*	1.0	0.0	0.0	*	*	2.5	50.5	0.5
30	21.0		22.0	*	12.0	6.0	0.0	*	-91.4	6.0	38.0	0.5
31	1.0		36.0		0.5		0.0	*		14.0		0.0
TOTAL MENSUEL	249.0	77.0	224.0	-118.0	-196.7	235.5	133.6	-202.9	-470.5	182.0	551.0	180.4

TOTAL ANNUEL : 2821 mm

Les relevés manquants ne sont pas imprimés.

Les valeurs notées '*' correspondent à des relevés cumulés.

Les valeurs négatives sont :

- des cumuls exacts de relevés journaliers
- ou des totaux mensuels partiels
- ou le total annuel partiel

DUPLESSIS (POSTE DRSTOM)

Annee 1986 - Pluviometrie journaliere en mm

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	*	1.5	*	-155.5	*	*	*	*	*	*	*	-56.5
2	*	0.0	-4.5	*	*	-13.2	*	*	*	*	*	14.5
3	*	5.5	10.0	*	*	*	*	*	*	*	-22.6	45.0
4	*	6.0	12.0	*	*	*	*	*	*	*	8.0	6.0
5	*	5.5	4.0	*	-32.8	*	*	*	*	*	1.5	10.5
6	-66.4	0.0	2.5	*	*	*	-31.2	*	*	*	39.5	19.0
7	*	1.5	2.5	-40.0	*	*	0.5	*	*	-17.3	49.5	5.5
8	*	0.0	0.5	*	*	*	0.5	*	*	3.4	13.5	3.5
9	*	0.0	0.0	*	*	-51.2	23.0	*	-191.0	*	20.0	4.0
10	*	0.0	1.0	*	*	*	8.5	*	*	*	17.0	6.5
11	*	0.5	3.0	*	*	*	9.0	-180.0	*	*	51.0	9.0
12	*	4.5	15.0	*	704.2	*	*	*	*	*	26.0	2.5
13	-58.5	1.0	*	*	*	*	*	*	*	*	21.0	6.5
14	*	*	*	-1.3	*	*	-21.5	*	*	-78.4	9.5	31.5
15	*	*	*	0.0	*	*	1.5	*	*	0.5	22.5	12.0
16	*	-5.5	-57.5	0.0	*	0.0	5.0	*	*	0.0	0.0	1.0
17	*	2.5	*	0.0	*	4.0	*	*	*	10.0	3.0	2.5
18	*	0.0	*	0.0	*	1.0	*	*	*	0.5	0.0	0.0
19	-69.4	5.0	*	0.0	-13.6	15.0	*	*	*	3.0	1.5	0.0
20	5.0	0.0	*	0.0	*	2.5	*	*	*	0.0	*	0.0
21	7.0	0.0	*	0.0	*	0.0	-48.0	*	*	0.0	*	7.0
22	3.5	0.0	*	*	*	18.0	*	*	*	9.0	*	1.5
23	10.5	0.0	*	*	*	6.5	*	*	*	0.0	*	4.0
24	0.5	0.0	-0.7	*	*	*	*	*	*	4.0	-55.2	0.0
25	0.5	*	*	*	*	*	*	*	-172.8	2.0	*	0.5
26	0.5	*	*	*	-5.0	*	*	-45.2	*	6.5	*	1.5
27	0.0	*	*	*	*	*	*	*	*	11.5	*	1.5
28	0.0	*	*	-39.0	*	*	-0.5	*	*	1.5	*	1.5
29	8.0	*	*	*	*	-12.5	*	*	*	6.0	*	0.0
30	18.0	*	*	*	*	0.5	*	*	*	*	*	0.0
31	0.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0.0
TOTAL MENSUEL	248.3	-39.0	-113.2	-235.8	-755.6	-124.4	-149.2	-225.2	-363.8	-153.6	-361.3	-253.5

TOTAL PARTIEL : -3023 mm

Les releves manquants ne sont pas imprimes.

Les valeurs notees '*' correspondent a des releves cumules.

Les valeurs negatives sont :

- des cumuls exacts de releves journaliers
- ou des totaux mensuels partiels
- ou le total annuel partiel

ECHELLE

Annee 1986 - Pluviometrie journaliere en mm

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	4.5	7.5	12.0	13.5	47.5	9.5	8.0	19.5	2.0	26.0	4.0	30.0
2	7.5	19.0	0.0	17.0	0.0	4.5	7.0	12.5	9.0	0.5	15.0	13.0
3	15.5	21.5	6.5	16.0	0.5	4.0	1.0	6.0	18.5	9.5	19.0	*
4	6.0	12.0	1.5	95.5	4.5	5.5	5.5	3.5	16.5	1.0	93.0	-46.5
5	5.5	17.5	*	8.5	3.5	14.5	8.5	9.0	12.5	0.5	15.5	3.0
6	6.0	6.5	*	38.0	20.0	14.0	3.5	10.5	1.5	7.5	41.5	15.5
7	4.0	1.0	*	45.0	9.5	16.5	2.0	1.0	4.5	20.0	72.5	10.5
8	15.5	1.0	*	2.5	2.0	6.5	3.0	1.5	14.0	9.5	17.0	13.0
9	8.0	1.0	*	0.5	48.0	10.5	5.5	5.0	10.0	5.0	27.5	2.5
10	4.0	0.5	*	0.5	13.0	6.0	17.0	19.5	5.5	14.0	25.5	5.5
11	5.0	2.0	*	2.0	27.0	8.0	10.0	6.0	1.0	3.5	21.5	7.0
12	1.5	6.0	-102.6	0.0	4.5	13.0	7.5	11.0	5.5	2.0	16.5	1.0
13	0.5	4.0	5.0	0.5	0.0	4.5	12.5	18.5	2.0	7.0	26.0	3.5
14	5.5	10.5	19.0	7.0	3.0	19.0	8.5	3.0	0.5	17.0	30.5	15.0
15	16.5	10.0	9.0	0.0	10.5	2.5	16.5	2.0	1.0	2.5	158.0	5.0
16	2.0	0.0	11.5	2.5	32.5	4.0	27.0	5.5	0.5	61.5	0.5	8.5
17	2.0	34.0	13.5	3.5	1.5	30.0	5.5	0.5	2.0	8.0	2.0	53.5
18	17.0	11.5	26.0	5.0	3.0	8.0	6.5	4.0	5.5	13.5	18.5	0.0
19	9.0	1.0	1.0	57.0	9.0	9.0	25.5	0.0	17.0	5.0	14.5	0.5
20	4.5	24.5	0.0	3.5	15.0	8.0	1.5	0.0	66.5	0.5	13.0	1.5
21	*	0.0	0.0	2.0	3.5	1.5	0.5	0.5	16.0	0.0	14.5	36.5
22	-22.0	0.5	4.5	1.5	2.0	17.0	0.5	61.5	39.0	34.5	16.0	41.5
23	*	0.0	11.0	3.0	6.5	4.0	0.0	24.5	20.0	0.5	16.0	13.0
24	*	2.5	56.5	1.5	3.0	1.5	12.0	3.5	7.0	5.0	35.0	4.5
25	*	0.5	18.5	0.5	0.0	9.0	3.0	5.5	16.5	18.5	20.0	5.0
26	*	41.5	11.0	4.0	2.0	10.5	4.0	11.0	8.0	58.5	31.5	1.0
27	*	1.0	25.0	8.0	1.5	1.0	5.5	44.5	6.0	20.0	62.5	13.5
28	*	3.0	35.5	3.0	3.0	1.0	11.0	35.5	5.5	9.0	0.5	21.5
29	-226.7		2.0	53.0	6.5	2.0	4.0	0.5	*	25.5	4.5	1.5
30	45.5		43.0	27.5	5.0	4.0	12.0	0.5	-13.5	3.0	51.5	1.0
31	19.0		36.5		1.0		5.0	10.5		11.0		0.0
TOTAL MENSUEL	453.2	240.0	451.1	422.0	288.5	249.0	239.5	336.5	327.0	399.5	883.5	374.0

TOTAL ANNUEL : 4664 mm

Les releves manquants ne sont pas imprimés.

Les valeurs notées '*' correspondent à des releves cumulés.

Les valeurs négatives sont :

- des cumuls exacts de releves journaliers
- ou des totaux mensuels partiels
- ou le total annuel partiel

FEFE (pluviographe ORSTOM)

Année 1986 - Pluviométrie journalière en mm

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	9.0	9.5	8.0	49.0	22.0	10.5	3.5	15.0	4.5	2.5	3.0	26.5
2	14.5	1.5	0.5	3.0	1.0	6.0	2.5	11.5	4.5	0.0	21.0	11.5
3	20.0	8.5	9.5	6.0	0.0	0.5	1.0	2.0	22.5	0.0	20.5	32.5
4	11.0	1.0	1.0	67.0	6.0	11.5	2.5	0.0	1.5	8.0	59.5	0.5
5	5.0	16.0	9.0	13.0	0.5	15.5	20.0	8.5	0.5	1.5	39.0	2.0
6	6.0	6.5	0.5	194.0	4.0	10.5	1.0	14.0	3.5	8.0	42.0	13.0
7	6.0	0.5	12.0	17.5	25.0	19.5	3.0	0.5	6.5	27.0	59.0	6.0
8	23.0	1.5	0.5	1.0	0.0	3.5	3.0	0.0	31.0	3.5	28.0	5.0
9	3.0	0.0	9.0	0.0	41.5	4.0	3.5	4.0	0.5	4.0	29.5	1.0
10	2.0	0.5	8.0	0.0	15.0	4.5	22.5	12.0	7.5	29.5	26.0	10.0
11	5.0	0.0	6.5	0.5	0.5	6.5	3.0	6.0	0.0	6.0	21.0	5.5
12	0.5	2.5	55.5	0.0	23.5	10.5	14.0	16.0	1.5	5.5	31.0	0.5
13	2.5	6.5	5.0	0.0	4.5	3.0	19.0	29.5	0.0	3.0	19.0	8.5
14	0.0	4.5	15.0	0.0	4.5	24.0	8.0	2.0	0.0	6.0	53.0	11.5
15	15.0	20.0	0.5	0.0	1.0	0.0	5.0	1.5	0.0	5.0	272.0	1.0
16	0.0	0.0	1.0	0.0	51.0	0.5	11.5	5.0	0.0	65.5	8.5	3.0
17	1.0	7.0	5.0	1.0	0.5	27.5	6.5	0.5	4.0	21.0	1.0	25.0
18	14.0	9.5	8.5	3.5	8.5	11.5	2.5	1.5	2.5	13.5	17.5	0.0
19	10.0	18.5	0.5	7.0	5.0	37.5	37.0	0.0	35.0	6.5	11.0	0.5
20	0.5	38.5	0.0	0.5	20.0	1.5	0.5	0.5	44.0	0.0	22.0	0.0
21	15.0	8.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.5	0.0	11.5	0.0	11.0	56.0
22	5.0	0.0	2.5	0.0	0.0	16.5	0.0	49.0	38.5	33.5	8.5	7.5
23	13.5	0.0	1.5	4.5	5.0	9.0	0.5	13.0	42.5	0.0	11.0	6.0
24	24.0	1.5	52.0	2.0	3.0	1.0	3.0	4.0	17.0	15.5	56.5	3.0
25	37.0	0.0	32.0	1.0	1.0	5.5	10.0	1.5	17.5	37.5	6.0	3.5
26	18.0	18.0	5.5	5.5	18.5	8.5	7.0	16.0	3.5	31.5	26.0	2.0
27	17.5	0.0	5.0	8.0	0.5	0.5	3.0	47.5	3.0	12.0	23.5	22.0
28	22.0	1.0	9.5	1.0	2.5	0.5	16.0	41.0	0.5	9.0	4.5	8.0
29	12.0	0.0	0.0	4.5	9.5	1.0	3.5	1.0	26.5	9.5	18.5	5.5
30	65.5		14.5	36.0	21.0	5.5	13.5	0.0	30.5	5.0	29.0	1.5
31	12.0		25.0		0.0		5.5	0.0		6.5		0.0
TOTAL MENSUEL	389.5	181.0	303.0	425.5	300.0	256.5	232.0	303.0	360.5	376.0	978.0	278.5

TOTAL ANNUEL : 4384 mm

Les relevés manquants ne sont pas imprimés.

Les valeurs notées '*' correspondent à des relevés cumulés.

Les valeurs négatives sont :

- des cumuls exacts de relevés journaliers
- ou des totaux mensuels partiels
- ou le total annuel partiel

GDCARBET (pluviographe ORSTOM)

Annee 1986 - Pluviométrie journaliere en mm

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	3.0	11.5	16.5	20.5	71.5	13.5	13.0	23.5	0.5	2.5	10.5	36.0
2	10.0	6.0	0.0	9.0	0.0	6.0	8.5	20.5	15.0	0.0	22.5	26.5
3	*	22.0	6.0	14.0	0.0	6.5	1.0	6.5	31.0	7.5	*	48.5
4	*	0.5	1.5	94.5	6.5	4.0	2.0	1.5	19.0	0.5	*	3.5
5	*	12.5	17.0	13.5	3.5	17.0	7.0	7.0	1.5	0.0	114.0	4.0
6	*	6.5	3.0	182.0	10.5	18.0	4.0	15.5	9.0	8.0	42.5	20.5
7	*	0.0	6.5	46.0	26.5	27.0	3.0	0.5	21.5	16.0	100.0	11.0
8	-83.4	1.5	8.0	2.5	1.5	4.0	4.5	0.0	11.5	12.0	31.5	10.0
9	10.5	1.0	6.5	0.5	37.5	14.0	7.5	4.0	1.0	4.5	27.0	3.0
10	3.0	0.0	14.5	0.5	14.5	6.0	20.5	18.0	10.5	14.0	36.0	16.0
11	8.5	4.0	11.0	1.0	20.5	7.5	10.5	6.0	0.0	2.0	57.0	5.5
12	0.0	2.5	38.5	0.0	16.0	*	10.5	19.0	1.0	1.5	16.0	1.0
13	0.0	6.5	7.0	0.0	0.5	*	22.5	24.5	4.5	2.5	42.5	9.0
14	4.0	10.5	30.5	5.5	1.5	*	13.0	2.0	0.0	17.0	52.0	14.0
15	23.5	22.5	8.0	0.0	8.0	*	27.0	1.0	0.0	6.0	226.0	4.0
16	0.5	0.0	2.5	3.5	41.0	-60.4	31.0	5.0	0.0	72.5	3.0	5.0
17	0.5	27.0	11.0	5.0	0.5	*	4.5	0.5	1.5	2.5	1.0	68.0
18	27.0	8.0	17.0	2.0	3.5	*	7.0	4.0	3.0	20.0	26.5	0.0
19	8.5	9.0	0.0	52.0	16.0	15.5	46.0	0.5	31.5	8.5	14.0	0.0
20	1.5	18.5	0.0	5.5	33.5	4.0	0.5	0.0	78.5	0.0	15.0	1.0
21	11.5	0.0	0.0	1.5	3.0	0.5	0.0	0.0	21.5	0.0	19.0	55.5
22	7.5	0.5	3.0	1.5	1.0	38.0	0.5	70.5	60.5	50.5	14.0	26.0
23	12.0	0.0	5.5	3.0	4.0	7.0	1.5	19.0	35.5	0.0	16.0	20.0
24	27.0	3.5	64.5	1.5	7.5	1.0	32.5	3.5	5.0	2.5	57.0	7.0
25	63.0	0.0	24.5	0.5	1.5	12.0	0.5	7.5	22.5	15.5	24.5	4.0
26	22.5	34.5	16.5	1.5	1.0	12.5	5.5	14.5	6.5	*	44.5	1.0
27	17.0	3.5	23.5	15.5	1.5	0.0	7.0	117.5	7.0	*	65.5	17.0
28	49.0	2.0	31.0	0.0	0.5	0.5	14.5	14.0	7.0	*	6.5	30.5
29	5.5		0.5	30.0	9.0	1.5	6.5	0.5	11.0	*	12.0	1.5
30	53.5		44.0	40.5	8.5	5.0	13.5	0.0	27.0	51.0	55.5	1.5
31	17.0		43.5		1.0		5.5	8.5		9.5		0.0
TOTAL MENSUEL	469.4	214.0	461.5	553.0	351.5	281.4	331.0	415.0	444.0	326.5	1151.5	450.5
TOTAL ANNUEL :						5449	mm					

Les relevés manquants ne sont pas imprimés.

Les valeurs notées '*' correspondent à des relevés cumulés.

Les valeurs négatives sont :

- des cumuls exacts de relevés journaliers
- ou des totaux mensuels partiels
- ou le total annuel partiel

GRAND SANS TOUCHER (POSTE ORSTOM)

Année 1986 - Pluviométrie journalière en mm

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1						15.5	11.5	32.0	5.0	5.0		
2						8.5	18.5	32.5	19.5	0.5		
3						2.5	1.0	21.5	17.0	13.5		
4						15.0	18.0	1.0	4.0	0.5		
5						30.0	37.0	16.5	1.0	1.5		
6						50.0	4.0	37.5	1.5	4.5		
7						27.5	3.0	2.0	9.0	16.0		
8						11.5	4.0	6.0	28.0	14.0		
9						36.0	3.5	22.0	5.0	12.0		
10						5.0	47.5	15.5	11.0	18.5		
11						31.5	31.0	10.5	28.5	12.0		
12						18.5	15.0	43.0	3.0	6.0		
13						35.0	23.0	32.0	2.0	12.5		
14						29.5	35.0	8.0	5.5	0.0		
15						9.5	9.5	3.5	0.0			
16						6.0	24.0	1.0	0.5			
17						18.5	15.0	0.5	1.0			
18						18.5	11.5	8.0	14.0			
19						26.5	50.5	7.0	10.5			
20						12.5	8.5	0.5	76.5			
21						4.0	0.5	1.0	22.5			
22						36.0	0.5	86.5	31.0			
23						9.0	0.5	27.5	35.5			
24						3.5	1.0	9.0	29.0			
25						11.5	17.0	10.0	15.0			
26						26.0	3.0	15.5	2.5			
27						6.0	6.0	90.0	11.5			
28					-1.0	0.5	22.0	20.5	6.5			
29					2.0	1.0	1.5	1.5	34.5			
30					18.5	3.5	9.0	0.0	30.0			
31					2.0		9.0	9.5				
TOTAL MENSUEL					-23.5	508.5	441.0	571.5	460.5	-116.5		
TOTAL PARTIEL :							-2121	mm				

Les relevés manquants ne sont pas imprimés.

Les valeurs notées '*' correspondent à des relevés cumulés.

Les valeurs négatives sont :

- des cumuls exacts de relevés journaliers
- ou des totaux mensuels partiels
- ou le total annuel partiel

MORNE LEGER

Annee 1986 - Pluvionetrie journaliere en mm

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	*	*	*	*	2.5	11.0	*	*	0.5	*	*	10.5
2	*	*	*	*	0.0	1.0	-13.0	*	3.5	*	*	5.5
3	*	*	*	*	0.5	3.5	0.5	*	9.5	*	*	29.0
4	*	*	-210.9	*	2.0	5.0	0.5	*	3.0	*	*	2.5
5	*	*	*	*	3.5	1.5	18.0	*	3.5	*	*	*
6	*	*	*	*	2.5	31.5	0.5	*	4.5	-111.0	*	*
7	-53.6	*	*	*	0.0	12.5	1.0	*	1.0	7.5	*	*
8	*	*	*	-215.8	1.0	23.0	2.0	*	17.0	2.5	*	*
9	*	*	*	0.5	58.5	14.0	0.5	*	1.0	15.0	*	*
10	*	*	*	0.0	7.5	0.0	2.0	*	15.5	13.0	*	*
11	*	*	*	0.0	36.5	7.0	24.5	*	17.5	3.0	276.8	*
12	*	*	*	0.5	0.5	16.0	2.0	29.0	0.5	0.5	4.0	*
13	*	*	*	0.0	0.0	3.5	8.0	10.0	2.5	5.5	35.5	*
14	*	*	*	0.0	1.0	21.0	10.0	2.0	0.5	26.0	18.0	-61.7
15	-66.7	*	*	0.0	12.0	0.5	1.5	3.0	0.0	3.0	157.5	12.5
16	*	*	*	0.5	14.5	1.5	3.5	0.0	0.0	14.5	0.0	4.0
17	*	*	*	0.0	0.5	9.0	14.5	0.5	1.5	2.0	4.5	11.0
18	*	-36.5	*	17.0	1.5	3.5	0.5	1.5	8.0	1.0	9.0	0.0
19	*	*	-102.9	2.0	8.0	8.0	19.0	6.0	9.0	4.5	4.0	0.0
20	*	*	*	0.0	58.5	10.5	31.0	0.5	33.0	0.5	10.5	0.0
21	*	*	*	0.5	1.5	0.5	0.5	0.0	12.0	*	1.0	19.0
22	*	*	*	1.5	0.5	17.0	0.0	47.0	15.5	*	0.0	1.0
23	*	*	*	0.0	0.5	1.0	7.0	8.5	*	*	10.5	0.5
24	*	*	*	0.5	0.5	2.0	11.0	8.5	*	*	5.5	0.5
25	*	*	-44.2	0.0	0.0	7.5	2.0	2.0	*	*	5.0	3.0
26	*	*	*	10.0	37.0	12.5	1.5	11.5	*	*	6.5	2.0
27	*	*	*	22.5	1.5	1.0	1.5	111.5	*	*	5.0	9.5
28	-101.4	*	*	5.5	0.5	0.0	2.5	4.0	*	*	0.0	8.5
29	*	*	*	8.0	4.5	*	0.5	0.5	*	*	22.5	0.5
30	*	*	*	22.5	14.5	*	*	0.0	*	*	42.5	1.5
31	*	*	*		0.0		*	0.0		*		0.5
TOTAL MENSUEL	-221.7	-36.5	-358.0	-307.3	272.0	-225.0	-179.0	-246.0	-159.0	-209.5	-618.3	183.2

TOTAL ANNUEL : 3016 mm

Les releves manquants ne sont pas imprimes.

Les valeurs notees '*' correspondent a des releves cumules.

Les valeurs negatives sont :

- des cumuls exacts de releves journaliers
- ou des totaux mensuels partiels
- ou le total annuel partiel

PETITE PLAINE

Annee 1986 - Pluviometrie journaliere en mm

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	12.0	0.5	0.0	14.5	0.0	10.0	1.0	4.0	2.0	*	9.0	9.0
2	4.5	1.0	2.0	0.5	2.0	0.0	8.0	9.0	0.0	*	16.0	2.0
3	10.0	16.5	2.5	48.0	0.0	5.0	0.0	6.0	10.0	*	17.0	33.5
4	6.0	9.5	2.0	29.0	0.0	2.5	1.5	0.0	5.5	*	96.5	1.5
5	4.0	9.0	6.5	5.5	0.0	0.5	8.0	3.5	4.5	*	2.5	15.5
6	4.0	0.0	1.5	27.5	0.0	9.5	0.5	7.5	0.5	-85.0	19.0	19.0
7	7.0	2.0	0.0	15.5	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	8.5	17.5	0.5
8	23.5	0.0	3.0	2.5	0.0	6.5	0.0	0.5	*	5.5	26.5	0.0
9	7.0	0.0	2.5	0.0	52.5	3.5	0.0	16.0	*	6.5	10.5	1.0
10	0.0	0.0	2.0	0.0	3.5	0.0	24.0	9.5	*	2.5	*	6.0
11	9.5	0.0	0.0	0.0	36.0	1.5	6.0	4.5	*	1.5	-33.0	5.5
12	5.5	0.0	9.5	0.0	0.5	20.0	4.0	8.0	*	12.0	8.5	1.5
13	1.0	0.5	0.5	0.0	0.0	3.5	9.0	3.0	*	0.0	18.5	9.5
14	0.0	18.0	18.0	0.0	1.0	7.5	8.5	6.5	*	1.5	13.5	2.0
15	8.5	25.5	7.5	0.0	2.5	0.0	3.0	0.0	*	0.5	161.5	0.0
16	2.5	0.0	5.5	0.0	10.0	0.0	4.0	0.0	*	11.5	*	4.0
17	9.0	15.0	1.5	0.0	1.0	5.0	4.5	0.0	*	4.5	*	0.5
18	5.5	0.0	0.5	4.0	0.0	4.5	0.0	0.5	*	1.0	*	0.0
19	0.5	2.5	0.5	7.0	3.5	5.5	28.0	9.5	*	2.5	-19.5	0.0
20	0.0	3.0	0.0	0.0	44.0	6.0	2.0	0.0	*	2.5	10.5	0.0
21	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-122.5	0.0	1.5	21.0
22	7.0	0.0	1.5	1.0	0.0	8.0	0.0	23.5	24.0	1.5	2.0	*
23	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	22.5	12.5	12.0	0.0	22.0	*
24	7.5	0.0	23.0	1.5	0.0	0.5	4.0	0.5	*	0.0	25.0	*
25	0.0	0.0	8.0	1.0	0.0	3.5	0.0	1.5	*	7.0	1.5	*
26	0.0	5.0	10.0	7.0	3.5	11.5	0.0	4.5	*	5.0	6.0	*
27	1.0	0.0	10.5	30.0	1.0	4.5	0.5	92.5	*	2.5	4.5	*
28	2.0	0.0	2.5	2.0	2.5	0.0	1.5	8.5	*	12.5	*	*
29	5.0		0.0	23.5	16.5	0.0	0.0	0.0	*	4.0	*	*
30	9.5		36.0	11.5	13.0	0.0	0.0	0.0	*	4.0	-66.6	*
31	5.5		23.5		0.5		9.0	0.0		10.0		*
TOTAL MENSUEL	162.0	108.0	182.5	231.5	193.5	133.0	149.5	231.5	-181.0	-192.0	608.6	-132.0

TOTAL PARTIEL : -2505 mm

Les relevés manquants ne sont pas imprimés.

Les valeurs notées '*' correspondent à des relevés cumulés.

Les valeurs négatives sont :

- des cumuls exacts de relevés journaliers
- ou des totaux mensuels partiels
- ou le total annuel partiel

PITON DE BOUILLANTE (POSTE ORSTOM)

Annee 1986 - Pluviometrie journaliere en mm

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	26.0	5.0	8.0	1.5	10.0	6.0	10.5	12.5	2.5	0.5	11.0	14.5
2	8.0	1.0	1.0	0.5	0.5	14.0	16.0	35.5	13.0	0.5	38.0	33.0
3	29.5	26.0	12.5	33.5	1.0	0.5	0.5	21.5	9.0	0.5	18.0	87.0
4	12.0	14.5	26.0	5.0	1.5	6.5	4.5	0.5	5.5	1.5	50.5	24.0
5	17.0	19.0	24.5	2.5	5.5	26.5	10.0	11.0	1.5	3.0	22.0	24.0
6	9.0	1.0	7.5	40.0	1.5	56.0	1.0	80.5	4.5	3.0	41.0	29.5
7	9.5	1.0	6.5	4.5	1.0	18.0	2.0	0.5	10.0	10.5	49.0	16.5
8	39.0	0.5	4.5	0.5	2.0	35.5	1.0	1.5	19.0	9.5	47.0	7.5
9	19.0	0.5	4.5	0.0	61.0	36.0	4.0	11.5	1.0	14.0	24.0	10.0
10	6.0	1.0	9.0	0.5	9.5	5.5	42.0	26.5	14.5	35.0	32.0	13.0
11	14.0	1.0	10.5	1.0	55.5	16.5	26.0	24.5	41.0	14.5	43.0	11.5
12	4.5	12.5	0.0	0.0	3.0	19.5	14.0	41.0	0.5	8.5	45.0	4.0
13	4.0	8.0		0.0	0.0	35.0	12.5	10.5	4.0	4.5	37.0	7.0
14	3.0	9.5		0.0	1.0	23.0	18.5	10.5	2.5	20.0	24.5	16.0
15	30.0	8.0		0.0	22.5	2.5	3.5	4.5	1.0	1.0	100.5	17.0
16	4.0	0.5		0.5	13.0	1.0	11.0	0.0	0.5	31.5	0.5	9.5
17	9.5	27.0	-6.5	2.5	0.5	9.0	9.5	1.0	3.0	0.5	0.0	1.0
18	21.5	3.0	6.0	1.0	13.5	4.0	6.0	5.0	12.5	4.5	12.0	0.5
19	13.0	1.0	2.5	7.0	16.0	35.0	74.5	4.5	18.5	17.5	8.5	0.5
20	4.5	5.0	0.5	0.0	24.0	18.5	8.0	0.5	49.5	0.0	9.5	0.5
21	15.0	0.5	0.5	0.0	1.0	3.0	0.5	0.5	34.5	3.5	5.5	18.0
22	15.5	0.5	1.5	1.5	1.0	38.5	0.5	38.5	27.0	6.0	12.5	41.0
23	66.5	0.5	1.0	1.0	3.0	13.5	0.0	17.0	25.0	0.0	15.0	1.5
24	10.5	0.5	47.0	0.5	1.5	3.0	3.5	10.5	51.5	43.5	28.5	0.5
25	9.0	0.0	16.5	0.5	0.0	19.0	5.5	8.0	13.0	20.0	10.0	4.0
26	13.0	5.0	50.0	11.0	6.0	20.5	3.0	9.5	1.5	9.5	41.5	5.5
27	0.5	0.5	18.5	28.0	0.0	2.0	4.0	63.0	20.5	13.5	4.0	9.5
28	4.0	2.5	35.5	3.0	0.0	0.5	10.5	10.5	3.5	6.0	26.0	6.0
29	41.0		8.5	6.0	5.5	1.0	0.5	0.5	25.0	11.5	11.5	1.5
30	42.0		46.0	8.5	15.5	1.5	2.5	0.5	10.0	3.0	23.5	1.0
31	3.0		97.0		0.5		8.5	1.0		17.5		0.5
TOTAL MENSUEL	503.0	155.0	-452.0	160.5	276.5	471.0	314.0	463.0	425.0	314.5	791.0	415.5

TOTAL PARTIEL : -4741 mm

Les relevés manquants ne sont pas imprimés.

Les valeurs notées '*' correspondent à des relevés cumulés.

Les valeurs négatives sont :

- des cumuls exacts de relevés journaliers
- ou des totaux mensuels partiels
- ou le total annuel partiel

TAMBOUR (pluviographe)

Année 1986 - Pluviométrie journalière en mm

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	6.5	1.0	8.0	1.0	5.0	29.0	10.5	*	1.5	0.5	*	*
2	11.5	5.0	14.5	1.5	0.0	1.0	8.0	*	17.5	0.0	*	49.5
3	17.0	2.5	8.5	34.5	3.5	3.5	0.0	38.5	4.5	0.0	40.0	47.5
4	12.5	22.0	5.0	68.5	3.0	19.5	3.0	*	6.0	0.0	*	3.0
5	5.0	*	13.0	29.5	4.5	8.5	12.0	*	0.5	1.5	20.5	2.5
6	5.0	*	3.5	63.0	10.0	19.5	3.0	26.0	0.5	10.0	82.0	25.5
7	8.5	*	5.0	13.0	16.5	16.0	2.0	0.5	5.5	11.5	43.0	11.0
8	32.5	*	1.0	0.5	1.0	15.0	3.0	0.0	28.5	7.5	21.0	3.5
9	14.0	*	7.5	0.5	40.5	3.0	4.5	22.5	6.5	4.0	0.0	2.5
10	3.0	*	4.5	0.0	23.0	5.5	39.0	17.0	25.5	28.5	0.0	10.0
11	16.5	*	2.5	0.5	48.0	20.5	8.0	12.5	0.0	1.0	0.0	9.5
12	6.0	*	22.0	0.0	4.0	17.5	10.5	50.5	3.5	3.0	24.5	1.5
13	1.0	-38.0	5.5	0.0	0.0	8.5	13.0	24.0	0.5	1.5	25.0	1.0
14	0.0	2.5	25.5	0.0	0.5	11.0	22.0	3.0	2.0	12.5	10.5	4.0
15	2.5	37.5	11.5	0.5	6.5	1.0	7.0	1.0	0.0	6.0	173.0	8.0
16	0.5	1.5	2.5	0.5	63.0	0.5	2.0	0.0	0.0	84.5	*	10.0
17	9.0	24.5	5.5	0.0	7.5	14.0	2.5	0.5	1.0	7.0	3.0	*
18	18.0	6.5	9.5	15.0	3.5	6.5	3.0	1.5	5.0	7.0	*	*
19	16.5	18.5	0.5	168.5	4.0	10.0	33.5	2.5	8.0	1.0	14.5	71.2
20	4.5	11.5	0.0	1.0	58.0	6.0	8.5	0.0	54.5	0.0	12.5	*
21	11.0	0.5	0.0	0.0	5.0	0.5	0.0	0.0	34.5	0.0	3.5	*
22	4.0	0.5	1.5	0.5	3.0	15.0	0.0	30.5	31.5	23.0	3.5	*
23	76.0	0.0	0.5	1.0	4.0	4.0	0.0	20.5	10.0	3.5	*	2.5
24	24.0	2.5	53.5	0.5	1.5	4.0	0.0	25.5	28.0	0.0	60.0	0.0
25	2.0	0.0	21.0	0.5	0.5	23.0	1.5	3.5	11.5	2.0	*	2.5
26	16.0	18.5	30.0	13.0	6.5	12.0	3.0	6.5	3.5	9.0	10.0	2.0
27	62.5	0.0	5.0	29.0	43.0	0.5	9.5	65.0	10.5	5.5	11.0	24.5
28	53.5	1.5	26.0	4.5	0.5	0.5	10.0	22.5	0.5	19.5	4.0	3.0
29	31.5		0.0	21.5	18.5	0.0	3.0	0.0	30.0	8.0	15.0	2.0
30	27.5		34.5	52.5	52.0	4.0	6.5	0.5	3.0	3.0	25.0	3.5
31	3.5		1.5		0.5		4.5	5.5		2.5		0.0
TOTAL MENSUEL	501.5	194.5	329.0	521.0	437.0	279.5	233.0	380.0	334.0	263.0	601.5	300.2

TOTAL ANNUEL : 4374 mm

Les relevés manquants ne sont pas imprimés.

Les valeurs notées '*' correspondent à des relevés cumulés.

Les valeurs négatives sont :

- des cumuls exacts de relevés journaliers
- ou des totaux mensuels partiels
- ou le total annuel partiel

CHUTE3 (pluviographe ORSTOM)

Année 1986 - Pluviométrie journalière en mm

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	2.0	*	7.5	29.0	52.5	10.5	11.0	23.5	0.0	1.5	2.0	20.5
2	9.5	*	0.5	7.5	0.0	4.5	3.5	17.0	0.0	0.0	18.0	17.0
3	23.5	*	4.0	4.5	0.0	5.0	1.0	3.5	27.0	5.5	15.0	0.5
4	0.0	-26.0	2.5	78.5	4.5	6.0	0.5	0.5	14.0	1.0	78.0	*
5	3.0	15.5	12.0	27.0	5.5	12.0	12.0	9.5	0.0	0.0	33.5	*
6	0.0	*	2.5	210.0	8.0	8.0	7.0	10.0	3.0	4.5	11.5	*
7	0.0	*	9.5	42.0	9.0	24.0	4.0	0.5	9.0	9.5	26.0	*
8	19.5	*	1.0	0.0	1.0	3.0	3.0	0.0	18.0	6.5	19.5	*
9	1.0	*	5.0	0.0	39.5	5.0	6.0	1.5	7.0	3.0	41.5	-58.2
10	*	*	9.0	0.0	13.5	2.0	22.5	8.0	7.5	17.0	30.5	10.0
11	*	*	9.5	0.5	21.0	3.5	6.5	6.0	0.0	1.5	62.0	5.5
12	*	-13.3	37.5	0.0	6.0	13.5	8.5	8.5	4.5	3.5	27.5	0.5
13	*	8.5	7.0	0.0	0.0	2.5	22.0	21.0	3.0	1.0	19.0	8.0
14	-17.3	8.5	19.5	0.5	0.0	21.0	9.5	1.0	0.0	7.0	39.0	11.5
15	18.5	22.5	1.0	0.0	6.5	0.0	20.0	1.0	0.0	3.0	170.5	2.5
16	0.0	0.0	0.0	0.0	38.0	1.0	10.5	4.0	0.0	105.0	17.0	3.5
17	0.5	18.5	4.5	5.0	2.0	35.5	2.5	0.0	1.5	2.0	1.0	57.5
18	15.0	5.5	13.0	4.5	4.5	7.0	1.5	2.0	1.0	9.0	0.0	0.0
19	10.0	9.5	0.0	16.0	13.0	16.0	42.0	0.5	41.5	0.0	11.0	0.0
20	0.0	49.5	0.0	2.5	15.5	3.5	0.5	0.0	64.0	0.0	17.5	1.5
21	11.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	16.0	50.5
22	4.0	0.0	1.0	1.5	0.0	29.0	0.0	60.0	51.5	38.5	12.5	15.0
23	3.0	0.0	4.0	2.0	1.0	5.5	4.0	9.0	37.0	0.0	10.0	11.0
24	20.0	2.5	55.5	0.5	2.5	0.5	16.5	3.5	7.5	17.5	55.0	7.5
25	45.5	0.0	21.5	0.0	2.0	6.0	0.5	4.5	18.5	37.5	17.5	3.5
26	14.5	10.5	15.5	1.0	4.0	8.5	6.0	17.0	5.5	61.5	23.5	1.0
27	4.5	0.5	13.0	10.0	4.0	0.0	11.0	59.5	6.0	29.5	43.0	9.5
28	18.5	0.0	11.5	0.0	0.0	0.5	18.0	32.5	2.5	14.5	3.5	16.0
29	9.0		0.0	14.0	9.0	0.5	6.0	0.0	9.0	16.0	19.5	1.0
30	37.0		15.0	27.5	7.0	2.5	6.0	0.0	24.0	2.5	47.5	0.0
31	10.5		22.5		1.0		3.5	0.0		11.0		0.0
TOTAL MENSUEL	297.3	190.8	305.0	484.0	271.5	236.5	265.5	304.0	374.0	409.0	888.0	311.7

TOTAL ANNUEL : 4337 mm

Les relevés manquants ne sont pas imprimés.

Les valeurs notées '*' correspondent à des relevés cumulés.

Les valeurs négatives sont :

- des cumuls exacts de relevés journaliers
- ou des totaux mensuels partiels
- ou le total annuel partiel

BANANIER (pluviographe ORSTOM)

Annee 1986 - Pluviometrie journaliere en mm

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	6.0	13.0	1.0	*	59.0	3.0	7.0	21.5	0.0	1.5	15.5	21.0
2	11.5	0.5	1.0	5.0	0.5	4.0	3.0	7.5	18.5	0.0	16.0	17.5
3	14.5	0.0	7.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2.0	11.5	1.0	3.5	25.5
4	4.5	0.0	2.0	89.5	0.0	3.5	0.0	0.0	16.5	3.5	25.0	0.5
5	10.5	13.0	0.5	15.0	0.5	*	1.5	5.0	8.5	0.0	16.0	2.0
6	2.0	*	10.5	191.5	0.0	*	2.5	6.5	0.0	1.0	40.0	6.0
7	3.5	*	4.0	19.5	*	*	1.5	0.5	7.0	4.0	90.0	3.5
8	0.0	*	12.5	0.0	*	*	2.0	0.5	22.0	5.0	14.0	3.0
9	1.0	*	*	0.0	*	*	0.5	2.0	5.0	2.0	26.0	0.0
10	0.5	*	*	0.0	*	*	15.5	6.0	4.0	4.5	27.5	2.5
11	0.5	*	-14.0	0.0	*	-33.3	1.0	2.0	0.0	0.0	35.0	6.5
12	0.0	-8.0	29.0	1.0	*	*	8.0	2.0	1.5	1.5	19.5	1.5
13	0.0	*	9.0	0.0	*	*	15.5	1.5	0.0	0.0	*	2.5
14	0.0	*	24.0	1.5	*	*	4.0	0.0	0.0	8.0	*	7.5
15	14.5	*	2.0	0.0	-60.1	*	13.5	0.0	0.0	4.5	*	0.0
16	0.0	*	2.0	2.5	*	*	14.0	3.5	0.0	25.5	*	5.5
17	6.5	*	4.0	0.5	*	*	3.5	0.0	0.0	1.5	*	8.0
18	10.0	*	20.0	0.0	*	-44.2	0.5	1.0	3.0	5.5	*	0.0
19	6.5	-55.0	0.0	11.5	*	0.0	19.0	0.0	23.0	3.5	*	0.0
20	2.0	6.5	*	3.5	*	2.0	0.5	0.0	67.5	0.0	184.2	1.0
21	1.5	0.0	*	0.0	*	0.0	0.0	*	15.0	0.0	13.0	27.5
22	5.0	0.0	*	0.0	-18.0	20.5	0.0	*	45.5	28.5	2.0	4.0
23	7.5	0.0	*	0.5	0.0	2.5	1.5	*	22.5	0.0	25.0	9.5
24	18.5	0.0	*	*	2.0	0.5	2.5	*	1.5	10.5	23.5	0.0
25	24.5	7.0	*	*	0.0	6.5	2.0	*	16.5	18.0	14.5	6.0
26	7.5	13.0	-110.0	*	0.0	-3.0	1.5	*	18.5	41.0	24.0	0.5
27	0.5	0.0	6.5	*	0.5	-4.0	1.5	-125.0	5.0	51.5	52.0	6.5
28	14.0	4.0	22.5	*	1.0	0.0	13.5	8.5	0.5	9.0	8.0	12.0
29	6.5		27.5	-31.4	9.5	0.0	3.5	0.0	3.5	12.0	7.5	1.0
30	44.0		19.5	19.0	1.5	-1.5	11.5	0.0	5.5	1.5	47.0	0.5
31	17.5		18.0		0.0		4.0	10.5		4.5		0.0
TOTAL MENSUEL	241.0	120.0	346.5	392.4	152.6	128.5	154.5	205.5	322.0	249.0	728.7	181.5

TOTAL ANNUEL : 3222 mm

Les relevés manquants ne sont pas imprimés.

Les valeurs notées "*" correspondent à des relevés cumulés.

Les valeurs négatives sont :

- des cumuls exacts de relevés journaliers
- ou des totaux mensuels partiels
- ou le total annuel partiel