

DIREN

Martinique



CHIFFRES-CLÉS DE L'ENVIRONNEMENT *de Martinique*



Edition 2007

Sommaire



1. Héliconia - 2. *Cephalopholis cruentatus* - 3. Champ d'ananas - 4. *Egretta Alba*

AVANT-PROPOS.....	page 4
LA MARTINIQUE EN CHIFFRES.....	page 6
I. L'EAU.....	page 7
II. L'AIR.....	page 16
III. LA FAUNE, LA FLORE ET LES ÉCOSYSTÈMES.....	page 22
IV. LA FORÊT.....	page 29
V. L'OCCUPATION DU TERRITOIRE ET LES PAYSAGES....	page 32
VI. LES DÉCHETS.....	page 36
VII. L'ÉNERGIE.....	page 38
VIII. LES RISQUES.....	page 41
IX. LA QUALITÉ DES SOLS.....	page 44
X. LES TRANSPORTS.....	page 47
XI. LES NUISANCES.....	page 49
LES FOURNISSEURS DE DONNÉES.....	page 51

Avant-Propos



1. Reine de Malaisie - 2. Champ de cannes - 3. *Spirobranchus giganteus* - 4. Pain de sucre

L'Institut Français de l'ENvironnement (IFEN), service statistique du Ministère de l'Écologie, du Développement et de l'Aménagement durables, est devenu depuis le 1^{er} janvier 2005 un service à compétence nationale du ministère. La base statistique EIDER (Ensemble Intégré des Descripteurs de l'Environnement Régional) a été initialisée en 1994 pour la France Métropolitaine et en 1998 pour les régions ultramarines. Elle a pour but de permettre la description de l'état de l'environnement dans chaque région et de ce fait les comparaisons interrégionales. Cette base de données rassemble des statistiques en provenance des Directions Régionales de l'ENvironnement mais aussi celles des organismes dont les activités ont un lien avec les problématiques environnementales. Depuis 2006, le public a accès aux informations de la base EIDER sur le site Internet de l'IFEN (<http://www.ifen.fr>, rubrique « Base de données, Données régionales »).

En Martinique, après une première publication sur les années 1997 et 1998, la publication des « Chiffres-Clés de l'Environnement » a été régulièrement actualisée (dernières éditions en 2004 et 2006). La présente publication se propose de présenter, à chaque fois que cela est possible, des données sur les années les plus récentes (2004 à 2006). L'ambition de la DIREN est de maintenir une actualisation annuelle.

Certaines données doivent être utilisées avec prudence. La DIREN et les membres du réseau EIDER poursuivent leurs efforts pour rendre les données plus fiables et viser à l'exhaustivité de l'information.

Cette opération ne peut être menée et pérennisée que grâce à la large contribution des partenaires locaux (liste en dernière page) qui ont abondé la collecte des données.

Monsieur Guy AUDRIC, correspondant de l'IFEN pour les Antilles-Guyane et responsable de la statistique à la DIREN Martinique, reste à votre disposition pour de plus amples informations.

Le Directeur Régional de l'Environnement

Jean-Louis VERNIER

LA MARTINIQUE EN CHIFFRES

Géographie	
Superficie :	1 100 km ²
Linéaire côtier :	470 km
Habitat	
Nombre de logements au recensement de mars 1999 :	155 733
Nombre de résidences principales en mars 1999 :	130 844
Nombre moyen d'habitants par résidence principale :	2,9
Estimation ^(*) du nombre de logements en 2005 :	178 000
Estimation ^(*) du nombre de résidences principales en 2005 :	151 000
Nombre moyen d'habitants par résidence principale en 2005 :	2,6
Évolution annuelle moyenne du nombre de logements depuis 1999 :	2,2 %
Population	
Population au 01/01/2006 :	399 000 habitants
Densité en 2006 :	363 habitants/km ²
Taux d'activité en 2006 :	52,6 %
Population ayant un emploi au 01/01/2006 :	126 000 emplois
Évolutions	
Augmentation de la population depuis 1990 :	40 000 habitants
Évolution annuelle moyenne de la population depuis 1990 :	0,7 %
Augmentation des emplois depuis 1990 :	18 000 emplois
Évolution annuelle moyenne des emplois depuis 1990 :	1,0 %

^(*) : *Enquêtes de recensement 2004-2006*

Sources : SIG972, INSEE

L'Eau



2



4

3

1. Coeur Bouliki - 2. Saut Gendarme - 3. Grand Rivière - 4. L'alma

VOLUME ESTIMÉ DES PRÉLÈVEMENTS ANNUELS

Office De l'Eau

Intitulé	2005	2006
Prélèvements annuels d'eau pour l'usage domestique, en milliers de m ³	42 048	43 514
Dont prélèvements d'origine superficielle	39 089	40 557
Dont prélèvements d'origine souterraine	2 959	2 957
Part des prélèvements d'origine souterraine pour l'usage domestique	7 %	6,8 %

Source : Fichier des redevances sur les prélèvements

DÉBIT DES COURS D'EAU : RIVIÈRE LA LÉZARDE AU GROS-MORNE

DIREN

Intitulé	2004	2005	2006
Débit annuel moyen en m ³ /s	nd ^(*)	1,83	1,85
Débit maximal instantané en m ³ /s	nd	47,70	31,1
Débit moyen minimum de 3 jours consécutifs en m ³ /s (VCN3)	nd	0,28	0,21
Moyenne inter-annuelle en m ³ /s (moyenne des débits annuels moyens sur 10 ans)	0,85	1,04	1,10
Débit instantané de la crue décennale en m ³ /s	140	140	140
Plus petit débit moyen minimum de 3 jours consécutifs de récurrence quinquennale en m ³ /s	0,13	0,13	0,13
Borne inférieure de l'intervalle de confiance à 90% du débit moyen minimum de 3 jours consécutifs de récurrence quinquennale en m ³ /s	0,10	0,10	0,10
Borne supérieure de l'intervalle de confiance à 90% du débit moyen minimum de 3 jours consécutifs de récurrence quinquennale en m ³ /s	0,15	0,15	0,15

(*) : non disponible

Le bassin versant de la rivière La Lézarde, au droit de la station du lieu-dit « Lézarde II » au Gros-Morne, a une superficie de 13 km². Avec ses 33 km, cette rivière est la plus longue de Martinique. Le réseau hydrométrique de la DIREN est constitué de douze stations de mesure en continu du niveau d'eau. Deux d'entre-elles sont dédiées à l'alerte de crue et deux autres au suivi de la sécheresse.

VOLUME D'EAU DISPONIBLE ET DISTRIBUÉ PAR LES COMMUNES

Enquête « Eau et Assainissement » des Collectivités Locales (IFEN/SCEES)

Intitulé	2001	2004
Volume d'eau annuel disponible (en milliers de m ³)	37 053	33 081
Volume d'eau annuel distribué (en milliers de m ³)	25 419	27 561
Volume d'eau annuel facturé aux abonnés domestiques (en milliers de m ³)	22 904	24 927
Nombre d'abonnements au tarif domestique (y compris les entreprises)	141 068	150 943
Consommation journalière moyenne par habitant* (en litres)	162	173
Taux de rendement des réseaux	69 %	83 %
Longueur déclarée du réseau de distribution d'eau potable (hors branchements – en km)	2 764	2 976

(*) : calculée avec la population moyenne en 2001 et en 2004 estimées par l'INSEE

PROVENANCE DE L'ALIMENTATION EN EAU DES COMMUNES

Enquête « Eau et Assainissement » des Collectivités Locales (IFEN/SCEES)

Intitulé	2001	2004
Nombre de communes alimentées par de l'eau souterraine	6	6
Nombre de communes alimentées par de l'eau superficielle	23	23
Nombre de communes alimentées par de l'eau mixte ou mélangée	5	5

PRIX DE L'EAU

Enquête « Eau et Assainissement » des Collectivités Locales (IFEN/SCEES)

Intitulé	1998	2001	2004
Prix moyen du m3 pour l'eau potable (y compris taxes FNDAE, « voies navigables», autres)	1,45 €	1,77 €	2,09 €
Prix moyen du m3 pour l'eau potable dans les communes qui ont une gestion en délégation ou mixte	1,44 €	1,96 €	2,21 €
Prix moyen du m3 pour l'assainissement de l'eau (y compris redevances Agence de l'eau «pollution»)	0,73 €	1,08 €	1,20 €
Prix moyen du m3 pour l'assainissement de l'eau dans les communes qui ont une gestion en délégation ou mixte	0,50 €	0,94 €	1,15 €

CONFORMITÉ DE L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE POUR LES UNITÉS DE DISTRIBUTION DE PLUS DE 10 000 HABITANTS PERMANENTS

DSDS

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre d'unités de distribution strictement conformes aux normes, tous paramètres confondus	5	6	10
Nombre d'unités de distribution avec un dépassement accidentel des normes, tous paramètres confondus	5	3	2
Nombre d'unités de distribution avec un dépassement fréquent des normes, tous paramètres confondus	2	3	0
Habitants desservis par des unités de distribution strictement conformes aux normes	130 996	171 257	283 332
Habitants desservis par des unités de distribution avec un dépassement accidentel des normes	134 200	106 400	45 685
Habitants desservis par des unités de distribution avec un dépassement fréquent des normes	58 638	46 177	0

CONFORMITÉ DES EAUX DE BAINADE ^(*)

DSDS

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre de points de surveillance en eau douce	3	3	3
Nombre de points de surveillance en eau douce avec une qualité en classe A	1	0	0
Nombre de points de surveillance en eau douce avec une qualité en classe B	2	2	2
Nombre de points de surveillance en eau douce avec une qualité en classe C	0	1	1
Nombre de points de surveillance en eau douce avec une qualité en classe D	0	0	0
Nombre de points en eau douce d'une qualité supérieure à celle de l'année précédente	1	0	0
Nombre de points en eau douce d'une qualité égale à celle de l'année précédente	2	1	3
Nombre de points en eau douce d'une qualité inférieure celle de à l'année précédente	0	2	0
Nombre de points de surveillance en eau de mer	45	45	44
Nombre de points de surveillance en eau de mer avec une qualité en classe A	17	21	28
Nombre de points de surveillance en eau de mer avec une qualité en classe B	23	15	9
Nombre de points de surveillance en eau de mer avec une qualité en classe C	5	9	7
Nombre de points de surveillance en eau de mer avec une qualité en classe D	0	0	0
Nombre de points en eau de mer d'une qualité supérieure à celle de l'année précédente	0	6	12
Nombre de points en eau de mer d'une qualité égale à celle de l'année précédente	22	33	29
Nombre de points en eau de mer d'une qualité inférieure celle de à l'année précédente	23	6	3

(*) : Pour la saison balnéaire couvrant la période octobre N-1 à septembre N

**POLLUTION DONT LE TRAITEMENT EST ASSURÉ PAR LES
COLLECTIVITÉS LOCALES**

DIREN

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre de stations d'épuration d'au moins 2 000 en Équivalent-Habitant (Eq-H)	32	32	32
Capacité nominale des stations d'épuration en Eq-H	306 096	306 096	306 096

**REJETS DANS L'EAU DES PRINCIPAUX ÉMETTEURS INDUSTRIELS
(INSTALLATIONS CLASSÉES POUR LA PROTECTION DE
L'ENVIRONNEMENT)**

MEDAD-DPPR

Intitulé	Seuil de collecte des données	2004	2005
Cumul annuel des rejets de DBO5, en tonnes	43 T/an	677	734
Nombre d'établissements concernés par des rejets de DBO5		4	2
Cumul annuel des rejets de DCO (sauf épandage), en tonnes	150 T/an	3 964	2 349
Nombre d'établissements concernés par des rejets de DCO (sauf épandage)		5	2
Cumul annuel des rejets d'hydrocarbures, en tonnes	10 T/an	11	0
Nombre d'établissements concernés par des rejets d'hydrocarbures		1	0
Cumul annuel des rejets de matières en suspension (MES), en tonnes	300 T/an	438	770
Nombre d'établissements concernés par des rejets de matières en suspension		1	1

DBO5 : Demande Biologique en Oxygène

DCO : Demande Chimique en Oxygène

Le réseau de suivi de la qualité physico-chimique des cours d'eau par la DIREN est constitué de 29 stations depuis 2005. Les prélèvements sont effectués une fois par trimestre. Les analyses sont réalisées par un laboratoire privé et les résultats transmis à la DIREN.

QUALITÉ DES COURS D'EAU POUR LE PARAMÈTRE « MATIÈRES ORGANIQUES ET OXYDABLES »

Intitulé	DIREN		
	2004	2005	2006
Nombre de points caractéristiques qualifiables	28	29	29
Pourcentage de points caractéristiques de très bonne qualité	0,0%	20,7 %	0,0%
Pourcentage de points caractéristiques de bonne qualité	75,0 %	24,1 %	65,5 %
Pourcentage de points caractéristiques de qualité moyenne	7,1 %	20,7 %	17,2 %
Pourcentage de points caractéristiques de qualité médiocre	7,1 %	27,6 %	10,3 %
Pourcentage de points caractéristiques de mauvaise qualité	10,7 %	6,9 %	6,9 %

QUALITÉ DES COURS D'EAU POUR LE PARAMÈTRE « MATIÈRES AZOTÉES »

DIREN

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre de points caractéristiques qualifiables	28	29	29
Pourcentage de points caractéristiques de très bonne qualité	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Pourcentage de points caractéristiques de bonne qualité	78,6 %	79,3 %	62,1 %
Pourcentage de points caractéristiques de qualité moyenne	3,6 %	17,2 %	24,1 %
Pourcentage de points caractéristiques de qualité médiocre	10,7 %	3,5 %	10,3 %
Pourcentage de points caractéristiques de mauvaise qualité	7,1 %	0,0 %	3,5 %

QUALITÉ DES COURS D'EAU POUR LE PARAMÈTRE « ALTÉRATION PHOSPHORE »

DIREN

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre de points caractéristiques qualifiables	28	29	29
Pourcentage de points caractéristiques de très bonne qualité	28,6 %	75,9 %	20,7 %
Pourcentage de points caractéristiques de bonne qualité	50,0 %	13,8 %	58,6 %
Pourcentage de points caractéristiques de qualité moyenne	10,7 %	6,9 %	6,9 %
Pourcentage de points caractéristiques de qualité médiocre	0,0 %	0,0 %	3,5 %
Pourcentage de points caractéristiques de mauvaise qualité	10,7 %	3,5 %	10,3 %

**QUALITÉ DES COURS D'EAU POUR LE PARAMÈTRE « ALTÉRATION
NITRATES »**

DIREN

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre de points caractéristiques qualifiables	28	29	29
Pourcentage de points caractéristiques de très bonne qualité	17,9 %	17,2 %	20,7 %
Pourcentage de points caractéristiques de bonne qualité	60,7 %	48,3 %	41,4 %
Pourcentage de points caractéristiques de qualité moyenne	17,9 %	24,1 %	34,5 %
Pourcentage de points caractéristiques de qualité médiocre	0,0 %	10,3 %	0,0 %
Pourcentage de points caractéristiques de mauvaise qualité	3,6 %	0,0 %	3,5 %

**QUALITÉ DES COURS D'EAU POUR LE PARAMÈTRE « MATIÈRES EN
SUSPENSION »**

DIREN

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre de points caractéristiques qualifiables	28	29	29
Pourcentage de points caractéristiques de très bonne qualité	0,0 %	0,0 %	3,4 %
Pourcentage de points caractéristiques de bonne qualité	42,9 %	24,1 %	37,9 %
Pourcentage de points caractéristiques de qualité moyenne	17,9 %	24,1 %	10,3 %
Pourcentage de points caractéristiques de qualité médiocre	3,6 %	6,9 %	10,3 %
Pourcentage de points caractéristiques de mauvaise qualité	35,7 %	44,8 %	37,9 %

L'Air



1. Cap Macré - 2. Schoelcher - 3. Sainte-Anne - 4. Station de mesure de Fort-de-France

DÉPASSEMENTS DES SEUILS DE POLLUTION AU DIOXYDE D'AZOTE (*)

MADININAIR

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre de capteurs analysant le NO ₂	6	6	6
Population en 1999 concernée par le champ d'analyse	150 354	150 354	150 354
Nombre de jours avec au moins un dépassement du seuil d'information de la population (200 µg/m ³)	2	0	0
Nombre de jours avec au moins un dépassement du seuil d'alerte de la population (400 µg/m ³)	0	0	0
Moyenne annuelle de concentration en NO ₂ (en µg/m ³)	13,38	15,63	15,63

(*) : pour la conurbation de Fort-de France, Lamentin, Schoelcher

DÉPASSEMENTS DES SEUILS DE POLLUTION AU DIOXYDE DE SOUFRE (*)

MADININAIR

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre de capteurs analysant le SO ₂	1	1	1
Population en 1999 concernée par le champ d'analyse	94049	94049	94049
Nombre de jours avec au moins un dépassement du seuil d'information de la population (300 µg/m ³ en moyenne horaire)	0	0	0
Moyenne annuelle de concentration en SO ₂ (en µg/m ³)	4,70	3,70	3,90

(*) : pour la ville de Fort-de-France

DÉPASSEMENTS DES SEUILS DE POLLUTION À L'OZONE

MADININAIR

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre de capteurs analysant l'ozone (O ₃)	2	2	2
Population en 1999 concernée par le champ d'analyse	381427	381427	381427
Nombre de jours avec au moins un dépassement du seuil d'information de la population (180 µg/m ³ en moyenne horaire)	0	0	0
Moyenne annuelle de concentration en O ₃ (en µg/m ³)	28,25	30,30	25,60

DÉPASSEMENTS DES SEUILS DE POLLUTION AUX POUSSIÈRES (*)

MADININAIR

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre de capteurs analysant les poussières (PM10)	5	5	5
Population en 1999 concernée par le champ d'analyse	150 354	150 354	150 354
Nombre de jours avec au moins un dépassement du seuil de 50 µg/m ³ en moyenne journalière	34	56	67
Nombre moyen de jours par capteurs de dépassement du seuil de 50 µg/m ³ en moyenne journalière	21	36,8	52,4
Population exposée de 1 à 7 jours de dépassement du seuil de 50 µg/m ³ en moyenne journalière	150 354	150 354	150 354
Population exposée de 8 à 35 jours de dépassement du seuil de 50 µg/m ³ en moyenne journalière	150 354	150 354	150 354
Population exposée à plus de 35 jours de dépassement du seuil de 50 µg/m ³ en moyenne journalière	0	150 354	150 354
Moyenne annuelle de concentration en PM10 (en µg/m ³)	26,60	29,38	31,26

(*) : pour la conurbation de Fort-de France, Lamentin, Schoelcher

INDICE MULTIPOLLUANT (ATMO) DE LA QUALITÉ DE L'AIR ^(*)

MADININAIR

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre de jours pendant lesquels l'indice ATMO de la qualité de l'air a été calculé	364	365	364
Nombre de jours avec une qualité de l'air très bonne (Classes 1 et 2)	122	115	83
Nombre de jours avec une qualité de l'air bonne (Classes 3 et 4)	193	175	199
Nombre de jours avec une qualité de l'air moyenne (Classe 5)	23	32	30
Nombre de jours avec une qualité de l'air médiocre, mauvaise ou très mauvaise (Classes 6 à 10)	26	43	52

(*) : pour la conurbation de Fort-de-France, Lamentin, Schoelcher

L'indice ATMO est un indicateur journalier de la qualité de l'air. Il est calculé à partir de la concentration dans l'air de quatre polluants :

- le dioxyde d'azote (NO_2),
- le dioxyde de soufre (SO_2),
- les poussières (PM_{10}) et
- l'ozone (O_3)

Les mesures sont effectuées en continu par des appareils automatiques. Elles sont traduites chaque jour et pour chaque polluant en un sous-indice allant de 1 jusqu'à 10. L'indice ATMO est la valeur la plus élevée des quatre sous-indices.

**REJETS DANS L'AIR DES PRINCIPAUX ÉMETTEURS INDUSTRIELS
(INSTALLATIONS CLASSÉES POUR LA PROTECTION DE
L'ENVIRONNEMENT)**

MEDAD-DPPR

Intitulé	Seuil de collecte des données	2004	2005
Cumul annuel des rejets de cadmium, en kilogrammes	10 kg/an	71	77
Nombre d'établissements concernés par des rejets de cadmium		2	2
Cumul annuel des rejets de monoxyde de carbone, en tonnes	500 T/an	1 685	2 108
Nombre d'établissements concernés par des rejets de monoxyde de carbone		2	2
Cumul annuel des rejets de composés organiques volatils non méthaniques (COVNM), en tonnes	30 T/an	550	324
Nombre d'établissements concernés par des rejets de composés organiques volatils non méthaniques (COVNM)		3	4
Cumul annuel des rejets d'oxydes d'azote (NO _x y compris NO ₂), en tonnes	100 T/an	8 768	19 345
Nombre d'établissements concernés par des rejets d'oxydes d'azote		3	4

Les installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE), soumises à autorisation de la DRIRE (Direction Régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement), étaient au nombre de 93 en 2004 et de 91 en 2005. Parmi ces installations, six en 2004 et 2005 relèvent de la directive SEVESO en raison de leur plus grande dangerosité.

**REJETS DANS L'AIR DES PRINCIPAUX ÉMETTEURS INDUSTRIELS
(INSTALLATIONS CLASSÉES POUR LA PROTECTION DE
L'ENVIRONNEMENT)**

MEDAD-DPPR

Intitulé	Seuil de collecte des données	2004	2005
Cumul annuel des rejets de poussières, en tonnes	150 T/an	1 787	1 009
Nombre d'établissements concernés par des rejets de poussières		3	2
Cumul annuel des rejets d'oxydes de soufre (SO _x), en tonnes	150 T/an	8 927	7 918
Nombre d'établissements concernés par des rejets d'oxydes de soufre		3	3
Cumul annuel des rejets de dioxyde de carbone (CO ₂), en tonnes	10 000 T/an	1 222 022	1 711 037
Nombre d'établissements concernés par des rejets de dioxyde de carbone		6	4
Cumul annuel des rejets de protoxyde d'azote (N ₂ O), en tonnes	10 T/an	24	24
Nombre d'établissements concernés par des rejets de protoxyde d'azote		2	2

La faune, la flore et les écosystèmes



1. Matoutou falaise - 2. Jasmin du Poète - 3. Iguane - 4. Balsier

INVENTAIRE DES ZNIEFF TERRESTRES ET MARINES

DIREN

Intitulé	2003	2005	2006
Superficie des ZNIEFF terrestres de type I (DPM exclu), en hectares	6 380 ^(*)	6 380	6 380
Superficie des ZNIEFF terrestres de type II (DPM exclu), en hectares	6 162	6 162	6 162
Superficie des ZNIEFF terrestres de type I et II confondus sans double compte (DPM exclu), en hectares	9 190	9 190	9 190
Part de la surface départementale couverte par l'inventaire (DPM exclu)	8,4 %	8,4 %	8,4 %
Superficie des ZNIEFF marines de type I, en hectares	0	323	323
Superficie des ZNIEFF marines de type II, en hectares	2 383	3 740	3 740
Superficie des ZNIEFF marines de type I et II confondus sans double compte, en hectares	2 383	3 740	3 740

ZNIEFF : Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Floristique et Faunistique

DPM : Domaine Public Maritime

^(*) : La baisse de la superficie couverte par l'inventaire des ZNIEFF de type I est due à un reclassement d'une ZNIEFF d'environ 500 hectares en type II, les ZNIEFF de type I recréées à cette occasion n'étant qu'un petit sous-ensemble.

Les zones de type I correspondent à des sites précis d'intérêt biologique remarquable avec la présence d'espèces ou d'habitats de grande valeur écologique.

Les zones de type II recouvrent de grands ensembles naturels et peuvent contenir des zones de type I.

INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES

DIREN

Intitulé	1998	2003	2005
Nombre de zones humides	985	1 218	1 230
Superficie des zones humides, en hectares	2 442	2 218	2 687
Part de la surface départementale couverte par des zones humides	2,2 %	2,0 %	2,4 %

ESPÈCES FLORISTIQUES PROTÉGÉES

DIREN

Intitulé	2006
Nombre d'espèces floristiques de la liste régionale ^(*)	42
Nombre d'espèces floristiques protégées de la liste régionale présentes	42
Nombre d'espèces citées dans les directives européennes présentes	0

(*) : fixée par l'arrêté ministériel du 28 décembre 1989

ESPÈCES FLORISTIQUES MENACÉES^(*)

Antenne Martinique du Conservatoire Botanique des Antilles Françaises

Intitulé	2006
Nombre d'espèces menacées ^(**) recensées	143

(*) : in « Livre Rouge de la flore menacée des Antilles Françaises »

(**) : catégories VU (vulnérable), EN (en danger) et CR (critique) de l'UICN

ESPÈCES FLORISTIQUES ENDÉMIQUES

Antenne Martinique du Conservatoire Botanique des Antilles Françaises

Intitulé	2006
Nombre d'espèces de phanérogames endémiques recensées ^(*)	33

(*) : en l'état actuel de la connaissance

ESPÈCES FAUNISTIQUES PROTÉGÉES

ONCFS

Intitulé	2006
Nombre d'espèces de vertébrés protégées par des directives européennes présentes	0
Nombre d'espèces d'insectes protégées présentes	1

POPULATIONS DE VERTÉBRÉS

ONCFS/Associations

Intitulé	2006
Nombre d'espèces de reptiles terrestres recensées	16
Nombre d'espèces de reptiles marins recensées	5
Nombre d'espèces d'amphibiens recensées	5
Nombre d'espèces de poissons recensées	21
Nombre d'espèces d'oiseaux recensées	65
Nombre d'espèces de mammifères terrestres recensées	17
Nombre d'espèces de mammifères marins recensées	19

ESPÈCES DE VERTÉBRÉS ENDÉMIQUES

ONCFS/Associations

Intitulé	2006
Nombre d'espèces endémiques de reptiles terrestres recensées	2
Nombre d'espèces endémiques d'amphibiens recensées	0
Nombre d'espèces endémiques de poissons recensées	2
Nombre d'espèces endémiques d'oiseaux recensées	1
Nombre d'espèces endémiques de mammifères terrestres recensées	1

ADHÉRENTS AUX FÉDÉRATIONS DE CHASSEURS

ONCFS

Intitulé	2001	2002	2003
Nombre d'adhérents aux fédérations départementales de chasseurs	1 345	1 373	1 370
Nombre d'adhérents aux fédérations départementales de chasseurs pour 1 000 habitants	3,5	3,5	3,5

MARINS-PÊCHEURS PROFESSIONNELS INSCRITS

DRAM

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre de marins-pêcheurs inscrits pour la petite pêche	1 215	1 226	1 121
Nombre de marins-pêcheurs inscrits pour la pêche côtière	19	19	20
Nombre de marins-pêcheurs inscrits pour la pêche au large	60	62	58
Nombre de marins-pêcheurs inscrits pour la grande pêche	0	0	0
Nombre total de marins-pêcheurs inscrits	1 294	1 307	1 199

BATEAUX DE PLAISANCE IMMATRICULÉS

DRAM

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre de voiliers immatriculés	1 310	1 297	1 346
Nombre de bateaux à moteurs immatriculés	7 785	7 938	8 442
Nombre d'autres bateaux de plaisance immatriculés	1 329	1 242	1 246
Nombre total de bateaux de plaisance immatriculés	10 424	10 477	11 034

CANTONNEMENTS DE PÊCHE

DRAM

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre de cantonnements de pêche	8	8	8
Superficie totale des cantonnements de pêche, en hectares	3 066	4 184	4 184

RÉSERVES DE CHASSE

DIREN

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre de réserves de chasse	8	8	8
Superficie des réserves de chasse, en hectares	3 870	3 870	3 870

ESPACES DE VALEUR EUROPÉENNE OU INTERNATIONALE

DIREN

Intitulé	2006
Nombre de Propositions de Sites d'Intérêt Communautaire	0
Nombre de zones relevant de la convention de RAMSAR	0

ESPACES FAISANT L'OBJET D'UNE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE

DIREN/ONF

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre de réserves naturelles	2	2	2
Superficie des réserves naturelles, en hectares	393	393	393
Nombre d'arrêtés de protection du biotope	13	17	17
Superficie des arrêtés de protection du biotope, en hectares	94	250	250
Nombre de forêts de protection (Code Forestier)	7	7	7
Superficie des forêts de protection, en hectares	13 603	13 652 ^(*)	13 610
Nombre de réserves biologiques domaniales et forestières	0	0	0
Nombre de réserves naturelles régionales (volontaires)	0	0	0

(*) : La variation à la hausse de la superficie est fictive et représente une mise à jour du foncier.

COUVERTURE DES ZNIEFF PAR DES PROTECTIONS

DIREN

Intitulé	2004	2005	2006
Taux de couverture des ZNIEFF par les Arrêtés de Protection du Biotope	0,3 %	0,3 %	1,8 %
Taux de couverture des ZNIEFF par les terrains gérés par le CELRL	7,5 %	7,5 %	7,5 %
Taux de couverture des ZNIEFF par le Parc Naturel Régional	92,3 %	92,3 %	92,3 %
Taux de couverture des ZNIEFF par des protections nationales sans double compte	92,5 %	92,5 %	93,3 %
Taux de couverture des ZNIEFF par les sites classés	14,5 %	14,5 %	14,5 %

La forêt



1. Balata - 2. La Caravelle - 3 et 4. Forêt lacustre du Galion

SURFACES BOISÉES GÉRÉES PAR L'ONF

ONF

Intitulé	2004	2005	2006
Superficie boisée départementalo-domaniale, en hectares	9 719	9 719	9 719
Superficie boisée domaniale du littoral, en hectares	1 934	1 983	1 941
Superficie boisée départementale, en hectares	1 136	1 136	1 136
Superficie boisée du Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres	814	814	814

Les 2 100 hectares de mangrove sont rattachées au Domaine Public Maritime et gérées par la Direction Départementale de l'Équipement. L'ONF veille à l'application du Régime Forestier.

SURFACES BOISÉES PAR NATURE DE PROPRIÉTÉ

ONF/DAF

Intitulé	2004	2005	2006
Superficie boisée domaniale et départementalo-domaniale, en hectares	11 653	11 702	11 660
Superficie boisée soumise (hors domaniale), en hectares	1 950	1 950	1 950
Superficie boisée privée ^(*) , en hectares	nd	27 906	27 804
Superficie boisée totale ^(**) , en hectares	nd	41 558	41 414
Superficie boisée de mangrove, en hectares	1 840	2 100 ^(***)	2 100
Taux de boisement	nd	37,8 %	37,6 %

(*) : La superficie boisée privée est obtenue par différence de la superficie boisée totale et de la somme des superficies boisées domaniale, départementalo-domaniale et soumise.

(**) : La superficie boisée totale (hors mangrove) est tirée des enquêtes TERUTI-LUCAS réalisée par la DAF.

(***) : La superficie de mangrove a été ré-estimée lors de l'inventaire des zones humides réalisé en 2005 par le Parc Naturel Régional.

DÉFRICHEMENTS

ONF

Intitulé	2005	2006
Nombre de dossiers instruits	90	78
Superficie des autorisations de défrichement délivrées par la Préfecture, en hectares	160	44
Nombre de procès verbaux dressés pour défrichement sans autorisation	8	13

L'occupation du territoire et les paysages



1. Bourg de Saint-Pierre - 2. Front de mer de Scholecher - 3. Passerelle de Sainte-Marie - 4. Paysage agricole

UTILISATION PHYSIQUE DE L'ESPACE

SCEES-Enquête TERUTI

Intitulé	2001	2002	2003
Superficie des zones naturelles, en hectares	53 480	54 048	53 547
Superficie des zones agricoles, en hectares	45 697	44 194	44 461
Superficie des zones artificielles, en hectares	10 823	11 758	11 992
Part de la superficie départementale couverte par les zones naturelles	48,6 %	49,1 %	48,7 %
Part de la superficie départementale couverte par les zones agricoles	41,5 %	40,2 %	40,4 %
Part de la superficie départementale couverte par les zones artificielles	9,8 %	10,7 %	10,9 %

CONVERSION ANNUELLE DES SOLS

SCEES -Enquête TERUTI

Intitulé	2001	2002	2003
Évolution annuelle de la superficie des zones naturelles	0,6 %	1,1 %	- 0,9 %
Évolution annuelle de la superficie des zones agricoles	- 1,1 %	- 3,3 %	0,6 %
Évolution annuelle de la superficie des zones artificielles	3,4 %	1,0 %	2,2 %

CIRCUITS ÉLECTRIQUES

EDF

Intitulé	2004	2005	2006
Longueur des circuits électriques « Haute Tension B » enterrés, en kilomètres	4	4	9
Longueur des circuits électriques « Haute Tension B » aériens, en kilomètres	202	202	207
Longueur des circuits électriques « Haute Tension A » enterrés, en kilomètres	692	713	751
Longueur des circuits électriques « Haute Tension A » aériens, en kilomètres	768	760	755
Longueur des circuits électriques « Basse Tension » enterrés, en kilomètres	329	342	358
Longueur des circuits électriques « Basse Tension » aériens, en kilomètres	2 171	2 200	2 212

PROTECTION DU PATRIMOINE ET DES PAYSAGES

CELRL/DIREN/DRAC

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre de sites classés	3	3	3
Superficie des sites classés, en hectares	7 359	7 359	7 359
Nombre de sites ponctuels classés	0	0	0
Nombre de monuments historiques classés	21	21	21
Dont nombre de parcs et jardins ⁽¹⁾	3	3	3
Nombre de sites inscrits	11	11	11
Superficie des sites inscrits, en hectares	4 123	4 123	4 123
Nombre de sites ponctuels inscrits	0	0	0
Nombre de monuments historiques inscrits	49	54	54
Dont nombre de parcs et jardins ⁽²⁾	1	1	2
Nombre d'espaces et paysages remarquables ou caractéristiques du littoral (article L146-6 du Code de l'Urbanisme)	143	143	143
Dont nombre d'espaces terrestres	115	115	115
Dont nombre d'espaces marins	28	28	28
Superficie des espaces et paysages remarquables ou caractéristiques du littoral (article L146-6 du Code de l'Urbanisme), en hectares	22 999	22 999	22 999
Dont superficie des espaces terrestres	13 179	13 179	13 179
Dont superficie des espaces marins	9 820	9 820	9 820

⁽¹⁾ : Habitation Pécoul à Basse-Pointe, Habitation Beauséjour à Grand-Rivière et Habitation Le Galion à Trinité

⁽²⁾ : Habitation Montgérald au Marin et Parc Gallièni à Fort-de-France

Les monuments historiques classés sont soumis à une législation plus restrictive que les monuments inscrits. Seul, l'Architecte des Bâtiments de France est habilité à intervenir sur un monument classé. Le propriétaire d'un monument inscrit peut faire intervenir l'architecte de son choix.

PROTECTION DU PATRIMOINE ET DES PAYSAGES

CELRL/DIREN/DRAC

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre de parcs naturels régionaux	1	1	1
Superficie des parcs naturels régionaux	63 521	63 521	63 521
Superficie acquise ou affectée dans l'année par le Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres, en hectares	110	22	12
Superficie acquise depuis 1976 par le Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres, en hectares	1 865	1 887	1 899
Nombre de ZPPAUP ⁽¹⁾ créées	0	0	0
Nombre de communes concernées par des contrats, des chartes et des plans de paysage	3	3	3

⁽¹⁾ : Zones de Protection du Patrimoine Architectural Urbain et Paysager

Les déchets



DÉCHÈTERIES

ADEME

Intitulé	2003	2005	2006
Nombre de déchèteries	1	3	4
Quantité annuelle de déchets collectés en déchèterie, en tonnes	1 932	nd	nd

DÉCHETS MÉNAGERS ET ASSIMILÉS TRAITÉS

ADEME

Intitulé	2001	2004	2005
Quantité annuelle de DMA collectés en mélange (collecte traditionnelle) et acheminés vers des installations autorisées, en tonnes	245 680	340 000	nd
Dont ordures ménagères	161 180	167 500	nd

DMA : Déchets Ménagers et Assimilés

DÉCHETS INDUSTRIELS SPÉCIAUX

ADEME

Intitulé	2001	2006	2007
Quantité annuelle de DIS produite et retenue dans le PREDIS, en tonnes	9 282	10 084	10 080

DIS : Déchets Industriels Spéciaux

PREDIS : Plan Régional d'Élimination des Déchets Industriels Spéciaux

DÉCHETS INDUSTRIELS SPÉCIAUX TRAITÉS ET EXPÉDIÉS EN MÉTROPOLE

ADEME

Intitulé	2004	2005	2006
Quantité annuelle d'huiles automobiles et bidons traités, en tonnes	1 708	1 163	nd
Quantité annuelle de batteries automobiles traitées, en tonnes	523	727	nd

Énergie



PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES

ADEME

Intitulé	2003	2005	2006
Production d'énergie d'origine hydraulique, en TEP	5	5	5
Production d'énergie d'origine géothermique, en TEP	0	0	0
Production d'énergie éolienne, en TEP	0	86	86
Production d'énergie photovoltaïque, en TEP	585	710	998
Production d'énergie solaire thermique, en TEP	1 851	2 197	1 841
Production d'autres énergies renouvelables (bagasse, incinération d'ordures ménagères, charbon, ...), en TEP	13 822	13 994	13 994
Production totale d'énergies renouvelables, en TEP	16 263	16 992	17 829

TEP : Tonnes Équivalent Pétrole

CONSOMMATION TOTALE D'ÉNERGIE FINALE

ADEME

Intitulé	2003	2005	2006
Consommation totale d'énergie, en TEP	518 200	488 800	nd
Dont consommation de produits pétroliers, en TEP	413 400	361 200	nd
Dont consommation d'électricité, en TEP	91 400	113 900	116 000
Autres, en TEP	13 400	13 700	13 300

CONSOMMATION DE CARBURANTS

DRIRE

Intitulé	2004	2005	2006
Consommation de super plombé, en tonnes	13 036	0	0
Consommation de super sans plomb, en tonnes	119 163	125 100	119 658
Consommation de gasoil, en tonnes	103 110	109 188	115 912
Consommation de fuel lourd (industrie hors énergie), en tonnes	nd	18 500	nd
Consommation de fuel lourd (centrales thermiques), en tonnes	281 500	283 010	288 430
Consommation de gaz industriel, en tonnes	13 474	14 290	12 187
Consommation de kérosène, en tonnes	114 787	109 180	96 180

Les risques



1. Poteau penché - 2. Cyclone Lenny - 3. Maison fissurée - 4. rivière en crue

INSTALLATIONS CLASSÉES CONCERNANT UN RISQUE INDUSTRIEL ET TECHNOLOGIQUE

DRIRE

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre d'installations classées soumises à autorisation de la DRIRE (y compris les carrières)	93	91	91
Dont installations classées SEVESO 2, seuil haut	3	3	3
Dont installations classées SEVESO 2, seuil bas	3	3	4

RISQUE MOUVEMENTS DE TERRAINS

BRGM

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre de mouvements de terrains	26	2	0

RISQUE SISMIQUE

OVSM

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre de secousses ressenties ^(*) (magnitude inférieure à 5 sur l'échelle de RICHTER)	9	5	8
Nombre de secousses ressenties (magnitude supérieure à 5 sur l'échelle de RICHTER)	1	1	0

^(*) : Les secousses « ressenties » sont celles pour lesquelles l'Observatoire a eu l'information qu'au moins une personne a perçu le séisme.

RISQUE CYCLONIQUE

METEO FRANCE

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre de cyclones	1	0	0
Dont ouragans	0	0	0
Vitesse de vent maximum du cyclone le plus fort	97	so ^(*)	so ^(*)
Vitesse de vent maximum mesuré dans l'année (hors massifs)	104	94	79

(*) : sans objet

PRISE EN COMPTE DES ZONES À RISQUES

MEDAD-DPPR

Intitulé	2003	2004
Nombre de communes	34	34
Nombre de PPR ^(*) prescrits	34	34
Nombre de PPR ^(*) approuvés	1	34

(*) : Plan de Prévention des Risques

MESURES DE PRÉVENTION MISES EN ŒUVRE POUR LA SÉCURITÉ DES POPULATIONS OU LA QUALITÉ DE L'ENVIRONNEMENT

DRIRE/PRÉFECTURE

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre de PPI ^(*)	1	1	1
Nombre d'établissements concernés par les PPI ^(*)	2	2	2
Nombre de PSS ^(**)	11	12	17
Nombre d'établissements ayant un POI ^(***)	9	10	11

(*) : Plan Particulier d'Intervention

(**) : Plan de Secours Spécialisé

(***) : Plan d'Opération Interne

La qualité des sols



ENGRAIS IMPORTÉS

DIRECTION NATIONALE DES STATISTIQUES DU COMMERCE EXTÉRIEUR

Intitulé	2004	2005	2006
Quantité d'engrais d'origine animale, en tonnes	396	873	253
Quantité d'engrais azotés, en tonnes	6 311	7 207	7 703
Quantité d'engrais phosphatés, en tonnes	0	5	0
Quantité d'engrais potassiques, en tonnes	8 705	11 807	9 043
Quantité d'engrais binaires et ternaires, en tonnes	7 917	7 203	5 129
Quantité totale d'engrais importés, en tonnes	23 328	27 096	22 128

PESTICIDES IMPORTÉS

DIRECTION NATIONALE DES STATISTIQUES DU COMMERCE EXTÉRIEUR

Intitulé	2004	2005	2006
Quantité d'insecticides importés, en tonnes	858	740	548
Quantité de fongicides importés, en tonnes	127	116	120
Quantité d'herbicides importés, en tonnes	371	380	334
Quantité totale de pesticides importés, en tonnes	1 356	1 236	1 002

SITES ET SOLS POLLUÉS

MEDAD-DPPR

Intitulé	2004	2006
Nombre total de sites pollués	6	6
Dont devant faire l'objet d'un diagnostic, en cours d'évaluation ou en travaux	6	6

EXTRACTION DE MATÉRIAUX ET MINÉRAIS

DRIRE

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre total de carrières autorisées en activité	16	16	16
Dont carrières en roche massive à ciel ouvert	7	7	7
Dont carrières autres qu'alluvionnaire ou roche massive à ciel ouvert	9	9	9
Superficie totale des carrières, en hectares	186	186	186
Dont carrières en roche massive à ciel ouvert	50	50	50
Dont carrières autres qu'alluvionnaire ou roche massive à ciel ouvert	136	136	136
Quantité totale extraite des carrières, en milliers de tonnes	2 527	2 588	2 451
Dont carrières en roche massive à ciel ouvert	1 130	1 064	1 119
Dont carrières autres qu'alluvionnaire ou roche massive à ciel ouvert	1 397	1 524	1 332
Nombre de mines	0	0	0

RÉSEAU ROUTIER

DDE

Intitulé	2002
Longueur du réseau autoroutier, en kilomètres	7
Longueur du réseau de routes nationales, en kilomètres	270
Longueur du réseau de routes départementales, en kilomètres	600
Longueur du réseau de routes relevant d'autres domanialités (voies communales, ...), en kilomètres	2 300

Les transports



1. Rivière-Salée - 2. Diamant - 3. Schoelcher - 4. Fort-de-France

VÉHICULES NEUFS IMMATRICULÉS

Service Statistique du Secrétariat d'État chargé des Transports

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre de véhicules neufs immatriculés dans l'année	16 360	17 664	17 151
Dont nombre de voitures particulières et commerciales immatriculées dans l'année	13 613	14 749	14 132
Dont nombre de voitures particulières de moins de 6 CV immatriculées dans l'année	6 998	7 444	7 026
Dont nombre de voitures particulières diesel	5 654	6 069	6 912
Nombre d'autobus et autocars	31	31	94
Nombre de camions, camionnettes et véhicules neufs spéciaux	2 693	2 860	2 905
Nombre de tracteurs routiers	23	24	20

MODE DE DÉPLACEMENT DE LA POPULATION ACTIVE^(*)

Intitulé	INSEE
	1999
Nombre d'actifs occupés	116 067
Part des actifs utilisant uniquement la voiture particulière	69 %
Part des actifs utilisant uniquement les transports en commun	14 %
Part des actifs utilisant plusieurs modes de transport	4 %

(*) : pour se rendre sur le lieu de travail

Les nuisances



1. Un pot d'échappement - 2. Un chantier - 3. Un coq - 4. La route

MOUVEMENTS D'AÉRONEFS

Direction Générale de l'Aviation Civile

Intitulé	2002	2003	2004
Nombre de mouvements d'appareils commerciaux	19 581	21 108	22 728

PLAINTES CONTRE LE BRUIT

DSDS

Intitulé	2004	2005	2006
Nombre total de plaintes déposées	386	298	333
Dont déposées dans les mairies	344	272	303
Dont plaintes contre les bruits de voisinage	136	146	203
Dont plaintes contre les bruits émis par des lieux musicaux	37	26	26
Dont plaintes contre les bruits d'activités professionnelles	35	47	26
Dont plaintes contre d'autres bruits (routes, chiens, avions, ...)	178	79	78

LES FOURNISSEURS DE DONNÉES

- **ADEME** 05 96 63 51 42
(Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie)
- **BRGM** (Bureau de Recherches Géologiques et Minières) 05 96 71 17 70
- **CELRL** 05 96 63 84 40
(Conservatoire des Espaces Littoraux et des Rivages Lacustres)
- **CBAF** (Conservatoire Botanique des Antilles Françaises) 05 96 63 49 09
- **DAF** (Direction de l'Agriculture et de la Forêt) 05 96 71 20 40
- **DDE** (Direction Départementale de l'Équipement) 05 96 59 57 00
- **DIREN** (Direction Régionale de l'Environnement) 05 96 71 30 05
- **DRAC** (Direction Régionale des Affaires Culturelles) 05 96 60 05 36
- **DRAM** (Direction Régionale des Affaires Maritimes) 05 96 63 67 30
- **DRIRE** 05 96 70 74 74
(Direction Régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement)
- **DSDS** (Direction de la Santé et du Développement Social) 05 96 60 60 12
- **EDF Martinique** 05 96 59 20 00
- **FÉDÉRATION DES CHASSEURS DE MARTINIQUE** 05 96 71 48 56
- **IFEN** (Institut Français de l'Environnement) 02 38 79 78 78
- **INSEE** (Service Régional de la Martinique) 05 96 60 73 73
(Institut National de la Statistique et des Études Économiques)
- **MADININAIR** 05 96 60 08 48
(Association Régionale de surveillance de la qualité de l'air en Martinique)
- **MEDAD-DPPR** 01 42 19 15 00
(Ministère de l'Écologie, du Développement et de l'Aménagement durables
– Direction de la Prévention des Pollutions et des Risques)
- **MÉTÉO FRANCE** 05 96 60 99 66
- **ODE** (Office de l'Eau) 05 96 48 47 20
- **ONCFS** (Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage) 05 96 70 41 42
- **ONF** (Office National des Forêts) 05 96 60 70 70
- **OVSM** 05 96 78 41 41
(Observatoire Volcanique et Sismologique de la Martinique)
- **PRÉFECTURE DE LA MARTINIQUE** 05 96 39 36 00
- **SCEES** (Service statistique du Ministère de l'Agriculture) 01 49 55 85 85



Immeuble Massal
4, boulevard de Verdun
97200 FORT-DE-FRANCE
05 96 71 30 05 - 05 96 71 25 00
diren@martinique.ecologie.gouv.fr
www.martinique.ecologie.gouv.fr