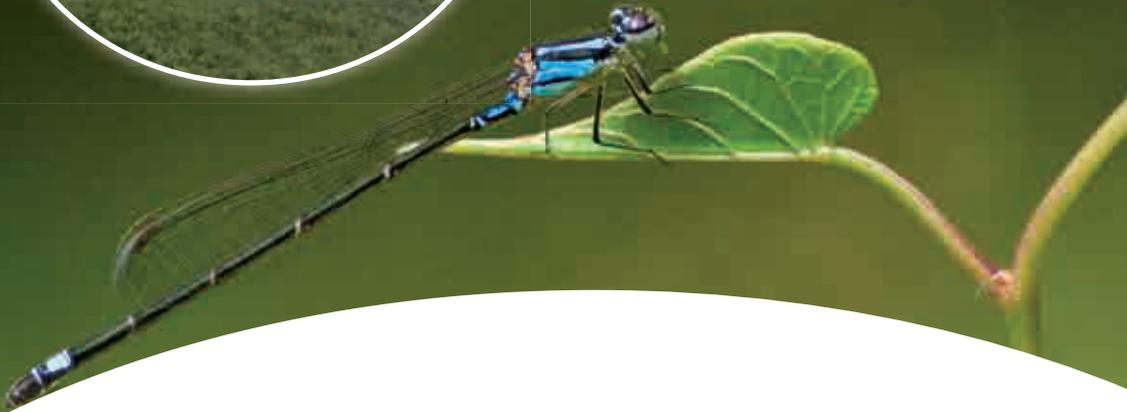


2015
CHIFFRES CLÉS
DE L'ENVIRONNEMENT

de Martinique



Direction de l'Environnement
de l'Aménagement et du Logement de Martinique

Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie



Crédits Photos :

Mangrove - pages 1 et 7 (G. TOLLU), *Abeille* page 2 (T. BLONDY), *Pause du Colibri* - page 4 (P. TOLLU), *Patrick BOURVEN* - page 4 (AKSP - JF URSULE), *Libellule* page 5, *Vonvon jaune* page 32 et *Epiphyte* page 72 (E. STERKERS), *Dreymaeus multifaciatus* page 34 (R. DELANNOYE), *Fromager* page 41 (JM. PAULMIN), *Edf Bellefontaine* pages 55 et 56 (EDF), *Berceau de moïse* pages 72 (P. MONDIN).



SOMMAIRE

<i>Avant-Propos</i>	4
<i>La Martinique en chiffres</i>	5
L'EAU.....	7
L' AIR.....	18
LA FAUNE, LA FLORE ET LES ÉCOSYSTÈMES.....	32
LA FORÊT.....	41
L' OCCUPATION DES TERRITOIRES ET LES PAYSAGES.....	44
LES DÉCHETS.....	49
L' ÉNERGIE.....	52
LES RISQUES.....	55
LA QUALITÉ DES SOLS.....	62
LES TRANSPORTS.....	67
LES NUISANCES.....	70
<i>Les fournisseurs de données</i>	72
<i>Les logos</i>	75



AVANT-PROPOS



En Martinique, après les premières publications traitant des années 1997 et 1998, cette brochure des « Chiffres Clés de l'Environnement » a été actualisée annuellement depuis 2006. Dans cette continuité, l'édition 2015 présente, à chaque fois que cela est possible, des données sur les années les plus récentes (2005 à 2014). L'ambition de la DEAL est de maintenir cette actualisation annuelle et de fournir ces informations dans des délais toujours plus courts.

Certaines données doivent être néanmoins utilisées avec prudence. La DEAL et le Commissariat Général au Développement Durable (CGDD) du Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie (MEDDE), poursuivent leurs efforts pour les fiabiliser et les rendre toujours plus exhaustives.

Au-delà, cette opération ne peut être menée et pérennisée que grâce à la large contribution de nos partenaires locaux (listés en dernière page) qui ont abondé la collecte des données. Cette publication est donc avant tout une œuvre collective qui sera également accessible via l'internet de la DEAL et celui de la préfecture de Martinique.

Le Directeur de la DEAL

Patrick BOURVEN



LA MARTINIQUE EN CHIFFRES

Géographie	Superficie	1 128 km ²
	Altitude maximale	1 397 m
	Nombre de communes	34

Population		1999	2011
	Population	381 325	392 291
	Densité de la population (nombre d'habitants au km ²)	338,1	347,8
	Nombre de ménages	130 844	162 852
	Variation de la population : taux annuel moyen entre 2006 et 2011, en %	- 0,3%	
	dont variation due au solde naturel : taux annuel moyen entre 2006 et 2011, en %	0,6%	
	dont variation due au solde apparent des entrées sorties : taux annuel moyen entre 2006 et 2011	- 0,9%	

Source : Insee, Recensements de la population 2011 et 1999

Logement		1999	2011
	Nombre total de logements :	155 733	198 588
	Résidences principales	130 844	162 852
	Résidences secondaires et logements occasionnels	6 146	9 086
	Logements vacants	18 743	26 651
	Résidences principales (en %) avec :		
	- Electricité dans le logement	97,30%	98,6%
	- Eau chaude dans le logement	39,40%	62,3%
	- Baignoire ou douche et WC à l'intérieur	94,10%	98,6%
	- Chauffe-eau solaire	8,70%	14,3%
	- Pièce climatisée	6,40%	21,4%
	- Tout à l'égout	39,30%	45,1%

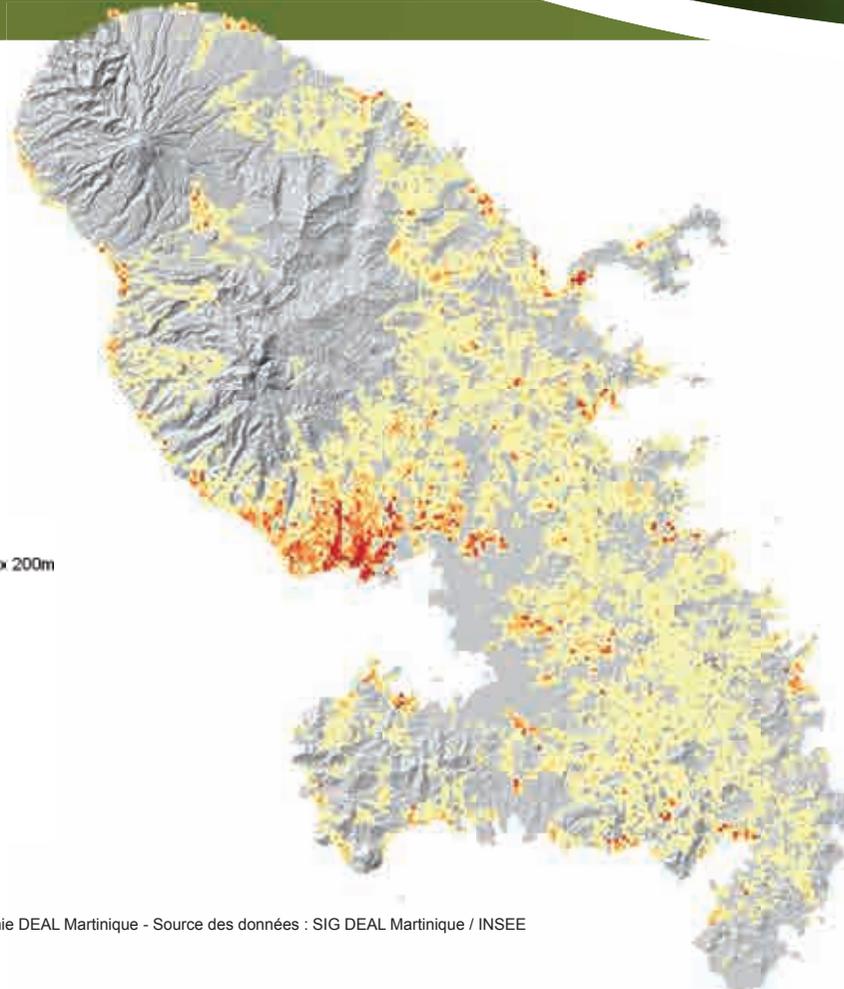
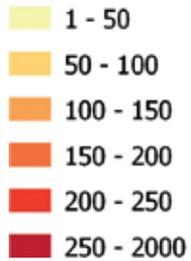
Source : Insee, Recensements de la population 2011 et 1999



Densité de la population

Données INSEE, RFL 2009

Estimation du nombre d'habitants / carreau 200m x 200m



Cartographie DEAL Martinique - Source des données : SIG DEAL Martinique / INSEE



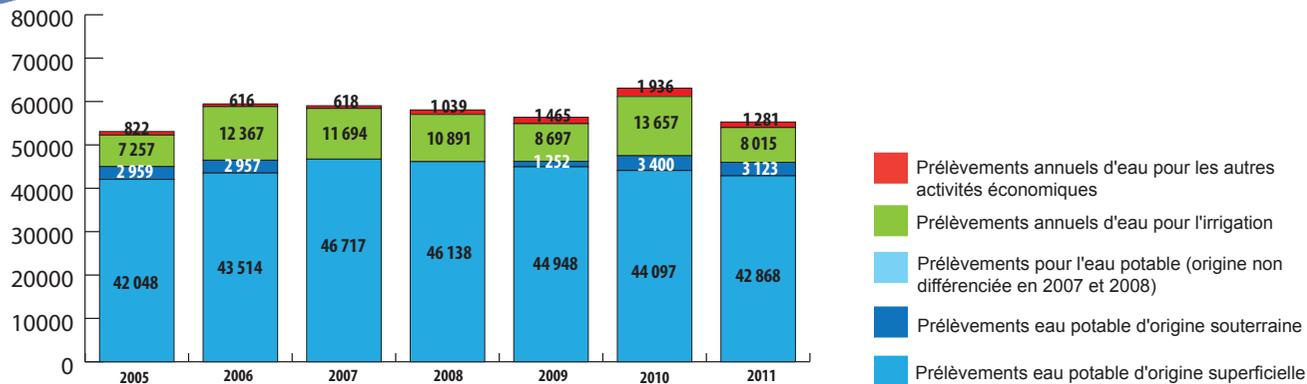
L'EAU

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2011	2012	2013	2014
Débit annuel moyen en m ³ /s	1,83	1,85	1,02	1,13	1,31	0,75	1,2	0,77
Débit maximal instantané en m ³ /s	47,7	31,1	83,8	25,2	64,2	49,9	94,5	33,8
Débit moyen minimum de 3 jours consécutifs en m ³ /s (VCN3)	0,28	0,21	0,32	0,25	0,34	0,23	0,17	0,15
Moyenne inter-annuelle en m ³ /s (moyenne des débits annuels moyens sur 10 ans)	1,04	1,10	1,13	1,13	1,25	1,24	1,21	1,11
Débit instantané de la crue décennale en m ³ /s	110	110	110	110	110	110	110	110
Plus petit débit moyen minimum de 3 jours consécutifs de récurrence quinquennale en m ³ /s	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	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	0,10	0,10	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	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15

VOLUME ESTIMÉ DES PRÉLÈVEMENTS ANNUELS

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Prélèvements annuels d'eau pour l'usage domestique, en milliers de m ³	42 048	43 514	46 717	46 138	44 948	44 097	42 848	43 167	42 353
Dont prélèvements d'origine superficielle	39 089	40 557	nd(*)	nd	43 696	40 697	39 745	40 109	39 597
Dont prélèvements d'origine souterraine	2 959	2 957	nd	nd	1 252	3 400	3 123	3 058	2 757
Part des prélèvements d'origine souterraine pour l'usage domestique	7 %	6,8 %	nd	nd	3,0%	8,0%	7%	7 %	7 %
Prélèvements annuels d'eau pour l'irrigation, en milliers de m ³	7 257	12 367	11 694	10 891	8 697	13 657	8 015	11 974	10 833
Prélèvements annuels d'eau pour d'autres activités économiques, en milliers de m ³	822	616	618	1 039	1 465	1 936	1 281	1 758	1 205
Total des prélèvements annuels d'eau, en milliers de m ³	50 126	56 497	59 030	58 069	55 110	59 689	52 144	56 899	54 392

(*) : non déterminé Source : fichier des redevances sur les prélèvements



ALIMENTATION EN EAU POTABLE (AEP) - VOLUME D'EAU DISPONIBLE ET DISTRIBUÉ PAR LES COMMUNES

Observatoire de l'eau

Intitulé	2008	2009	2010	2011
Volume d'eau annuel distribué (en milliers de m ³)	43 948	42 560	40 096	39 798
Volume d'eau annuel facturé aux abonnés domestiques (en milliers de m ³)	25 260	25 213	24 242	24 008
Nombre d'abonnements au tarif domestique (y compris les entreprises)	161 354	163 375	166 791	171 693
Consommation journalière moyenne par habitant (en litres)	171	174	167	165
Longueur déclarée du réseau de distribution d'eau potable (hors branchements – en km)	3 280	3 344	3 362	3 875

source : rapport annuel des délégataires, traitement Observatoire de l'eau

ALIMENTATION EN EAU POTABLE (AEP) – RENDEMENT DES RÉSEAUX ET INDICE LINÉAIRES DE PERTES

Observatoire de l'Eau

	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013	
Maître d'ouvrage	Rendement du réseau	Pertes linéaires (m ³ /km/j)	Rendement du réseau %	Pertes linéaires (m ³ /km/j)	Rendement du réseau %	Pertes linéaires (m ³ /km/j)	Rendement du réseau %	Pertes linéaires (m ³ /km/j)	Rendement du réseau %	Pertes linéaires (m ³ /km/j)	Rendement du réseau %	Pertes linéaires (m ³ /km/j)	Rendement du réseau %	Pertes linéaires (m ³ /km/j)	Rendement du réseau %	Pertes linéaires (m ³ /km/j)
ODYSSI Fort-de-France	69,6	26,26	53	40,84	49	59,40	49	58,6	55	50,55	59	42,16	59	43,78	59	41
ODYSSY Schoelcher	78(*)	10,40(*)	76(*)	10,61(*)	79(*)	9,17(*)	84(*)	6,91(*)	78,7(*)	8,43(*)	78,5(*)	8,20(*)	78,90(*)	7,45(*)	73,68(*)	10,51(*)
SICSM (y compris Le Lamentin et St Joseph)	78,1	5,20(*)	73,2	6,00(*)	77,5	4,90(*)	75,6	4,8(*)	77,2	4,20(*)	74,8	4,70(*)	72,40	5,25(*)	73,30	4,86(*)
SCCCNO	63(*)	8,22(*)	63(*)	8,94(*)	63(*)	8,09(*)	58(*)	9,08(*)	61(*)	8,14(*)	62(*)	7,30(*)	67(*)	6,19(*)	69,70(*)	7,46(*)
SCNA	63,60	10,40	61,10	9,80	63,50	8,49	61,10	8,67	59,40	9,78	60,60	8,81	61,90	8,25	58,80	9,43
Morne-Rouge	70(*)	7,00(*)	66(*)	7,60(*)	64,5(*)	9,00(*)	75,5(*)	4,78(*)	77,66(*)	4,27(*)	74,38(*)	4,80(*)	80,75(*)	3,4(*)	80,13(*)	3,4(*)

(*) Données issues du Rapport Annuel du Déléguataire quand le Rapport sur la Qualité des Services (RPQS) n'est pas disponible

NOMBRE DE JOURS D'APPLICATION DES MESURES SÉCHERESSE

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de jours application de mesures sécheresse								43	113



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

ARS

Intitulé	2005	2006	2007(*)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre d'unités de distribution strictement conformes aux normes, tous paramètres confondus	6	10	11	11	3	3	9	9	6	12
Nombre d'unités de distribution avec un dépassement accidentel des normes, tous paramètres confondus	3	2	0	2	6	10	4	4	6	0
Nombre d'unités de distribution avec un dépassement fréquent des normes, tous paramètres confondus	3	0	0	0	1	0	0	0	1	1
Habitants desservis par des unités de distribution strictement conformes aux normes	171 257	283 332	354 732	309 958	88 288	42 096	289 378	191 102	87 345	346 751
Habitants desservis par des unités de distribution avec un dépassement accidentel des normes	106 400	45 685	0	44 774	237 001	330 550	69 307	167 584	255 169	0
Habitants desservis par des unités de distribution avec un dépassement fréquent des normes	46 177	0	0	0	12 490	0	0	0	16 172	11 935

(*) : Population des UDI mises à jour en 2007

ASSAINISSEMENT - POLLUTION DONT LE TRAITEMENT EST ASSURÉ PAR LES COLLECTIVITÉS LOCALES

DEAL

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Nombre de stations d'épuration publiques							102	103
Dont de plus de 2000 EH	32	32	32	31	34	34	33	32
Capacité nominale des stations d'épuration en EH	306 096	306 096	306 096	313 588	328 696	328 696	354 815	340 315



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

DEAL

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Cumul annuel des rejets de DBO5 (demande biochimique en oxygène), en tonnes	734	573	157	50	44	nd	1 320	30	27
Nombre d'établissements pris en compte pour les rejets de DBO5	2	3	2	1	1	nd	1	2	2
Cumul annuel des rejets de DCO (demande chimique en oxygène), sauf épandage, en tonnes	2 348	2 409	281	nd	nd	nd	5 140	109	86
Nombre d'établissements pris en compte pour les rejets de DCO (sauf épandage)	2	3	1	0	0	0	1	1	1
Cumul annuel des rejets d'hydrocarbures, en tonnes	nd	nd	24	nd	nd	nd	nd	0,4	0,5
Nombre d'établissements pris en compte pour les rejets d'hydrocarbures	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Cumul annuel des rejets de matières en suspension (MES), en tonnes	770	673	nd	nd	nd	nd	2 180	256	141
Nombre d'établissements pris en compte pour les rejets de matières en suspension	1	1	0	0	0	0	1	1	1

nd : non déterminé

Pour connaître les établissements concernés, consulter le site internet du registre français des émissions polluantes dont sont issues les données du tableau : <http://www.pollutionsindustrielles.ecologie.gouv.fr>.

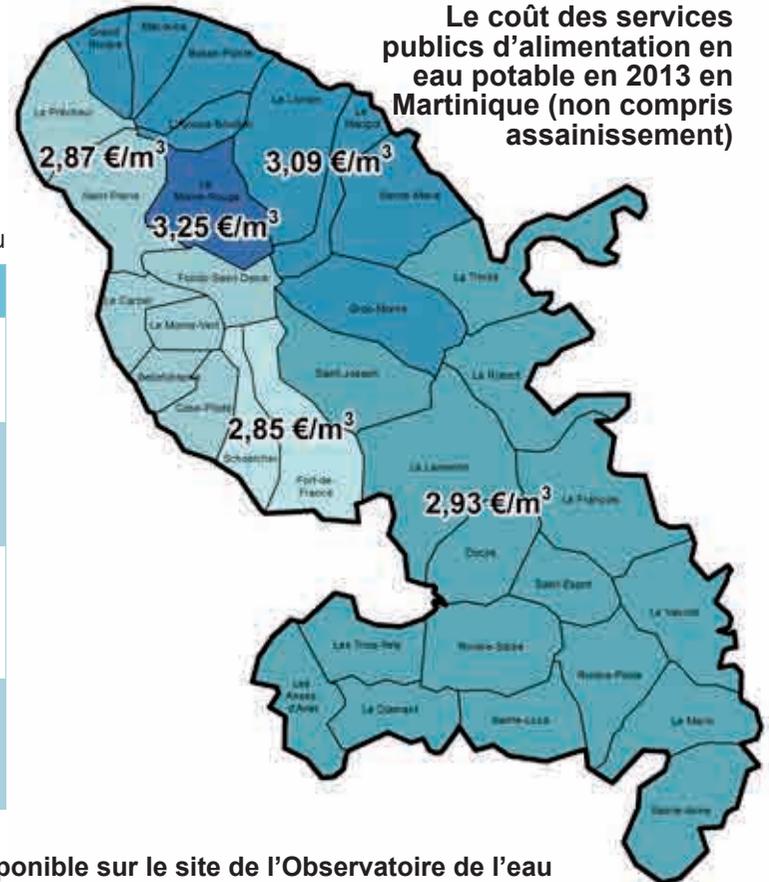


PRIX DE L'EAU

Enquête « eau et assainissement » des collectivités locales

Observatoire de l'Eau

Intitulé	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Prix moyen du m ³ pour l'eau potable (y compris diverses taxes)	2,46 €	2,58 €	2,74 €	2,82 €	2,88 €	2,93 €
Prix moyen du m ³ pour l'eau potable dans les communes qui ont une gestion en délégation ou mixte	2,51 €	2,63 €	2,76 €	2,83 €	2,89 €	2,95 €
Prix moyen du m ³ pour l'assainissement de l'eau (y compris redevances Office de l'eau "pollution")	1,86 €	1,95 €	2,18 €	2,30 €	2,34 €	2,36 €
Prix moyen du m ³ pour l'assainissement de l'eau dans les communes qui ont une gestion en délégation ou mixte	1,85 €	1,94 €	2,19 €	2,31€	2,34 €	2,36 €



Outre ces données, un dossier spécial sur le prix de l'eau est disponible sur le site de l'Observatoire de l'eau
<http://www.observatoire-eau-martinique.fr>



CONFORMITÉ DES EAUX DE BAINADE

ARS

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Eau douce										
Nombre de points de surveillance en eau douce	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Nombre de points de surveillance en eau douce avec une qualité en classe A	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Nombre de points de surveillance en eau douce avec une qualité en classe B	2	2	0	3	2	3	2	2	1	1
Nombre de points de surveillance en eau douce avec une qualité en classe C	1	1	3	0	1	0	0	0	0	0
Nombre de points de surveillance en eau douce avec une qualité en classe D	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Nombre de points en eau douce d'une qualité supérieure à celle de l'année précédente	0	0	0	3	1	1	1	0	1	0
Nombre de points en eau douce d'une qualité égale à celle de l'année précédente	1	3	1	0	2	2	2	3	1	3
Nombre de points en eau douce d'une qualité inférieure à celle de l'année précédente	2	0	2	0	1	0	0	0	1	0
Eau de mer										
Nombre de points de surveillance en eau de mer	45	44	44	45	58	58	58	58	59	59
Nombre de points de surveillance en eau de mer avec une qualité en classe A	21	28	29	35	41	35	36	39	37	40
Nombre de points de surveillance en eau de mer avec une qualité en classe B	15	9	9	9	11	18	16	19	8	9
Nombre de points de surveillance en eau de mer avec une qualité en classe C	9	7	6	1	6	5	6	0	9	7
Nombre de points de surveillance en eau de mer avec une qualité en classe D	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3
Nombre de points en eau de mer d'une qualité supérieure à celle de l'année précédente	6	12	9	13	8	10	15	15	8	10
Nombre de points en eau de mer d'une qualité égale à celle de l'année précédente	33	29	26	30	45	33	37	35	37	48
Nombre de points en eau de mer d'une qualité inférieure à celle de l'année précédente	6	3	9	2	5	15	6	8	14	1

Des informations complémentaires, notamment sur la méthode utilisée, sont disponibles sur les sites <http://www.martinique.sante.gouv.fr/> et <http://baignades.sante.gouv.fr>



LA QUALITÉ DES COURS D'EAU

La méthode de classement des masses d'eau a été revue par rapport aux chiffres clés des éditions précédentes. Le traitement se base désormais sur les grilles d'évaluation de la Directive Cadre sur l'Eau (DCE) qui fixe les objectifs et les méthodes pour atteindre le bon état des eaux d'ici 2015.

La DCE définit le « bon état » des rivières lorsque l'état écologique et l'état chimique de celles-ci sont au moins bons.

L'état écologique des masses d'Eau considère la physico-chimie des eaux et la biologie. Le Chlordécone est pris en compte pour qualifier l'état écologique des cours d'eau. Compte tenu de l'étendue de la contamination par ce pesticide, l'état écologique des rivières est présenté avec et sans chlordécone afin de ne pas masquer d'autres pollutions existantes.

ÉTAT ÉCOLOGIQUE AVEC CHLORDÉCONE DES MASSES D'EAU / COURS D'EAU

ODE

Intitulé	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013
Nombre de masses d'eau caractéristiques qualifiables	20	20	20	20	20	20
Pourcentage de masses d'eau caractéristiques de très bonne qualité	0%	5%	0%	10%	10%	10%
Pourcentage de masses d'eau caractéristiques de bonne qualité	30%	5%	25%	5%	15%	20%
Pourcentage de masses d'eau caractéristiques de qualité moyenne	40%	60%	45%	50%	40%	65%
Pourcentage de masses d'eau caractéristiques de qualité médiocre	15%	5%	30%	30%	30%	5%
Pourcentage de masses d'eau caractéristiques de mauvaise qualité	15%	25%	0%	5%	5%	0%

ETAT ÉCOLOGIQUE SANS CHLORDÉCONE DES MASSES D'EAU / COURS D'EAU

ODE

Intitulé	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013
Nombre de masses d'eau caractéristiques qualifiables	20	20	20	20	20	20
Pourcentage de masses d'eau caractéristiques de très bonne qualité	0%	10%	0%	10%	10%	10%
Pourcentage de masses d'eau caractéristiques de bonne qualité	40%	10%	25%	5%	25%	30%
Pourcentage de masses d'eau caractéristiques de qualité moyenne	30%	50%	45%	50%	30%	55%
Pourcentage de masses d'eau caractéristiques de qualité médiocre	15%	5%	30%	30%	30%	5%
Pourcentage de masses d'eau caractéristiques de mauvaise qualité	15%	25%	0%	5%	5%	0%

ÉTAT CHIMIQUE DES MASSES D'EAU / COURS D'EAU

ODE

Intitulé	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013
Nombre de masses d'eau caractéristiques qualifiables	20	20	20	20	20	20
Pourcentage de masses d'eau caractéristiques ayant un bon état chimique	25%	65%	40%	90%	90%	90%
Pourcentage de masses d'eau caractéristiques ayant un mauvais état chimique	75%	35%	60%	10%	10%	10%

LA QUALITÉ DES EAUX SOUTERRAINES

ODE

Intitulé	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Nombre de masses d'eau caractéristiques qualifiables	6	6	6	6	6	6	6
Pourcentage de masses d'eau caractéristiques ayant un bon état	33%	33%	33%	50%	50%	50%	50%
Pourcentage de masses d'eau caractéristiques ayant un mauvais état	67%	67%	67%	50%	50%	50%	50%



L'AIR



L'air est un des éléments terrestres nécessaire à la vie. L'Homme inspire en moyenne, 14 000 litres d'air par jour. Cependant, cet air est modifié par des éléments qui sont nuisibles à notre santé et à notre environnement : les polluants. Les principaux polluants de l'air peuvent être d'origine naturelle (volcan, brume de sable saharien, embruns marins, ...) ou humaine (industriel, automobile, agricole, ...).

Ces principaux polluants atmosphériques sont surveillés, en Martinique, par l'association régionale de surveillance de la qualité de l'air, Madininair. Suivant les réglementations européennes et nationales, Madininair dispose de 10 stations de mesure fixes réparties stratégiquement sur le territoire, dont 8 sur l'agglomération de plus de 100 000 habitants de Fort-de-France, Lamentin, Schoelcher. Depuis 2000, Madininair mesure en continu et en temps réel divers polluants de l'air, les quantités de ces polluants dans l'air sont comparées aux normes environnementales en vigueur.

Les deux polluants les plus problématiques sur le territoire martiniquais sont le dioxyde d'azote (NO_2) et les particules fines dont le diamètre est inférieur à $10\mu\text{m}$ (PM_{10}). En effet, le NO_2 est un polluant émis principalement par la circulation automobile, et les particules fines proviennent de deux sources majeures : la circulation automobile et la brume de sable saharienne. Ainsi, ces deux composés sont mesurés aux abords des principaux axes routiers et dans les centres urbains.

Madininair surveille ces polluants et informe la population de la qualité de l'air qu'elle respire. L'information est communiquée via l'Indice de la qualité de l'air (Indice ATMO), mais également par un communiqué d'alerte en cas de dépassements des seuils sanitaires (seuil d'information et de recommandation et seuil d'alerte), définis pour chaque polluant réglementaire.

Des informations plus détaillées ou localisées sont consultables sur le site internet de l'association Madininair :
<http://www.madininair.fr>

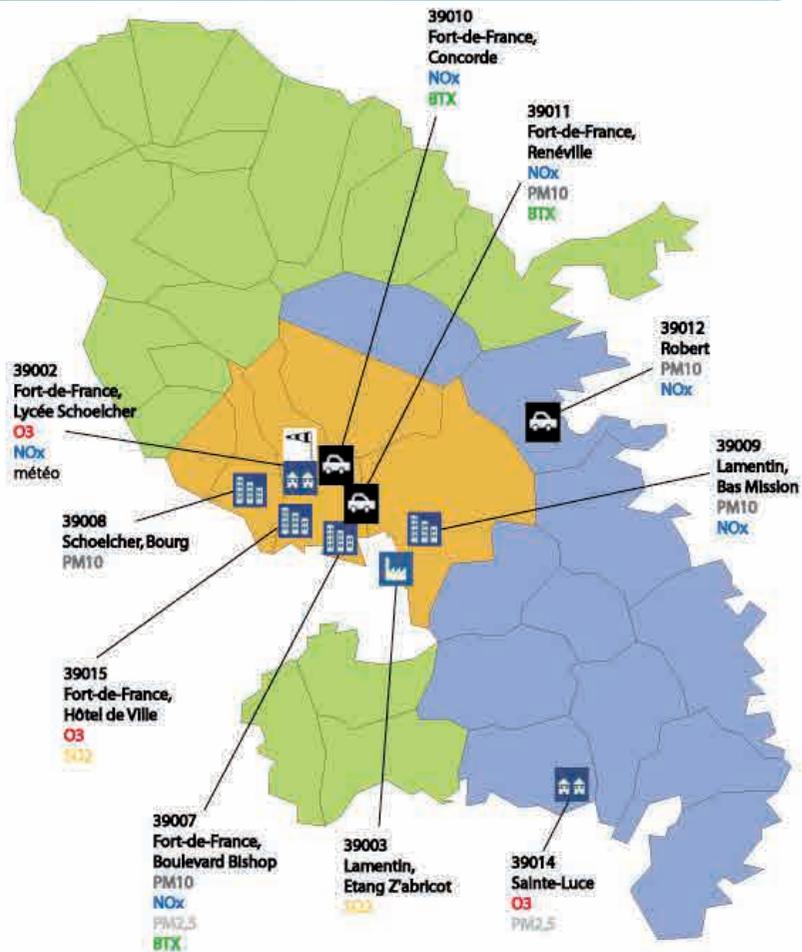


Station urbaine

Station péri-urbaine

Station trafic

Station industrielle



DÉPASSEMENTS DES SEUILS DE POLLUTION AU DIOXYDE D'AZOTE – NO₂

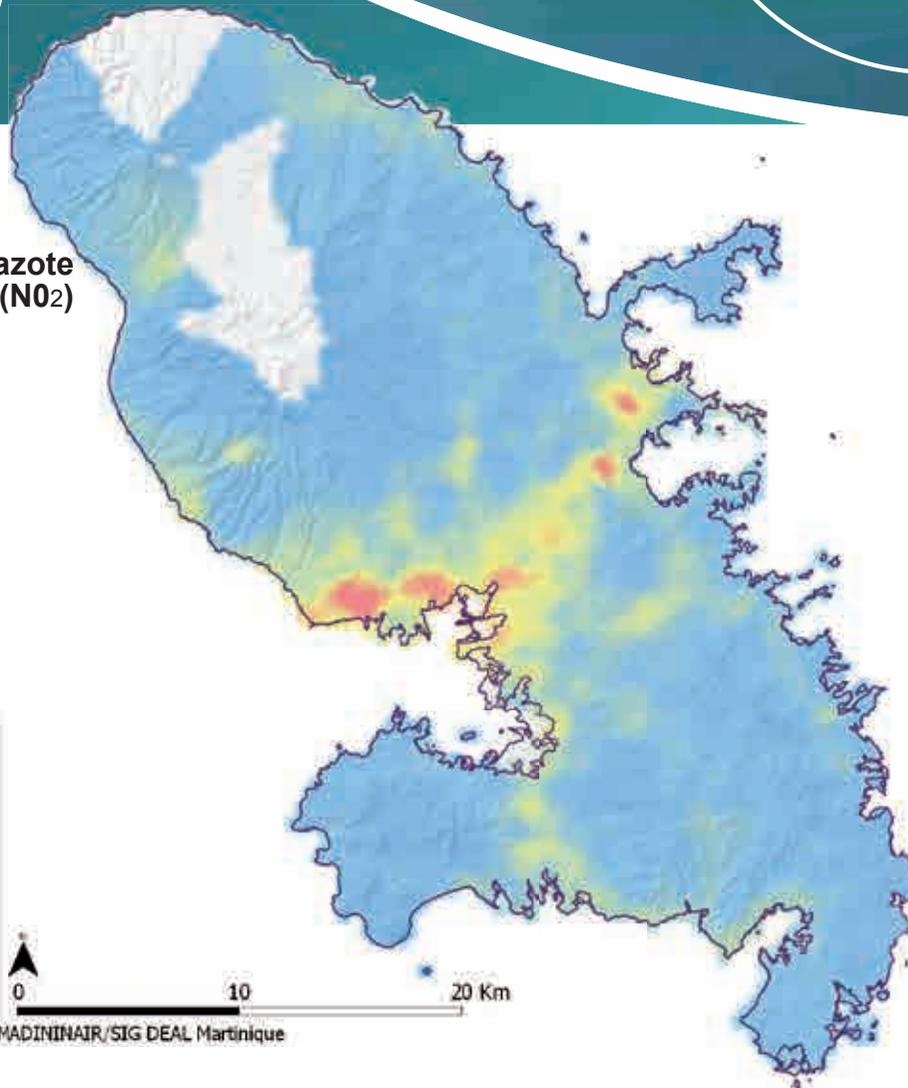
MADININAIR

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de capteurs analysant le NO ₂ sur le territoire	6	6	7	7	6	7	7	5	6	6
Concentrations maximales horaires (µg/m ³)	163	178	192	191	247	274	317,2	299,8	279	188
Nombre de jours avec au moins un dépassement du <u>seuil d'information</u> de la population (200µg/m ³)	0	0	0	0	2	2	4	1	12	0
Nombre de jours avec au moins un dépassement du <u>seuil d'alerte</u> de la population (400µg/m ³)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moyenne annuelle de concentration en NO ₂ (en µg/m ³) sur la station trafic « Rocade » de Fort-de-France			31,0	40,0	39,6	40,1	38,9	32	39	42
Moyenne annuelle de concentration en NO ₂ (en µg/m ³) sur les stations urbaines de la Zone Urbaine Régionale (*)	19,5	15,3	16,5	12,8	13,4	12,9	13,9	15	13	15

(*) Zone Urbaine Régionale : Fort-de-France, Lamentin, Schoelcher, Case-Pilote, Saint-Joseph, Gros-Morne, Robert, François, Vauclin, Marin, Sainte-Anne, Sainte-Luce, Rivière-Pilote, Rivière-Salée, Ducos, Saint-Esprit



Concentration en dioxyde d'azote (NO₂)



Légende

Concentration en NO₂ (ug/m³)

- 0
- 25
- 32
- 40

Cartographie DEAL Martinique - Source des données : MADININAIR/SIG DEAL Martinique



DÉPASSEMENT DES SEUILS DE POLLUTION AU DIOXYDE DE SOUFRE – SO₂

MADININAIR

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de capteurs analysant le SO ₂ sur le territoire	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Concentrations maximales horaires (µg/m ³)	83	41	103	137	288	224	600	120	103	100
Nombre de jours avec au moins un dépassement du <u>seuil d'information</u> de la population (300µg/m ³ en moyenne horaire)	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Moyenne annuelle de concentration en SO ₂ (en µg/m ³) sur la station urbaine de Fort-de-France	3,7	3,9	2,32	1,4	1,1	1,3	0,5	1,0	0	0
Moyenne annuelle de concentration en SO ₂ (en µg/m ³) en zone industrielle de Fort-de-France				6,4	4,6	1,5	1,9	4,9	4	9

DÉPASSEMENT DES SEUILS DE POLLUTION AUX POUSSIÈRES PM₁₀

MADININAIR

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de capteurs analysant les poussières (PM ₁₀) sur le territoire	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
Nombre de jours avec au moins un dépassement du seuil d'information et de recommandation de 50µg/m ³ en moyenne journalière (*)	56	67	61	40	50	77	79	84	49	45
Nombre de jours avec au moins un dépassement du <u>seuil d'alerte</u> de 80µg/m ³ en moyenne journalière (*)	8	14	11	4	10	24	13	22	4	7
Moyenne annuelle de concentration en PM ₁₀ (en µg/m ³) sur la station trafic de Fort-de-France						42,6	43,8	42	36	37
Moyenne annuelle de concentration en PM ₁₀ (en µg/m ³) sur les stations urbaines de la Zone Urbaine Régionale (**)	32	33	32,7	31,4	33,3	30,4	34,5	33	28	28

(*) Le seuil d'information et recommandation et le seuil d'alerte ont été abaissés pour les particules fines inférieures à 10 µm (PM₁₀) respectivement à 50 et 80 µg/m³ (au lieu de 80 et 125 µg/m³), par décret du 21 octobre 2010.

(**) Zone Urbaine Régionale : Fort-de-France, Lamentin, Schoelcher, Case-Pilote, Saint-Joseph, Gros-Morne, Robert, François, Vauclin, Marin, Sainte-Anne, Sainte-Luce, Rivière-Pilote, Rivière-Salée, Ducos, Saint-Esprit

Pour en savoir plus : <http://www.madininair.fr/Le-calcul-de-l-indice-ATMO-change.html>



DÉPASSEMENT DES SEUILS DE POLLUTION À L'OZONE – O₃

MADININAIR

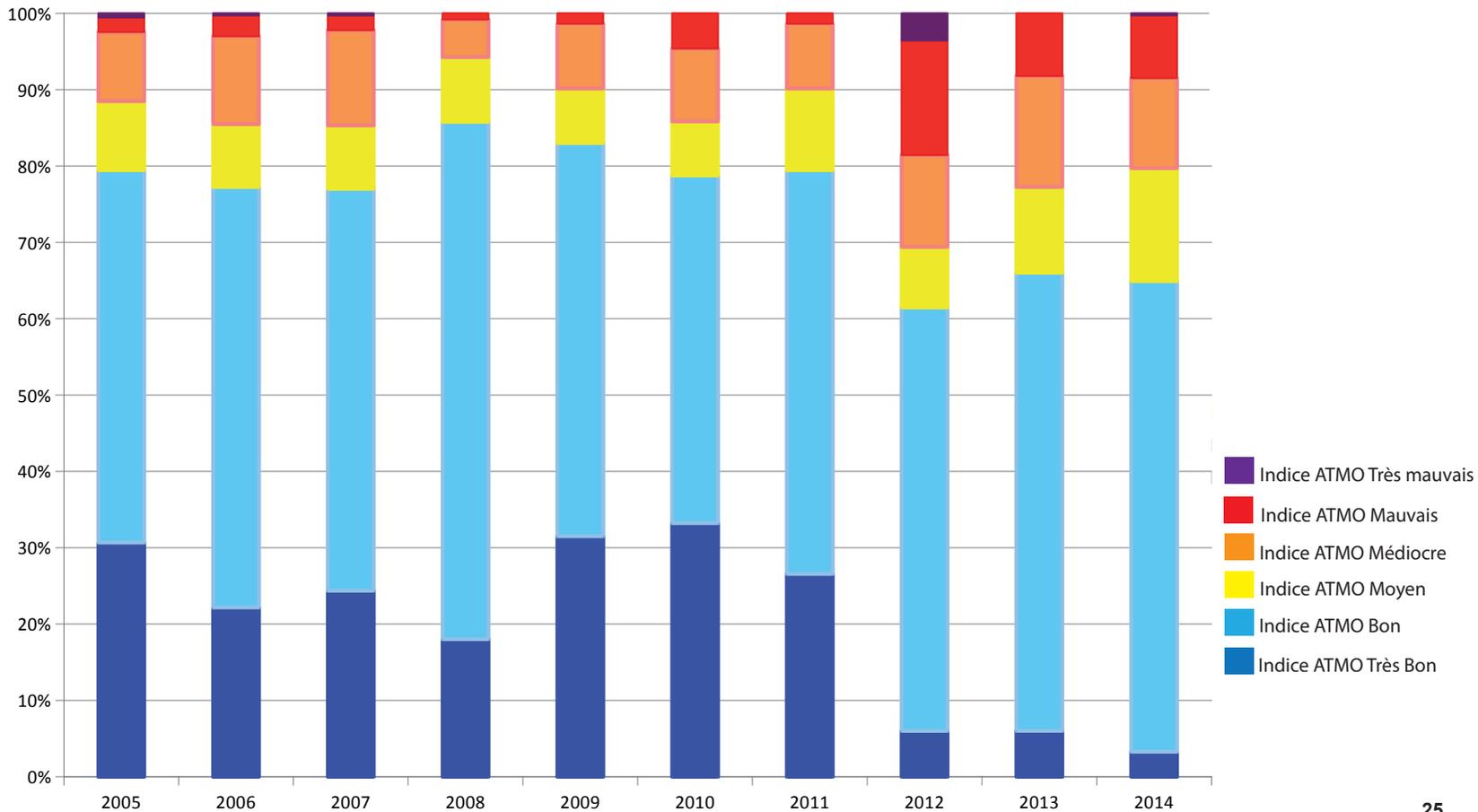
Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de capteurs analysant l'O ₃ sur le territoire	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Nombre de jours avec au moins un dépassement du <u>seuil d'information</u> de la population (180µg/m ³ en moyenne horaire)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moyenne annuelle en concentration en O ₃ (en µg/m ³)	30,3	25,6	22,38	31,7	26,5	26,6	21,6	25,7	33	33

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

MADININAIR

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de jours pendant lesquels l'indice ATMO de la qualité de l'air a été calculé	365	364	360	365	365	365	365	365	365	365
Nombre de jours avec une qualité de l'air très bonne (indices 1 et 2)	115	83	88	54	78	147	97	22	22	12
Nombre de jours avec une qualité de l'air bonne (indices 3 et 4)	175	199	189	257	217	148	193	203	219	225
Nombre de jours avec une qualité de l'air moyenne (indice 5)	32	30	30	34	30	24	39	29	41	54
Nombre de jours avec une qualité de l'air médiocre, mauvaise ou très mauvaise (indices 6 à 10)	43	52	53	21	40	46	36	110	83	74

Pour en savoir plus sur l'indice ATMO : <http://www.madininair.fr/Indice-ATMO,31->





DÉPASSEMENT DES SEUILS DE POLLUTION AUX POUSSIÈRES FINES PM2,5

MADININAIR

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de capteurs analysant les poussières (PM2,5) sur le territoire	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dépassement de la valeur cible de 20µg/m ³ en moyenne annuelle	NON									
Moyenne annuelle de concentration en PM2,5 (en µg/m ³)	15,3	15,5	15,6	13,8	18,6	19,1	14,0	16	10	10

DÉPASSEMENT DES SEUILS DE POLLUTION AU BENZÈNE

MADININAIR

Intitulé	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de capteurs prélevant le Benzène sur le territoire	1	2	3	2	3	3	3	4	5
Dépassement de la valeur limite annuelle pour la protection de la santé (5µg/m ³)	NON	NON							
Moyenne annuelle en concentration en Benzène (en µg/m ³) en zone urbaine à Fort-de-France			1,2	1	0,9	1,2	1,1	Évaluation préliminaire de 5 ans terminée	
Moyenne annuelle en concentration en Benzène (en µg/m ³) dans la Zone Urbaine Régionale (*)	1,5	1,8	1,7	2	1,8	1,6	1,5	2	3
Moyenne annuelle en concentration en Benzène (en µg/m ³) dans la Zone Régionale (**)									1

(*) **Zone Urbaine Régionale : Fort-de-France, Lamentin, Schoelcher, Case-Pilote, Saint-Joseph, Gros-Morne, Robert, François, Vauclin, Marin, Sainte-Anne, Sainte-Luce, Rivière-Pilote, Rivière-Salée, Ducos, Saint-Esprit**

(**) **Reste du territoire**

DÉPASSEMENT DES SEUILS DE POLLUTION EN MÉTAUX LOURDS (PLOMB)

MADININAIR

Intitulé	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de capteurs prélevant le Plomb sur le territoire	2	2	2	2	2	2	2
Dépassement de la valeur limite annuelle pour la protection de la santé (500ng/m ³)	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON
Moyenne annuelle en concentration en Nickel (en ng/m ³) dans la Zone Urbaine Régionale (*)	1,6	2,7	2,4	1,4	3,5	2,5	1
Moyenne annuelle en concentration en Plomb (en ng/m ³) en zone industrielle à Fort-de-France	1,1	1,3	1,9	1,7	1,8	Évaluation préliminaire de 5 ans terminée	
Moyenne annuelle en concentration en Nickel (en ng/m ³) dans la Zone Régionale (**)							18

(*) Zone Urbaine Régionale : Fort-de-France, Lamentin, Schoelcher, Case-Pilote, Saint-Joseph, Gros-Morne, Robert, François, Vauclin, Marin, Sainte-Anne, Sainte-Luce, Rivière-Pilote, Rivière-Salée, Ducos, Saint-Esprit

(**) Reste du territoire

DÉPASSEMENT DES SEUILS DE POLLUTION EN MÉTAUX LOURDS (ARSENIC)

MADININAIR

Intitulé	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de capteurs prélevant l'Arsenic sur le territoire	2	2	2	2	2	2	2
Dépassement de la valeur limite annuelle pour la protection de la santé (6ng/m ³)	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON
Moyenne annuelle en concentration en Arsenic (en ng/m ³) dans la Zone Urbaine Régionale (*)	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,2
Moyenne annuelle en concentration en Arsenic (en ng/m ³) en zone industrielle à Fort-de-France	0,2	0,2	0,4	0,2	0,4	Évaluation préliminaire de 5 ans terminée	
Moyenne annuelle en concentration en Arsenic (en ng/m ³) dans la Zone Régionale (**)							0,2

(*) Zone Urbaine Régionale : Fort-de-France, Lamentin, Schoelcher, Case-Pilote, Saint-Joseph, Gros-Morne, Robert, François, Vauclin, Marin, Sainte-Anne, Sainte-Luce, Rivière-Pilote, Rivière-Salée, Ducos, Saint-Esprit

(**) Reste du territoire



DÉPASSEMENT DES SEUILS DE POLLUTION EN MÉTAUX LOURDS (CADMIUM)

MADININAIR

Intitulé	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de capteurs prélevant le Cadmium sur le territoire	2	2	2	2	2	2	2
Dépassement de la valeur limite annuelle pour la protection de la santé (5ng/m ³)	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON
Moyenne annuelle en concentration en Cadmium (en ng/m ³) dans la Zone Urbaine Régionale (*)	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0	0,4	0,1
Moyenne annuelle en concentration en Cadmium (en ng/m ³) en zone industrielle à Fort-de-France	0,2	0,2	0,2	0,2	0,9	Évaluation préliminaire de 5 ans terminée	
Moyenne annuelle en concentration en Cadmium (en ng/m ³) dans la Zone Régionale (**)							0,1

(*) Zone Urbaine Régionale : Fort-de-France, Lamentin, Schoelcher, Case-Pilote, Saint-Joseph, Gros-Morne, Robert, François, Vauclin, Marin, Sainte-Anne, Sainte-Luce, Rivière-Pilote, Rivière-Salée, Ducos, Saint-Esprit

(**) Reste du territoire

DÉPASSEMENT DES SEUILS DE POLLUTION EN MÉTAUX LOURDS (NICKEL)

MADININAIR

Intitulé	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de capteurs prélevant le Nickel sur le territoire	2	2	2	2	2	2	2
Dépassement de la valeur limite annuelle pour la protection de la santé (20ng/m ³)	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON
Moyenne annuelle en concentration en Nickel (en ng/m ³) dans la Zone Urbaine Régionale (*)	1,5	2,9	1,5	1,3	3,1	3	1
Moyenne annuelle en concentration en Nickel (en ng/m ³) en zone industrielle à Fort-de-France	1,8	2,5	3,2	1,5	3,8	Évaluation préliminaire de 5 ans terminée	
Moyenne annuelle en concentration en Nickel (en ng/m ³) dans la Zone Régionale (**)							18

(*) Zone Urbaine Régionale : Fort-de-France, Lamentin, Schoelcher, Case-Pilote, Saint-Joseph, Gros-Morne, Robert, François, Vauclin, Marin, Sainte-Anne, Sainte-Luce, Rivière-Pilote, Rivière-Salée, Ducos, Saint-Esprit

(**) Reste du territoire



DÉPASSEMENT DES SEUILS DE POLLUTION EN HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES (BENZO(A)PYRÈNE)

MADININAIR

Intitulé	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de capteurs prélevant le Benzo(a)pyrène sur le territoire	2	2	2	1	1
Dépassement de la valeur cible annuelle (1ng/m3)	NON	NON	NON	NON	NON
Moyenne annuelle en concentration en B(a)P (en ng/m3) dans la Zone Urbaine Régionale (*)	0,14	0,18	0,13	0,1	0,1
Moyenne annuelle en concentration en B(a)P (en ng/m3) en zone industrielle à Fort-de-France	0,03	0,07	0,03	Évaluation préliminaire de 5 ans terminée	

(*) Zone Urbaine Régionale : Fort-de-France, Lamentin, Schoelcher, Case-Pilote, Saint-Joseph, Gros-Morne, Robert, François, Vauclin, Marin, Sainte-Anne, Sainte-Luce, Rivière-Pilote, Rivière-Salée, Ducos, Saint-Esprit

Des informations plus détaillées ou localisées sont consultables sur le site internet de l'association Madininair : <http://www.madininair.fr>

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

DEAL

Intitulé	Seuil de collecte des données	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Cumul annuel des rejets de cadmium et ses composés (cd), en kilogrammes	10 kg/an	71	77	79	77	18	17	18	15	15	13
Nombre d'établissements principaux pris en compte		2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Cumul annuel des rejets de monoxyde de carbone (CO), en tonnes	500 T/an	1 684	2 106	1 350	1 440	1 780	1 330	1 470	1 669	1 060	801
Nombre d'établissements principaux pris en compte		2	2	1	1	1	1	1	1	2	1
Cumul annuel des rejets de composés organiques volatils non méthaniques (COVNM), en tonnes	30 T/an	551	325	405	551	494	420	418	521	461	329
Nombre d'établissements principaux pris en compte		3	4	5	5	5	3	3	3	3	3
Cumul annuel des rejets en oxydes d'azote (Nox – NO + NO ₂)(en éq. NO ₂), en tonnes	100 T/an	8 768	19 324	18 315	17 388	17 993	18 772	19 715	20 572	15 879	20 673
Nombre d'établissements principaux pris en compte		3	4	3	3	3	3	3	3	3	4
Cumul annuel des poussières totales (TSP), en tonnes	150T/an	1 787	1 009	234	219	448	472	13 923	453	227	174
Nombre d'établissements principaux pris en compte		3	2	1	1	1	2	3	2	1	1



Intitulé	Seuil de collecte des données	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
		Cumul annuel des rejets de oxyde de soufre (SOx), en tonnes	150T/an	8 930	7 923	8 960	9 298	10 237	5 126	2 900	5 533
Nombre d'établissements principaux pris en compte	3	3		3	3	3	3	3	3	3	4
Cumul annuel des rejets de dioxyde de carbone (CO2), en tonnes	10 000 T/an	1 223	1 554	1 274	1 276	1 346	1 334	1 391	1 254	1 338	1 224
Nombre d'établissements principaux pris en compte		6	4	5	7	6	6	6	5	6	7
Cumul annuel des rejets de protoxyde d'azote (N2O), en tonnes	10 T/an	24	24	12	13	13	866	799	11	11	nd
Nombre d'établissements principaux pris en compte		2	2	1	1	1	2	2			nd

nd : non déterminé

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), sont au nombre de 91 en 2007. Parmi ces installations, sept relèvent de la directive SEVESO en raison de leur plus grande dangerosité.

Les données du tableau précédent proviennent du registre français des émissions polluantes qui permet le suivi par établissement de 50 polluants atmosphériques nuisibles à la santé de l'homme.

Ce registre peut être consulté sur internet à l'adresse : <http://www.pollutionsindustrielles.ecologie.gouv.fr>.



LA FAUNE, LA FLORE, ET LES ÉCOSYSTÈMES



Les milieux naturels de Martinique se caractérisent par leur importante diversité dans un cadre insulaire tropical à espace limité. Les écosystèmes terrestres possèdent une exceptionnelle richesse d'espèces avec un taux d'endémisme élevé. Certaines sont particulièrement menacées. En plus des indicateurs statistiques sur les espèces elle-mêmes, des indicateurs relatifs aux habitats sont pertinents pour mesurer les actions de préservation mises en œuvre.

INVENTAIRE DES ZNIEFF TERRESTRES ET MARINES

DEAL

Intitulé	2005	2006	2007	2011	2012	2013	2014
Superficie des ZNIEFF terrestres de type I (DPM exclu), en hectares	6 360	6 397	7 972	8 956	8 956	8 956	8 956
Superficie des ZNIEFF terrestres de type II (DPM exclu), en hectares	6 139	6 274	6 274	6 409	6 409	6 409	6 409
Superficie des ZNIEFF terrestres de type I et II confondus sans double compte (DPM exclu), en hectares	9 172	9 307	10 883	11 906	11 906	11 906	11 906
Part de la surface départementale couverte par l'inventaire (DPM exclu)	8,4 %	8,6 %	10,0 %	10,9%	10,9%	10,9%	10,9 %
Superficie des ZNIEFF marines de type I, en hectares	323	323	323	328	328	332(*)	332(*)
Superficie des ZNIEFF marines de type II, en hectares	3 740	3 740	3 823	3 822	3 822	3 822	3 822
Superficie des ZNIEFF marines de type I et II confondus sans double compte, en hectares	3 740	3 740	3 823	3 828	3 828	3 831	3 831

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

DPM : Domaine Public Maritime

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.

(*) Une ZNIEFF marine de type I a été créée, il s'agit de la Caye d'Obian, d'une surface d'environ 3 hectares



INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES

DEAL

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 %

(*) ces données proviennent de l'inventaire des zones humides de la Martinique (PNRM - DIREN, 2006)

ESPÈCES FLORISTIQUES PROTÉGÉES

CBMQ

Intitulé	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre d'espèces floristiques de la liste régionale (*)	42	42	42	42	42	42	42	42
Nombre d'espèces floristiques protégées de la liste régionale présentes	42	42	42	42	42	42	42	42
Nombre d'espèces citées dans les directives européennes présentes	0	0	0	0	0	0	0	0

(*) liste fixée par l'arrêté ministériel du 28 décembre 1989 (liste à actualiser)



ESPÈCES, SOUS-ESPÈCES ET VARIÉTÉS FLORISTIQUES MENACÉES(*)

UICN/CBMQ

Intitulé	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre d'espèces, sous-espèces et variétés évaluées	143	143	143	143	nd	nd	117	166

(*) Chiffres du Livre rouge des plantes menacées aux Antilles françaises (2014)

166 taxons de Martinique évalués selon les catégories de l'UICN (sur environ 1 200 taxons autochtones listés par le CBMQ), dont : 18 VU (vulnérable) / 40 EN (en danger) / 59 CR (en danger critique).

ESPÈCES FLORISTIQUES ENDÉMIQUES

CBMQ

Intitulé	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de taxons de phanérogames endémiques de Martinique recensés	33	33	33	33	33	40(*)	40(*)	40(*)

(*) plusieurs d'entre eux doivent faire l'objet de vérifications

Des informations plus détaillées sont consultables sur le site internet du Conservatoire Botanique de Martinique : www.cbmartinique.com



ESPÈCES FAUNISTIQUES

DEAL/ONCFS

Intitulé	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre d'espèces de reptiles terrestres total	16	14	14	14	14
– dont nombre endémiques stricts de Martinique	4	4	4	4	4
– dont nombre protégés en Martinique	8	8	8	8	8
Nombre d'espèces d'amphibiens total	6	6	6	6	6
– dont nombre endémiques stricts de Martinique	0	1	1	1	1
– dont nombre protégés en Martinique	2	2	Allobate de Martinique 2	2	2
Nombre d'espèces d'oiseaux sédentaires nicheurs total	65	65	65	65	58
– dont nombre endémiques stricts de Martinique	1	1	1	1	1
– dont nombre protégés en Martinique	nd	nd	Oriole de la Martinique nd	nd	36
Nombre d'espèces de mammifères terrestres total	17	17	17	17	17
– dont nombre endémiques stricts de Martinique	0	0	0	0	1
– dont nombre protégés en Martinique	9	9	9	9	9
Nombre d'espèces de poissons d'eau douce total	21	21	21	21	21
– dont nombre endémiques stricts de Martinique	0	0	0	0	0
– dont nombre protégés en Martinique	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
Nombre d'espèces de tortues marines total	5	5	5	5	5
– dont nombre protégés en Martinique	5	5	5	5	5
Nombre d'espèces de mammifères marins total	23	23	23	23	23
– dont nombre protégés en Martinique	23	23	23	23	23



ADHÉRENTS AUX FÉDÉRATIONS DE CHASSEURS

ONCFS

Intitulé	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre d'adhérents aux fédérations départementales de chasseurs	1 370	1 400	1 420	1 450	1 450	nd	1 450	nd
Nombre d'adhérents aux fédérations départementales de chasseurs pour 1 000 habitants	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	nd	3,5	nd

MARINS-PÊCHEURS PROFESSIONNELS INSCRITS

DM

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de marins-pêcheurs inscrits pour la petite pêche	1 226	1 121	1 150	991	990	980	986	983	985	969
Nombre de marins-pêcheurs inscrits pour la pêche côtière	19	20	22	20	15	11	9	11	10	24
Nombre de marins-pêcheurs inscrits pour la pêche au large	62	58	61	59	60	79	70	63	68	42
Nombre de marins-pêcheurs inscrits pour la grande pêche	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Nombre total de marins-pêcheurs inscrits	1 307	1 199	1 233	1 070	1 065	1 071	1 066	1 057	1 063	1 035



BATEAUX DE PLAISANCE IMMATRICULÉS

DM

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de voiliers immatriculés	1 297	1 346	1 391	1 430	1 478	1 509	1 535	1 555	1 572	1 607
Nombre de bateaux à moteurs immatriculés	7 938	8 442	8 813	9 119	8 488	9 777	9 984	10 215	10 378	10 580
Nombre d'autres bateaux de plaisance immatriculés	1 242	1 246	1 253	1 254	1 250	1 274	1 287	1 278	1 306	1 304
Nombre total de bateaux de plaisance immatriculés	10 477	11 034	11 457	11 803	11 216	12 560	12 806	13 048	13 256	13 491

CANTONNEMENTS DE PÊCHE

DM

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de cantonnements de pêche	8	8	8	8	8	8	8	8	5	5
Superficie totale des cantonnements de pêche, en hectares	4 184	4 184	4 184	4 184	4 184	4 184	4 184	4 184	1 244	1 244

RÉSERVES DE CHASSE ET DE FAUNE SAUVAGE

ONCFS

Intitulé	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de réserves de chasse	10	10	10	10	10	9
Superficie des réserves de chasse, en hectares	4 052	4 052	4 052	4 052	4 052	3 700

Huit réserves font l'objet d'un arrêté préfectoral et deux autres sont des réserves fédérales. La superficie des réserves fédérales n'est pas prise en compte ici.



ESPACES DE VALEUR EUROPÉENNE OU INTERNATIONALE

DEAL/CEL

Intitulé	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de zones relevant de la convention de RAMSAR (*)	0	1	1	1	1	1	1	1

(*) : La zone RAMSAR est l'étang des Salines sur la commune de Sainte-Anne

ESPACES FAISANT L'OBJET D'UNE PROTECTION RÉGLEMENTAIRE

DEAL/ONF

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de réserves naturelles	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Superficie des réserves naturelles, en hectares	393	393	393	393	393	393	393	393	393	393
Nombre d'arrêtés de protection du biotope	17	17	17	19	19	22	22	22	23	23
Superficie des arrêtés de protection du biotope, en hectares	250	250	250	373	373	435	435	435	427(*)	427
Nombre de forêts bénéficiant du Régime Forestier	8	8	8	14	14	15	15	15	15	15
Superficie des forêts bénéficiant du Régime Forestier, en hectares	15 492	15 450	15 741	15 755	14 748	15 993	15 986	15 990	16 466	16 466
Nombre de réserves biologiques domaniales et forestières	0	0	1	1	1	1	1	1	1	3
Superficie de réserves biologiques domaniales et forestières	0	0	2 302	2 285	2 285	2 285	2 285	2 285	2 285	6 885
Nombre de réserves naturelles régionales (volontaires)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(*) diminution de surface car retrait d'un champ de canne et d'une parcelle pour château d'eau sur Bois la Charles, mais ajout d'un APB sur Sainte-Marie (2,21 ha)



COUVERTURE DES ZNIEFF PAR DES PROTECTIONS

DEAL

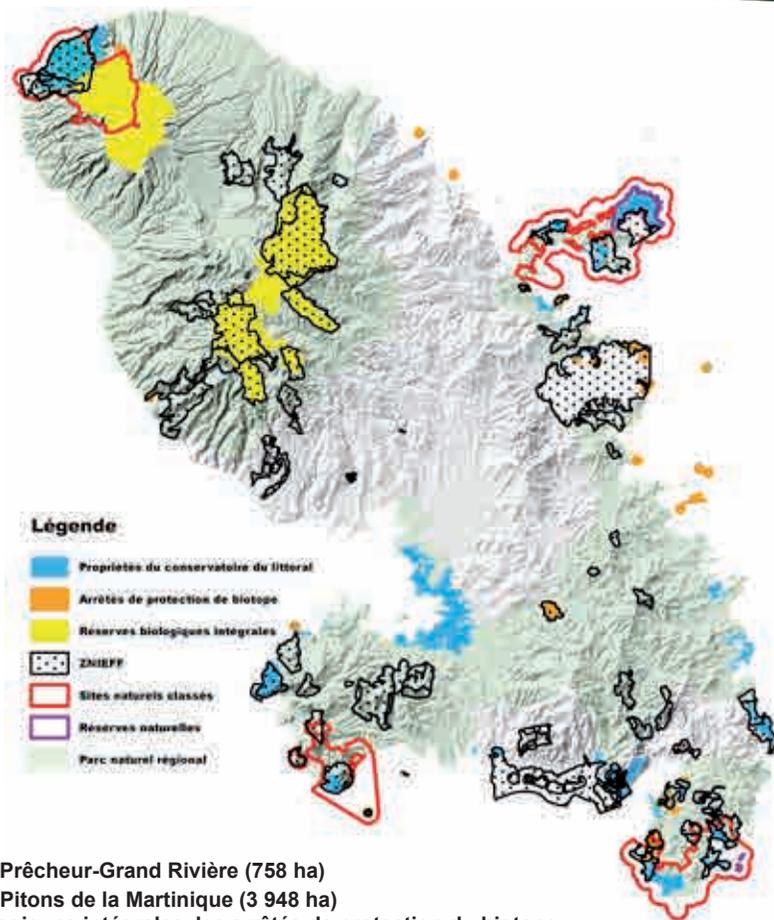
Intitulé	2005	2006	2007	2011	2014
Taux de couverture des ZNIEFF par les Arrêtés de Protection du Biotope	1,3 %	1,2 %	1,1 %	2,1%	2,44%
Taux de couverture des ZNIEFF par les Réserves Biologiques Intégrales	0,0 %	0,0 %	0,4 %	0,6%	35,42%(*)
Taux de couverture des ZNIEFF par les terrains gérés par le Conservatoire du Littoral	5,3 %	5,3 %	4,7 %	5,8%	11,29%
Taux de couverture des ZNIEFF par le Parc Naturel Régional	65,7 %	66,0 %	69,7 %	74,2%	88,66%
Taux de couverture des ZNIEFF par les Réserves Naturelles	nd	nd	nd	nd	0,1%
Taux de couverture des ZNIEFF par les sites classés	10,5 %	10,4 %	9,8 %	13,1%	18,83%
Taux de couverture des ZNIEFF par des protections réglementaires « fortes » sans double compte (*)	nd	nd	nd	16,7%	41,31%

nd : non déterminé

(*) 2 Réserves Biologiques Intégrales ont été validées par arrêté en 2014 : Prêcheur-Grand Rivière (758 ha)

Pitons de la Martinique (3 948 ha)

(**) Ces protections comprennent les réserves naturelles, les réserves biologiques intégrales, les arrêtés de protection du biotope, les terrains appartenant au Conservatoire du Littoral et les sites naturels classés





LA FORÊT



La forêt martiniquaise couvre actuellement 45% de la superficie de l'île.

La mangrove, « forêts de palétuviers », est une formation forestière palustre qui assure un rôle biologique important, protège physiquement le littoral et contribue largement à l'épuration physique des eaux.

En outre il existe cinq types de formations forestières terrestres :

- ✓ la forêt littorale, représentée sur les cordons sableux,
- ✓ la forêt sèche, représentée sur la frange littorale et à moins de 100 mètres d'altitude, entièrement défrichée dans le passé,
- ✓ la forêt moyennement humide, occupant les zones d'altitude moyenne, ayant payé un lourd tribut à la colonisation de l'île,
- ✓ la forêt humide, encore bien représentée dans la zone nord (massifs de la Montagne Pelée et Pitons du Carbet),
- ✓ la forêt sommitale, installées en altitude.

Plus des deux tiers de ces forêts sont privées. La forêt publique, couvrant 13898 ha, bénéficie du régime forestier et est gérée par l'Office National des Forêts (ONF).

SURFACES BOISÉES GÉRÉES PAR L'ONF

ONF

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Superficie boisée départementalo-domaniale, en hectares	9 719	9 719	9 719	9 725	9 720	9 720	9 720	9 720	9 720	9 720
Superficie boisée domaniale du littoral, en hectares	1 983	1 941	1 846	1 838	1 836	1 833	1 827	1 833	1 826	1 826
Superficie boisée départementale, en hectares	1 136	1 136	1 314	1 313	1 314	1 314	1 313	1 312	1 464	1 464
Superficie boisée du Conservatoire du Littoral, en hectares	814	814	1 022	1 022	1 022	1 269	1 269	1 269	1 269	1 269
Superficie boisée des terrains boisés du domaine public maritime, en hectares									2 187	2 187

SURFACES BOISÉES PAR NATURE DE PROPRIÉTÉ

ONF/DAAF

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Superficie boisée domaniale et départementalo-domaniale, en hectares	11 702	11 660	11 565	11 563	11 555	11 553	11 547	11 552	13 733	11 844
Superficie boisée bénéficiaire du régime forestier (hors domaniale), en hectares	1 950	1 950	2 336	2 335	2 335	2 583	2 582	2 580	2 733	2 570
Superficie boisée privée (**), en hectares	27 906	28 961	26 230	25 136	32 792	32 007	32 014	32 551	32 074	34 126
Superficie boisée totale (***), en hectares	41 558	42 571	40 131	39 034	48 540	48 000	48 000	48 540	48 540	48 540
Superficie boisée de mangrove, en hectares	2 100	2 100	2 100	2 100	2 100	1 857	1 857	1 857		1 862
Taux de boisement	37,8 %	37,6 %	nd(*)	nd	43,9%	45,3%	nd	43,95%	43,95%	nd

(*) non déterminé

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

(***) de 2006 à 2008, la surface boisée totale provient de l'enquête annuelle TERUTI-LUCAS, en 2009, elle provient de l'Inventaire Forestier National

DÉFRICHEMENTS

ONF

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de dossiers instruits	90	78	74	56	57	47	51	50	62	60
Superficie concernée par les dossiers instruits, en hectares	nd(*)	nd	175	114	107	157	158	152	79	99
Superficie des autorisations de défrichement délivrées par la Préfecture, en hectares	160	44	27	46	12	nd	26	37	nd	nd
Nombre de procès verbaux dressés pour défrichement sans autorisation	8	13	12	15	23	32	27	23	23	17
Superficie concernée par les procès verbaux, en hectares	nd	nd	23	22	11	17	11	11	6	6

nd : non déterminé



L'OCCUPATION DU TERRITOIRE ET DES PAYSAGES



La Martinique connaît un développement urbain accéléré sous différentes formes. Parmi les ressources naturelles, la ressource « sol » est l'une des plus menacée.

Les paysages caractéristiques de l'île sont eux aussi touchés par une urbanisation diffuse, une qualité architecturale perfectible et des dégradations de l'environnement visuel.

Un certain nombre de mesures de protection du patrimoine et des paysages sont mises en oeuvre chaque année pour préserver le cadre de vie quotidien des Martiniquais.

UTILISATION PHYSIQUE DE L'ESPACE (*)

DAAF

Intitulé	2006	2007	2008	2009	2010
Superficie des zones naturelles, en hectares	65 316	64 100	59 404	59 160	58 754
Superficie des zones agricoles, en hectares	32 619	33 106	36 716	35 375	35 903
Superficie des zones artificielles, en hectares	14 461	15 232	16 264	18257	18 134
Part de la superficie départementale couverte par les zones naturelles	58,1 %	57,0 %	52,9 %	52,5 %	52,1%
Part de la superficie départementale couverte par les zones agricoles	29,0 %	29,4 %	32,7 %	31,4 %	31,8%
Part de la superficie départementale couverte par les zones artificielles	12,9 %	13,5 %	14,5 %	16,2 %	16,1%

(*) les données de ce tableau sont issues de l'enquête TERUTI LUCAS, accessible sur le site <http://www.agreste.agriculture.gouv.fr>



CIRCUITS ÉLECTRIQUES

EDF

Intitulé	2005	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Longueur des circuits électriques « Haute Tension B » enterrés, en kilomètres	4	9	9	9	9	nd	13	237	238
Longueur des circuits électriques « Haute Tension B » aériens, en kilomètres	202	207	220	206	206	nd	208		
Longueur des circuits électriques « Haute Tension A » enterrés ou immergés, en kilomètres	713	751	734	824	874	nd	1 005	1048	1101
Longueur des circuits électriques « Haute Tension A » aériens, en kilomètres	760	755	735	726	719	nd	662	639	647
Longueur des circuits électriques « Basse Tension » enterrés, en kilomètres	342	358	387	469	505	nd	585	594	656
Longueur des circuits électriques « Basse Tension » aériens, en kilomètres	2 200	2 212	2 287	2 270	2 295	nd	2 279	2 267	2 305
Longueur des circuits électriques « Haute Tension A » sous marins, en kilomètres				6	6	6	6	6	6



PROTECTION DU PATRIMOINE ET DES PAYSAGES

DEAL/DAC

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de sites classés (*)	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
Superficie des sites classés, en hectares	7 359	7 359	7 359	7 359	7 359	7 359	7 359	7 359	9 632	9 632
Nombre de monuments historiques classés	18	18	18	18	18	18	19	21	21	23
Dont nombre de parcs et jardins (**)	3	3	3	3	3	3	4	5	5	6
Nombre de sites inscrits	11	11	12	12	12	12	12	12	10	10
Superficie des sites inscrits, en hectares	4 123	4 123	4 522	4 522	4 522	4 522	4 522	4 522	3 301	3 301
Nombre de sites ponctuels inscrits	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de monuments historiques inscrits	54	54	54	54	59	64	68	73	78	81
Dont nombre de parcs et jardins (***)	3	3	3	3	3	5	6	7	8	7
Nombre d'espaces et paysages remarquables ou caractéristiques du littoral (article L146-6 du Code de l'Urbanisme)	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143
Dont nombre d'espaces terrestres	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
Dont nombre d'espaces marins	28	28	28	28	28	28	28	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	22 999	22 999	22 999	22 999	22 999	22 999	22 999
Dont superficie des espaces terrestres	13 179	13 179	13 179	13 179	13 179	13 179	13 179	13 179	13 179	13 179
Dont superficie des espaces marins	9 820	9 820	9 820	9 820	9 820	9 820	9 820	9 820	9 820	9 820

(*) Presqu'île de la Caravelle ; Morne de la Pointe du Diamant et le Rocher du Diamant ; Les Versants Nord Ouest de la Montagne Pelée - Des Salines à la Baie des Anglais

(**) Habitation Pécol à Basse-Pointe, Habitation Beauséjour à Grand'Rivière, Habitation Le Galion à Trinité, Maison d'habitation 6 rue du Révérend Père Pinchon, Habitation Montgérald au Marin

(***) Habitation Montgérald au Marin, Parc Gallièni à Fort-de-France, Maison 8 rue du Révérend Père Pinchon à Fort-de-France, Lycée Schoelcher à Fort-de-France, maison 115 rue Victor Hugo à Fort-de-France, Maison d'habitation 6 rue du Révérend Père Pinchon à Fort-de-France, Résidence des Tourelles à Fort-de-France, Maison Aimé Césaire 131 route de Redoute 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.

CEL/DEAL/DAC

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Superficie du Parc Naturel Régional de Martinique, en hectares	63 521	63 521	63 521	63 521	63 521	63 521	63 521	63 521	79 613	79 613
Superficie acquise ou affectée dans l'année par le Conservatoire du Littoral, en hectares	25	12	79	24	0	-7	0	0	62	0
Superficie acquise ou affectée depuis 1976 par le Conservatoire du Littoral, en hectares	1 875	1 887	1 966	1 990	1 990	1 983	1 983	1 983	2 045	2 045
Nombre de AVAP (**) créées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de communes concernées par des contrats, des chartes et des plans de paysage	3	3	3	3	3	3	3	0	0	3

(*) Suite à une régularisation en 2010 concernant une erreur d'affectation, la superficie totale affectée est réduite de 12ha

(**) Zones de Protection du Patrimoine Architectural Urbain et Paysager



LES DÉCHETS



DÉCHÈTERIES

ADEME

Intitulé	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Nombre de déchèteries et points de collecte équivalent	4	4	5	5	5	7	10	11
Quantité annuelle de déchets collectés en déchèterie, en tonnes	nd(*)	5 760	5 760	6 635	10 243	10 273	19 608	20 206

nd : non déterminé

DÉCHETS MÉNAGERS ET ASSIMILÉS TRAITÉS

ADEME

Intitulé	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Quantité annuelle de DMA et DAE (déchets d'activité économique) traités en mélange dans les installations autorisées (enfouissement et incinération), en tonnes	301 174	318 735	282 146	276 540	280 263	275 533	257 285	237 722
dont ordures ménagères et assimilés (collecte traditionnelle)	151 705	145 340	138 440	134 721	127 879	142 306	127 726	127 126

TRI SÉLECTIF

ADEME

Intitulé	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Quantité annuelle de papier carton collecté sélectivement, en tonnes	1 280	1 670	1 793	2 258	2 320	3 291	3 530	4 545
Quantité annuelle de verre collecté sélectivement, en tonnes	1 290	1 420	1 445	1 346	1 775	1 661	1 968	2 336
Quantité annuelle de plastique collecté sélectivement, en tonnes	308	393	388	477	586	653	783	819
Quantité annuelle de métaux ferreux collecté sélectivement, en tonnes	13	37	41	122	231	276	288	280



DÉCHETS INDUSTRIELS SPÉCIAUX

ADEME

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Quantité annuelle de DIS produite et retenue dans le PREDIS, en tonnes	10 080	10 080	10 080	10 080	10 080	10 080	10 080		

DÉCHETS INDUSTRIELS SPÉCIAUX TRAITÉS ET EXPÉDIÉS EN MÉTROPOLE

ADEME

Intitulé	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Quantité annuelle d'huiles automobiles et bidons traités, en tonnes	914	1 295	1 582	1 250	1 324	1 211	nc	nc
Quantité annuelle de batteries automobiles traitées, en tonnes	nd	786	1 005	1 014	1 170	1 198	839(*)	633(*)
Quantité annuelle de piles stockées en vue d'être expédiées en métropole, en tonnes	nd	nd	32	16	22	30	27	35

nd : non déterminé

(*) d'après Entreprises et Environnement (site internet : <http://www.entreprisesenvironnement.com/tda-batteries.cfm>, la diminution des tonnages collectés proviendrait de la démultiplication des vols sur les points de collecte, des bacs sécurisés sont en cours d'installation)



L'ÉNERGIE



PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES

ADEME

Intitulé	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Production d'énergie d'origine hydraulique, en TEP	5	5	0	0	0	0	0	0
Production d'énergie éolienne, en TEP	86	125	112	129	86	95	137	137
Production d'énergie photovoltaïque, en TEP	998	931	1 159	1 697	1 634	3 302	6 840	6 500
Production d'énergie solaire thermique, en TEP	1 841	2 088	2 238	2 642	2 818	2 990	3 030	3 500
Production d'énergie d'origine résidus de récolte y compris bagasse, en TEP	11 500	11 500	11 500	9 630	9 087	9 087	9 730	9 900
Production d'énergie d'origine biomasse et déchets urbains renouvelables	3 399	3 509	3 504	3 746	2 967	3 483	20 720	20 700
Production totale d'énergies renouvelables, en TEP	17 829	18 158	18 513	17 845	17 300	19 668	40 457	40 670

CONSOMMATION TOTALE D'ÉNERGIE FINALE

ADEME

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Consommation totale d'énergie, en TEP	519 526	505 107	512 628	545 260	530 877	553 399	558 817	539 182	489 100
Dont consommation de produits pétroliers (hors butane), en TEP	376 717	362 554	367 225	395 630	372 030	394 294	397 591	381 150	nd
Dont consommation d'électricité, en TEP	113 677	115 952	118 454	122 110	133 045	134 195	136 199	136 248	135 200
Autres (butane & solaire thermique & vapeur & élect/vap), en TEP	29 132	26 601	26 949	27 520	25 802	24 910	25 027	21 784	nd

nd : non déterminé



CONSOMMATION DE CARBURANTS

ADEME

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Consommation de super plombé, en tonnes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Consommation de super sans plomb, en tonnes	125 100	119 658	116 605	108 586	102 042	99 290	93 609	90 096	85 426
Consommation de gasoil, en tonnes	109 188	115 912	124 678	129 471	127 442	135 707	138 229	148 027	147 769
Consommation de fuel lourd (industrie hors énergie), en tonnes	18 500	nd(*)	nd						
Consommation de fuel lourd (centrales thermiques), en tonnes	283 010	288 430	294 600	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Consommation de gaz industriel, en tonnes	14 290	12 187	12 220	13 783	12 356	13 005	12 950	nd	nd
Consommation de kérosène, en tonnes	109 180	96 180	89 835	88 378	85 517	97 446	99 398	nd	nd

nd : non déterminé



LES RISQUES



Les deux grandes catégories de risques sont présentes dans la région : les risques naturels et les risques technologiques. En effet la Martinique est exposée d'une part aux séismes -voire aux tsunamis-, aux mouvements de terrain, aux risques volcaniques, aux cyclones et aux inondations, et d'autre part aux risques d'accidents technologiques résultant de l'activité humaine. Un certain nombre de mesures de prévention sont mises en oeuvre pour la sécurité des populations (PPR, POI, PPI, PCS, PSS).

RISQUE SISMIQUE

OVSM

Intitulé	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de séismes d'intensité XII	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de séismes d'intensité XI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de séismes d'intensité X	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de séismes d'intensité IX	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de séismes d'intensité VIII	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de séismes d'intensité VII	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de séismes d'intensité VI	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de séismes d'intensité V	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de séismes d'intensité IV	1	2	1	0	0	1	0	0	1
Nombre de séismes d'intensité III	4	0	4	3	1	3	2	0	2
Nombre de séismes d'intensité II	6	4	5	2	9	6	8	6	9
Nombre de séismes d'intensité I	552	551	605	579	381	653	842	860	1133

Dans ce tableau, pour un séisme ressenti en Martinique, l'intensité renseignée est celle ressentie dans la zone où elle est maximale.



Les séismes renseignés dans ce tableau d'intensité supérieure ou égale à II sont ceux pour lesquels l'Observatoire a su qu'une personne au moins a perçu le séisme.

Les séismes d'intensité I sont ceux que l'OVSM a localisé sans que personne ne les ressentent.

L'échelle utilisée est l'échelle dite EMS98 (European Macroseismic scale 1998).

Vous pouvez trouver la description de cette échelle sur le site suivant :

www.seisme.prd.fr/ems98.html

RISQUE VOLCANIQUE

OVSM

Intitulé	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Indice de vigilance produit par l'OVSM	VERT								



RISQUE CYCLONIQUE

Météo-France

Intitulé	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de cyclones¹ dont le centre est passé à moins de 50km des côtes de Martinique :								
Nombre de dépressions tropicales (DT)	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de tempêtes tropicales (TT)	0	0	0	0	1 Emily	0	1 Chantal	1 Bertha
Nombre d'ouragans et catégories ²	1 Dean (cat. 2)	0	0	0	0	0	0	0
Vitesse du vent maximum mesurée dans l'année en km/h à la station de l'aéroport								
- moyen sur 10 minutes	108	49	53	62	43	44	68	44
- rafale	180	81	119	102	82	72	97	74
Nombre total d'épisodes de vigilance pour le danger « cyclone »³								
avec vigilance jaune	1	0	0	1 Tomas	2 Emily, Maria	3 DT7	1 Chantal	0
avec vigilance orange	1	0	0	1 Tomas	1 Maria	2 Ernesto, Isaac	1 Chantal	0
avec vigilance rouge	1	0	0	0	0	0	0	0
avec vigilance violet	1 Dean	0	0	0	0	0	0	0

¹ Dans le bassin Atlantique Nord tropical et Caraïbe, le terme cyclone englobe les dépressions et tempêtes tropicales et les ouragans.

² Les catégories des ouragans sont renseignées suivant l'échelle saffir-simpson

³ : Depuis 2014, la vigilance « cyclone » est réservée pour les fortes tempêtes et/ou les ouragans avec des vents moyens observés et/ou prévus d'au moins 90-100 km/h. Pour les cyclones moins intenses, se référer aux risques par paramètres pages suivantes.



RISQUE FORTES PLUIES / ORAGES

Météo-France

Intitulé	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre total d'épisodes de vigilance pour le danger «fortes pluies / orages»								
avec vigilance jaune	8	5	12	14	18	7	18	18
avec vigilance orange	0	1	2	0	3 1 en périphérie de TT ³ Emily	1 périphérie de TT Rafael	2	2 (Bertha)
avec vigilance rouge	0	0	0	0	1		0	0

³ TT : Tempête Tropicale

RISQUE MER DANGEREUSE

Météo- France

Intitulé	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre total d'épisodes de vigilance pour le danger «mer dangereuse à la côte»								
avec vigilance jaune	4	5	7	7	6	9	7	4
avec vigilance orange	0	2	0	0	0	0	0	1 (Bertha)
avec vigilance rouge	0	0	0	0	0	0	0	0



RISQUE VENT FORT

Météo-France

Intitulé	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre total d'épisodes de vigilance pour le danger «Vent fort»								
Avec vigilance jaune	3	3	3	1	2	1	1	0
Avec vigilance orange	0	0	0	0	0	0	0	1 (Bertha)
Avec vigilance rouge	0	0	0	0	0	0	0	0

INSTALLATIONS SOUMISES À AUTORISATION POUR LES RISQUES INDUSTRIELS ET TECHNOLOGIQUES

DEAL

Intitulé	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre d'installations soumises à autorisation de la DEAL (y compris les carrières)	91	91	91	91	97	98	98	82	82
Dont installations classées SEVESO 2(**), seuil haut	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Dont installations classées SEVESO 2(**), seuil bas	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Longueur totale de canalisations de transport de matières dangereuses (en km)	nd	nd	15	15	15	15	15	15	15

(*) non déterminé

(**) La directive dite SEVESO ou directive 96/82/CE est une directive européenne qui impose aux États membres de l'Union européenne d'identifier les sites industriels présentant des risques d'accidents majeurs.



MESURES DE PRÉVENTION MISES EN OEUVRE POUR LA SÉCURITÉ DES POPULATIONS

DEAL/PREFECTURE

Intitulé	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de Plans de Prévention des Risques Naturels (PPRN) approuvés en 2004 (sur 34 communes)	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Nombre de Plans de Prévention des Risques Naturels (PPRN) ayant fait l'objet d'une révision (34) et approuvés	so	so	so	so	so	so	0	33	33
Nombre de Plans de Prévention des Risques Technologiques (PPRT) prescrits	so	so	0	2	2	2	2	2	2
Nombre de Plans de Prévention des Risques Technologiques (PPRT) approuvés	so	so	0	0	0	1	1	2	2
Nombre de Plans de Prévention des Risques Technologiques (PPRT) à réaliser	so	so	2	2	2	1	1	0	0
Nombre d'établissements concernés par un Plan de Prévention des Risques Technologiques (PPRT)	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Nombre d'établissements bénéficiant d'un Plan Particulier d'Intervention (PPI)	1	1	2	3	3	3	3	2	2
Nombre d'établissements concernés par les Plans Particuliers d'Intervention (PPI)	3	3	3	3	3	3	3	2	2
Nombre d'établissements possédant un Plan d'Opération Interne (POI)	11	10	10	5	9	5	9	9	9
Nombre de dispositions spécifiques ORSEC (*)	17	19	nd	21	25	21	21	21	21
Nombre de Plans Communaux de Sauvegarde (PCS) approuvés (sur 34 communes)	3	4	16	29	32	29	33	34	34

so : sans objet

nd : non déterminé

(*) nommé Plan de Secours Spécialisé (PPS) avant 2004



LA QUALITÉ DES SOLS



ENGRAIS IMPORTÉS

Direction générale des douanes et droits indirects

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Quantité d'engrais d'origine animale, en tonnes	873	253	478	488	531	318	370	242	405	582
Quantité d'engrais azotés, en tonnes	7 207	7 703	7 663	7 342	6 922	9 273	5 651	9 825	10 139	21 349
Quantité d'engrais phosphatés, en tonnes	5	0	0	1 737	1 051	1 042	1 327	1 933	3 467	3 523
Quantité d'engrais potassiques, en tonnes	11 807	9 043	9 789	9 986	2 861	8 477	6 479	6 244	8 067	8 203
Quantité d'engrais binaires et ternaires, en tonnes	7 203	5 129	5 027	2 104	5 109	4 323	3 582	2 795	2 229	2 134
Quantité totale d'engrais importés, en tonnes	27 096	22 128	22 957	21 657	16 474	23 433	17 409	21 040	24 306	35 791



PESTICIDES IMPORTÉS

Direction générale des douanes et droits indirects

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Quantité d'insecticides importés, en tonnes	740	548	626	613	368	617	629	579	570	483
Quantité de fongicides importés, en tonnes	116	120	90	64	55	48	55	82	109	65
Quantité d'herbicides importés, en tonnes	380	334	222	137	56	70	60	43	68	55
Quantité totale de rodenticides importés, en tonnes	nd	nd	nd	28	16	32	38	27	15	19
Quantité totale de pesticides importés, en tonnes	1 236	1 002	938	842	495	767	782	731	762	622

SITES ET SOLS INDUSTRIELS POLLUÉS

DEAL

Intitulé	2004	2006	2009	2010	2011	2012(*)	2013	2014
Nombre total de sites industriels pollués	6	6	6	6	6	22	36	46
Dont devant faire l'objet d'un diagnostic, en cours d'évaluation ou en travaux	6	6	6	6	6	22	33	37

(*) Un travail d'actualisation des sites pollués a été réalisé en 2012.

L'adresse du portail national des sites et sols pollués est : <http://www.sites-pollues.developpement-durable.gouv.fr/>

La base de données nationale BASOL sur la pollution des sols dont sont extraites ces données est accessible

à l'adresse suivante : <http://basol.ecologie.gouv.fr>



EXTRACTION DE MATÉRIAUX ET MINÉRAIS

DEAL

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre total de carrières autorisées en activité	16	16	13	14	14	15	9	10	10	12
Dont carrières en roche massive à ciel ouvert	7	7	6	7	7	8	6	6	5	6
Dont carrières autres qu'alluvionnaire ou roche massive à ciel ouvert	9	9	7	7	7	7	3	4	5	6
Superficie totale des carrières, en hectares	186	186	170	181	178	184	105	123	150	157
Dont carrières en roche massive à ciel ouvert	50	50	46	57	60	66	55	55	43	50
Dont carrières autres qu'alluvionnaire ou roche massive à ciel ouvert	136	136	124	124	118	118	50	68	107	107
Quantité totale extraite des carrières, en milliers de tonnes	2 588	2 451	2 533	2 311	1952	1934	1742	1910	1794	1429
Dont carrières en roche massive à ciel ouvert	1 064	1 119	1 162	1 117	749	876	777	742	578	708
Dont carrières autres qu'alluvionnaire ou roche massive à ciel ouvert	1 524	1 332	1 297	1 193	1203	1058	965	1168	1216	721
Nombre de mines	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



RÉSEAU ROUTIER

Conseil régional/Conseil Général de Martinique

Intitulé	2002	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Longueur du réseau autoroutier, en kilomètres	7	7	7	22(*)	22(*)	22(*)	22(*)
Longueur du réseau de routes nationales, en kilomètres	270	274	290	301(**)	301(**)	301(**)	303(**)
Longueur du réseau de routes départementales, en kilomètres	600	630	630	630	630	630	630
Longueur du réseau de routes relevant d'autres domanialités (voies communales, ...), en kilomètres	2 300	2 300	nd	nd	nd	nd	nd

(*) y compris 15 km d'échangeurs

(**) y compris 18 km d'échangeurs et de voies TCSP



LES TRANSPORTS



Le recours important au déplacement en véhicule individuel provoque de multiples impacts sur l'Environnement et le cadre de vie : pollution de l'air, nuisances (bruit, odeurs), dégradation des conditions de vie par allongement des déplacements, dégradation de la sécurité routière. Les indicateurs liés aux immatriculations des véhicules et au mode de déplacement ont pour objectif de quantifier cette pression.

VÉHICULES NEUFS IMMATRICULÉS

Service de l'observation et des statistiques du Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de véhicules neufs immatriculés dans l'année	17 664	17 151	17 840	16 768	15 646	15 256	15 325	13 569	13 008	13 324
Dont nombre de voitures particulières et commerciales immatriculées dans l'année	14 749	14 132	14 666	13 679	13 142	13 171	12 951	11 524	11 081	11 296
Dont nombre de voitures particulières de moins de 6 CV immatriculées dans l'année	7 444	7 026	7 333	6 943	7 573	7 987	7 762	6 975	7 173	7 317
Dont nombre de voitures particulières diesel	6 069	6 912	7 861	7 842	7 889	7 789	7 404	6 513	5 978	5 672
Nombre d'autobus et autocars	31	94	138	114	66	29	50	74	46	32
Nombre de camions, camionnettes et véhicules neufs spéciaux	2 860	2 905	3 012	2 949	2 411	2 048	2 313	1 961	1 871	1 934
Nombre de tracteurs routiers	24	20	24	26	27	8	11	10	10	9



PRINCIPAL MODE DE TRANSPORT UTILISÉ EN MARTINIQUE PAR LES PERSONNES QUI ONT UN EMPLOI POUR ALLER TRAVAILLER

INSEE

Intitulé	2010		2011	
	nombre	%	nombre	%
Pas de transport	3 740	2,8	3 712	2,8
Marche à pied	7 897	5,9	7 536	5,7
Deux roues	1 926	1,4	1 824	1,4
Voiture, camion, fourgonnette	107 254	80,7	107 243	81,2
Transports en commun	12 078	9,1	11 752	8,9
Ensemble des actifs de 15 ans ou plus ayant un emploi	132 895	100	132 067	100



LES NUISANCES



MOUVEMENTS D'AÉRONEFS

Direction Générale de l'Aviation Civile

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de mouvements d'appareils commerciaux	23 520	24 380	24 574	23 171	20 759	20 993	21 657	19 941	19 809	17 821
Nombre de mouvements d'appareils d'aviation générale	22 494	23 415	22 492	22 948	21 920	21 807	20 082	21 830	24 642	29 828
Nombre de mouvements d'appareils militaires	309	293	261	306	276	466	252	167	148	110
Total	46 323	48 088	47 327	46 425	42 955	43 266	41 991	41 938	44 599	47 759



LES FOURNISSEURS DE DONNÉES



ADEME(Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie)	05 96 63 51 42
ARS (Agence Régionale de Santé)	05 96 60 60 12
BRGM (Bureau de Recherches Géologiques et Minières)	05 96 71 17 70
CEL (Conservatoire du Littoral)	05 96 63 84 40
CBMQ (Conservatoire botanique de Martinique)	05 96 63 49 09
Conseil Général de Martinique	05 96 55 26 00
DAAF (Direction de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt)	05 96 71 20 40
DEAL (Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement)	05 96 59 57 00
DAC (Direction des Affaires Culturelles)	05 96 60 05 36
DM (Direction de la Mer)	05 96 63 67 30
Direction Générale des Douanes et Droits Indirects	01 57 53 29 01
DGAC (Direction Générale de l'Aviation Civile)	01 58 09 43 21
EDF Martinique	05 96 59 20 00
Fédération des Chasseurs de Martinique	05 96 71 48 56
MEDDE+/CGDD/SOeS (Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie – Commissariat Général du Développement Durable – Service de l'Observation et des Statistiques)	01 40 81 21 22



INSEE (Institut National de la Statistique et des Études Économiques - service régional de la Martinique)	05 96 60 73 73
MADININAIR (Association Régionale de surveillance de la qualité de l'air en Martinique)	05 96 60 08 48
MEDDE/DGPR (Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie – Direction Générale de la Prévention des Risques)	01 40 81 21 22
Météo France	05 96 60 99 66
Observatoire de l'eau	05 96 48 49 25
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 (Observatoire Volcanique et Sismologique de la Martinique)	05 96 78 41 41
Préfecture de la Martinique	05 96 39 36 00



République française





**Direction de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement**
**Service Connaissance, Prospective et
Développement Territorial**
Pointe de Jaham
97274 Schœlcher Cedex
Tél. : 0596 59 57 00
Fax : 0596 59 58 00

www.martinique.developpement-durable.gouv.fr