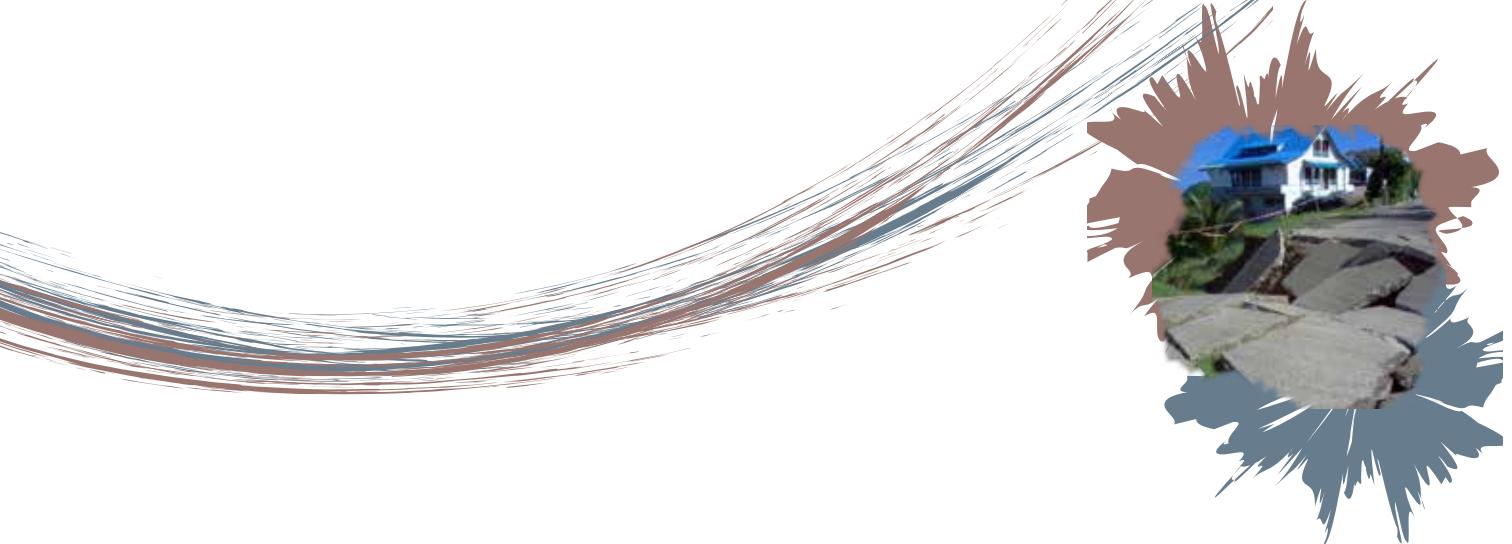




LES RISQUES



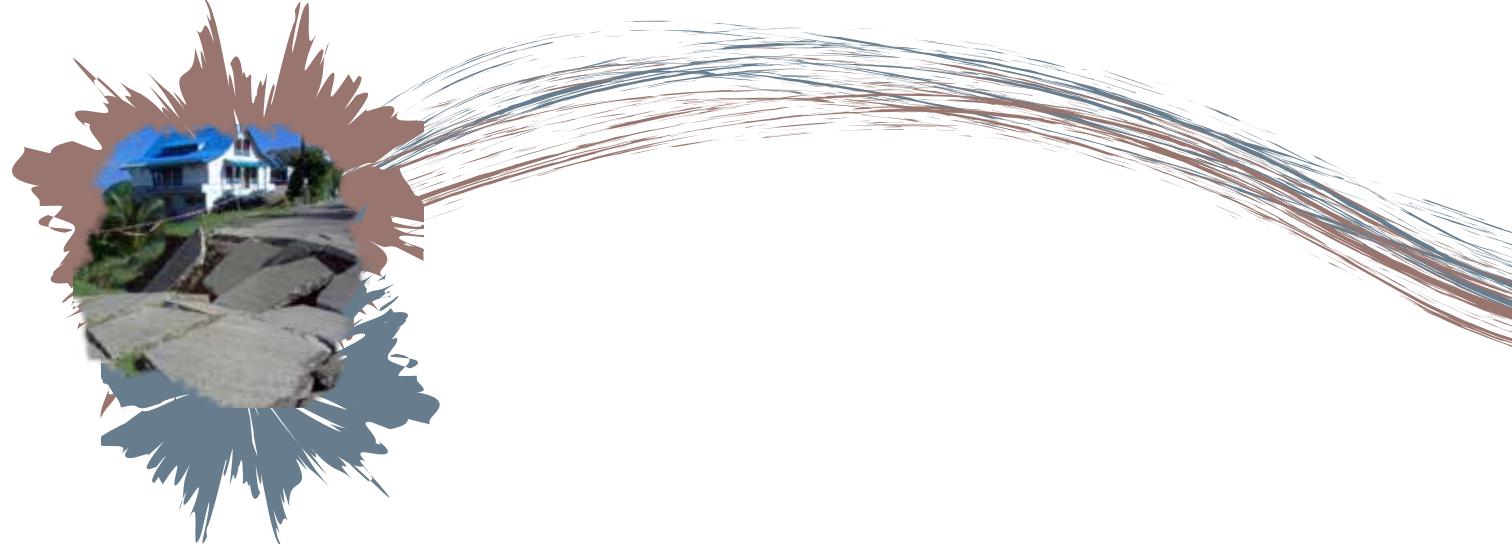
Les deux grandes catégories de risques sont présentes dans la région : les risques naturels et les risques technologiques. En effet la Martinique est exposée d'une part aux séismes -voire aux tsunamis-, aux mouvements de terrain, aux risques volcaniques, aux cyclones et aux inondations, et d'autre part 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	2015
Nombre de séismes d'intensité XII	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de séismes d'intensité XI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de séismes d'intensité X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de séismes d'intensité IX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de séismes d'intensité VIII	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de séismes d'intensité VII	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de séismes d'intensité VI	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de séismes d'intensité V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de séismes d'intensité IV	1	2	1	0	0	1	0	0	1	3
Nombre de séismes d'intensité III	4	0	4	3	1	3	2	0	2	5
Nombre de séismes d'intensité II	6	4	5	2	9	6	8	6	9	7
Nombre de séismes d'intensité I	552	551	605	579	381	653	842	860	1 133	1 107

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	2015
Indice de vigilance produit par l'OVSM	VERT									



RISQUE CYCLONIQUE

Météo-France

Intitulé	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
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	0
Nombre de tempêtes tropicales (TT)	0	0	0	0	1 Emily	0	1 Chantal	1 Bertha	0
Nombre d'ouragans et catégories ²	1 Dean (cat. 2)	0	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	48
- rafale	180	81	119	102	82	72	97	74	48
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	0
avec vigilance orange	1	0	0	1 Tomas	1 Maria	2 Ernesto, Isaac	1 Chantal	0	2
avec vigilance rouge	1	0	0	0	0	0	0	0	0
avec vigilance violet	1 Dean	0	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	2015
Nombre total d'épisodes de vigilance pour le danger «fortes pluies / orages»									
avec vigilance jaune	8	5	12	14	18	7	18	18	9
avec vigilance orange	0	1	2	0	3 1 en périphérie de TT ³ Emily	1 périphérie de TT Rafael	2	2 (Bertha)	2
avec vigilance rouge	0	0	0	0	1		0	0	0

³ TT : Tempête Tropicale

RISQUE MER DANGEREUSE

Météo- France

Intitulé	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
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	4
avec vigilance orange	0	2	0	0	0	0	0	1 (Bertha)	0
avec vigilance rouge	0	0	0	0	0	0	0	0	0



RISQUE VENT FORT

Météo-France

Intitulé	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Nombre total d'épisodes de vigilance pour le danger «Vent fort»									
Avec vigilance jaune	3	3	3	1	2	1	1	0	0
Avec vigilance orange	0	0	0	0	0	0	0	1 (Bertha)	0
Avec vigilance rouge	0	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	2015
Nombre d'installations soumises à autorisation de la DEAL (y compris les carrières)	91	91	91	91	97	98	98	82	82	82
Dont installations classées SEVESO 2(**), seuil haut	3	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	4
Longueur totale de canalisations de transport de matières dangereuses (en km)	nd	nd	15	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/PRÉFECTURE

Intitulé	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Nombre de Plans de Prévention des Risques Naturels (PPRN) approuvés en 2004 (sur 34 communes)	34	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	33
Nombre de Plans de Prévention des Risques Technologiques (PPRT) prescrits	so	so	0	2	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	2
Nombre de Plans de Prévention des Risques Technologiques (PPRT) à réaliser	so	so	2	2	2	1	1	0	0	0
Nombre d'établissements concernés par un Plan de Prévention des Risques Technologiques (PPRT)	3	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	2
Nombre d'établissements concernés par les Plans Particuliers d'Intervention (PPI)	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3
Nombre d'établissements possédant un Plan d'Opération Interne (POI)	11	10	10	5	9	5	9	9	9	9
Nombre de dispositions spécifiques ORSEC (*)	17	19	nd	21	25	21	21	21	21	21
Nombre de Plans Communaux de Sauvegarde (PCS) approuvés (sur 34 communes)	3	4	16	29	32	29	33	34	34	34

so : sans objet

nd : non déterminé

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



LA QUALITÉ DES SOLS



ENGRAIS IMPORTÉS

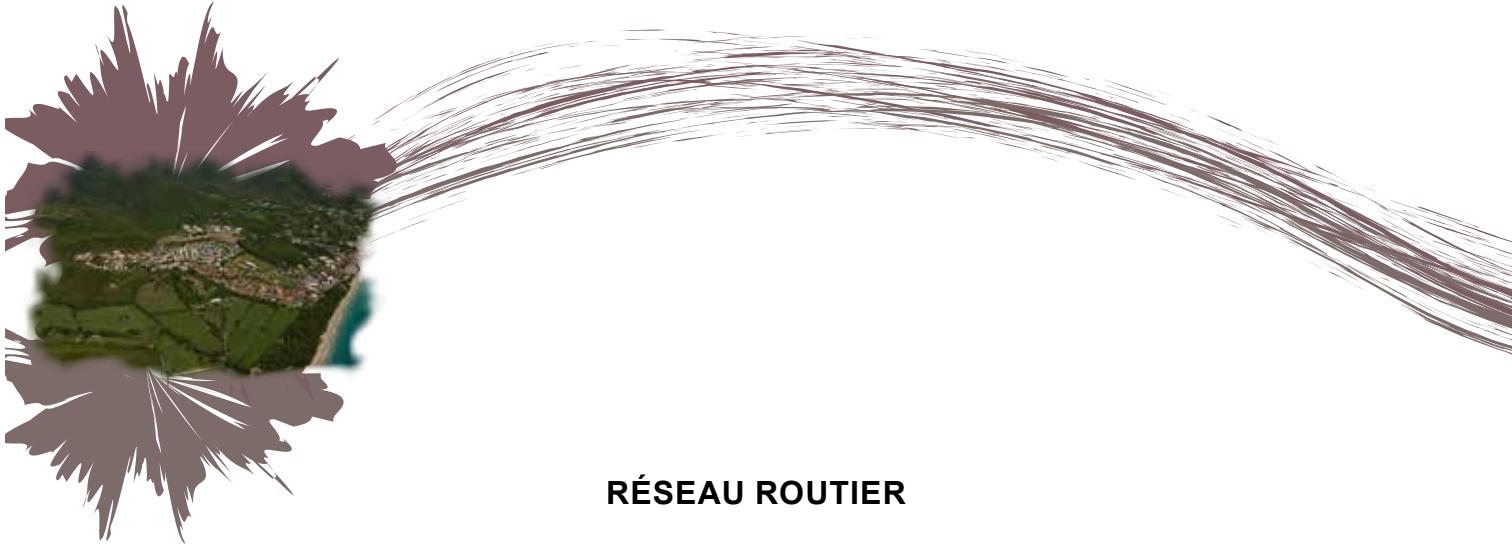
Direction générale des douanes et droits indirects

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Quantité d'engrais d'origine animale, en tonnes	873	253	478	488	531	318	370	242	405	582	974
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	17 911
Quantité d'engrais phosphatés, en tonnes	5	0	0	1 737	1 051	1 042	1 327	1 933	3 467	3 523	3 012
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	7 178
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	2 480
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	31 555

PESTICIDES CONSOMMÉS

DAAF

Intitulé	2011	2012	2013	2014
Quantité d'insecticides consommés, en Kgs	5 577	3 091	3 544	2 977
Quantité de fongicides consommés, en Kgs	9 924	5 681	10 868	6 326
Quantité d'herbicides consommés, en Kgs	59 973	59 979	60 871	54 856



RÉSEAU ROUTIER

Collectivité Territoriale de Martinique

Intitulé	2002	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Longueur du réseau autoroutier, en kilomètres	7	7	7	22(*)	22(*)	22(*)	22(*)	22(*)	22(*)
Longueur du réseau de routes nationales, en kilomètres	270	274	290	301(**)	301(**)	301(**)	303(**)	292(**)	296(**)
Longueur du réseau Transport en Commun en Site Propre, en kilomètres	–	–	–	9	9	9	9	9	11
Longueur du réseau de routes départementales, en kilomètres	600	630	630	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	nd	nd

(*) y compris 15 km d'échangeurs

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



LES TRANSPORTS

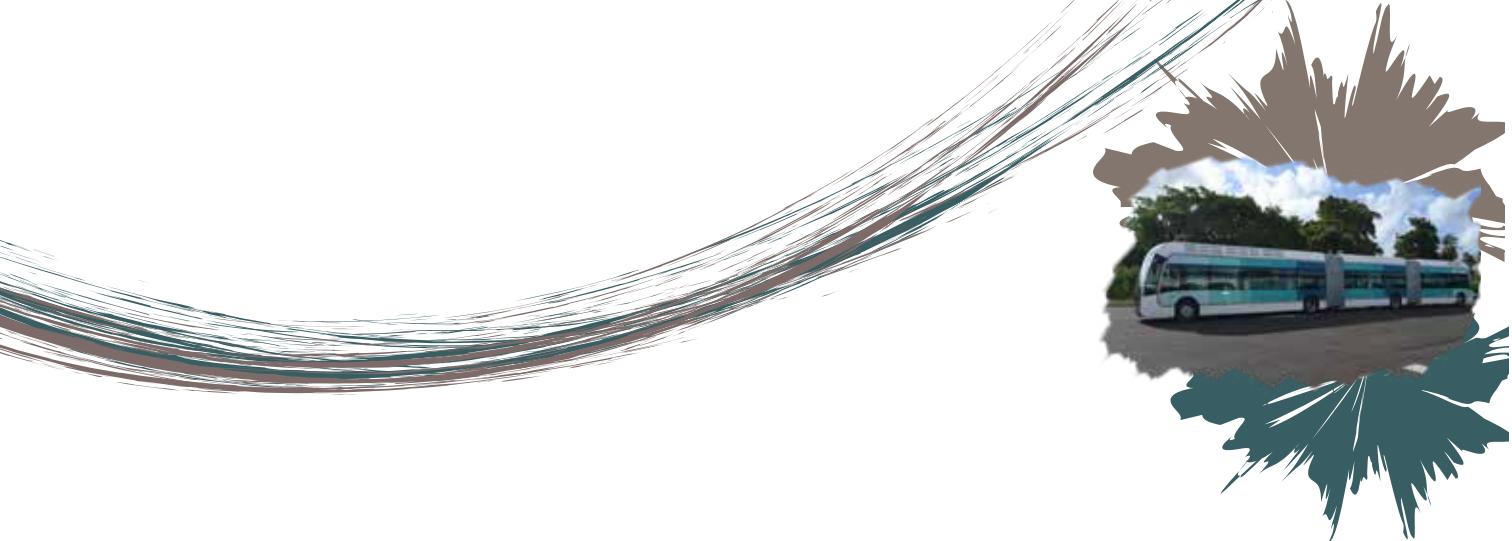


Le recours important au déplacement en véhicule individuel provoque de multiples impacts sur l'Environnement et le cadre de vie : pollution de l'air, nuisances (bruit, odeurs), dégradation des conditions de vie par allongement des déplacements, dégradation de la sécurité routière. Les indicateurs liés 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'Environnement, de l'Énergie et de la Mer

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
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	15 214
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	12 935
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	8 452
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	5 432
Nombre d'autobus et autocars	31	94	138	114	66	29	50	74	46	32	67
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	2 201
Nombre de tracteurs routiers	24	20	24	26	27	8	11	10	10	9	11



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

INSEE

Intitulé	2010		2011		2012	
	nombre	%	nombre	%	nombre	%
Pas de transport	3 740	2,8	3 712	2,8	3 817	2,9
Marche à pied	7 897	5,9	7 536	5,7	7 371	5,6
Deux roues	1 926	1,4	1 824	1,4	1 843	1,4
Voiture, camion, fourgonnette	107 254	80,7	107 243	81,2	107 273	81,5
Transports en commun	12 078	9,1	11 752	8,9	11 320	8,6
Ensemble des actifs de 15 ans ou plus ayant un emploi	132 895	100	132 067	100	131 624	100



LES NUISANCES



MOUVEMENTS D'AÉRONEFS

Direction Générale de l'Aviation Civile

Intitulé	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
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	20 407
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	28 819
Nombre de mouvements d'appareils militaires	309	293	261	306	276	466	252	167	148	110	152
Total	46 323	48 088	47 327	46 425	42 955	43 266	41 991	41 938	44 599	47 759	49 378

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
Collectivité Territoriale de Martinique	05 96 59 63 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
MEEM/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
MEEM/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



Collectivité
Territoriale
de
Martinique



PRÉFET DE LA MARTINIQUE

Direction de l'Alimentation, de
l'Agriculture et de la Forêt

République française





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

www.martinique.developpement-durable.gouv.fr