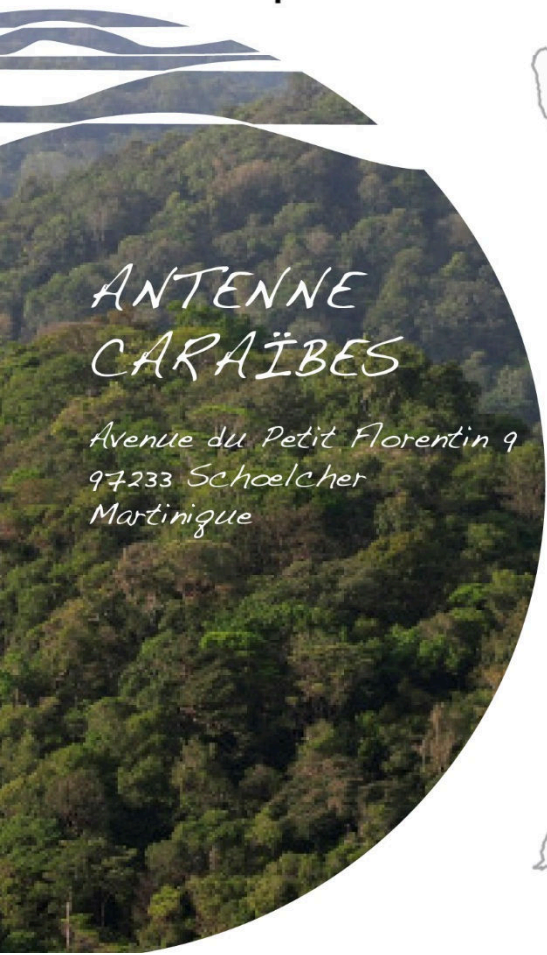




Bilan de connaissances sur les espèces à enjeux de Martinique

Août 2015



ANTENNE
CARAÏBES

Avenue du Petit Florentin 9
97233 Schoelcher
Martinique



RÉSUMÉ

Libellé de la mission :	Bilan de connaissances sur les espèces à enjeux de Martinique dans le cadre du projet de guide de prise en compte de la biodiversité dans les aménagements.	
Maître d'ouvrage :	DEAL Martinique Pointe de Jaham - BP 7212 97274 Schoelcher	
Prestataire :	BIOTOPE Agence Amazonie-Caraïbes – Antenne Caraïbes 9 Avenue du Petit Florentin 97233 Schoelcher - Martinique courriel: amazoniecaraibes@biotope.fr Site Internet : www.biotope.fr	
Responsable projet	Catherine GODEFROID (cgodefroid@biotope.fr)	Tél : 0696 44 64 35
Date de réalisation : Août 2015		

Table des matières

I.	CONTEXTE	- 1 -
II.	METHODOLOGIE	- 2 -
II.1	CHOIX DES ESPECES	- 2 -
II.2	RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE ET CONSULTATION	- 2 -
II.3	CONSTRUCTION DE LA BASE DE DONNEES	- 4 -
II.4	CARTOGRAPHIE	- 6 -
III.	RESULTATS	- 7 -
III.1	BASE BIBLIOGRAPHIQUE FAUNE	- 7 -
III.2	BASE BIBLIOGRAPHIQUE FLORE	- 10 -
III.3	BASE DE DONNEES FAUNE	- 13 -
III.4	BASE DE DONNEES FLORE	- 14 -
III.5	RESULTATS CARTOGRAPHIQUES	- 15 -
III.6	CARTES DE REPARTITION	- 15 -

I. CONTEXTE

Depuis une dizaine d'années, scientifiques et naturalistes ont largement contribué à l'amélioration des connaissances sur la faune et la flore de Martinique. Leurs travaux ont ainsi démontré la vulnérabilité de nombreuses espèces, menacées notamment par la destruction progressive de leurs habitats. Cependant, ces données ne sont pas suffisamment valorisées ni communiquées aux porteurs de projets qui peinent à identifier les enjeux liés à la biodiversité sur leur territoire.

Afin d'enrayer la dégradation de cet environnement fragile, il est indispensable de définir les zones à enjeux prioritaires et de les communiquer aux différents aménageurs. A l'image du « Guide sur la prise en compte des milieux naturels dans les études d'impacts en Guyane » commandité par la DEAL Guyane et réalisé par Biotope, la DEAL Martinique souhaite ainsi mettre en place un ouvrage qui s'intitulera « Guide de la prise en compte de la biodiversité dans les aménagements en Martinique ».

La première phase de ce projet, objet du présent rapport, est la réalisation d'un bilan des connaissances sur les espèces à enjeux. Cette phase comprend tout d'abord la sélection des espèces les plus sensibles, selon les attentes et critères de la DEAL. Pour chacune de ces espèces, le travail de Biotope consiste à récupérer un maximum de données géolocalisées auprès des scientifiques, naturalistes et organismes publics de l'île, à les compiler et à les traiter afin de déterminer la répartition géographique de ces espèces et à réaliser les cartes correspondantes.

Dans un second temps, ces données seront utilisées pour modéliser la niche écologique de certaines espèces et déterminer les secteurs les plus sensibles aux pressions anthropiques. Cette seconde phase n'est pas comprise dans l'étude présentée dans ce rapport.

II. METHODOLOGIE

II.1 CHOIX DES ESPECES

Le choix des espèces a été réalisé selon les critères suivants, définis par la DEAL :

- Le statut de protection et les menaces : espèce protégée ou espèce menacée selon l'UICN (pour la flore, listée dans le livre rouge des plantes menacées aux Antilles françaises) ;
- L'endémisme ;
- Le type d'habitat : les espèces des habitats xérophiles et/ou mésophiles ont été choisies prioritairement. En effet, ces milieux sont ceux qui sont les plus sensibles aux pressions anthropiques. Les milieux hygrophiles (forêts humides) sont mieux protégés en Martinique, notamment par l'existence des Réserves Biologiques Intégrales de la Montagne Pelée et des Pitons du Carbet ;
- Espèce représentative d'un certain nombre d'espèces ou fréquentant un type de milieu bien particulier. Par exemple, le bécasseau semi-palmé, bien qu'assez commun, a été choisi pour représenter l'ensemble des limicoles, qui fréquentent les zones humides.

En cas d'hésitation entre deux espèces, le choix final est revenu aux chargés de mission du SPEB.

Il était prévu de réaliser le bilan de connaissance sur 30 espèces animales et 20 espèces végétales. Néanmoins, afin d'anticiper le fait que la répartition de certaines espèces (floristiques principalement) soit peu connue et donc que le nombre de localisations ou stations connues ne soit pas suffisant pour la modélisation de leurs niches écologiques par la suite, des espèces supplémentaires ont été ajoutées à cette liste. Au total, 30 espèces animales et 34 espèces végétales ont été choisies (cf. tableau page 13 et 14). Ont été ciblées les données de 2000 à 2015 pour la faune et les données de 1990 à 2015 pour la flore.

II.2 RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE ET CONSULTATION

Une recherche bibliographique a été effectuée parmi les documents publics disponibles notamment via la DEAL et le PNRM. Les données du site participatif Faune-Martinique et les données du programme STOC ont également été mises à la disposition du projet.

De nombreux organismes publics, structures associatives et naturalistes indépendants ont été consultés à partir de mars 2015. Nous les citons ici, ainsi que les personnes de référence qui ont été contactées :

- DEAL : Julien Mailles, César Delnatte, Cyrille Barnérias ;
- Conseil Général : Gwenaël Quenette et Michel Tanasi ;
- Conservatoire du Littoral : Marie-Michèle Moreau, Nicolas Boulard ;

- SMPE : Antony Grolleau ;
- Conservatoire Botanique de Martinique : Elisabeth Etifier-Chalono et Stéphanie Saint-Aimé ;
- ONF : Rodrigue Doré ;
- FREDON : Rémi Picard ;
- PNRM : Christelle Béranger, Nadine Vénumière, Bénédicte Chanteur, Rozenn Le Scao ;
- ONCFS : Blandine Guillemot, Emilie Dumont-Dayot et Elisa Curot-Lodéon ;
- CNRS : Jean-Raphaël Gros Désormeaux, François Catzéfis, Stéphane Garnier ;
- Association Le Carouge : Béatriz Condé et David Belfan ;
- Birds and Co : Maurice-Yves Roy-Camille ;
- Association Martinique Entomologie : Pierre-Damien Lucas, Francis Deknuydt, Daniel Romé ;
- Association AOMA : Georges Tayalay ;
- Association ICNC : Patrick Maréchal ;
- SFPEM : Michel Barataud, Gérard Issartel, Julien Jemin ;
- CRBPO : Pierre-Yves Henry et Olivier Dehorter ;
- AGO : Nicolas et Marie France Barré ;
- Association Ti'Palm : Pierre Olivier Albano ;
- Jean-François Bernard ;
- Bureau d'étude Biodiversité : Felix Lurel ;
- Conservatoire Botanique de Brest : Fanck Le Hir ;
- MNHN : Julien Touroult, Claude Sastre et Anne Breuil ;
- CIRAD : Philippe Feldmann ;
- Jacques Fournet ;
- UAG : Jacques Portecop, Alain Rousteau, Daniel Imbert ;
- Smithsonian MNHN : Pedro Acevedo ;
- Roger Graveson ;
- Herbar de Paris MNHN;
- Herbar de Guadeloupe INRA : Claudie Pavis et Anne Marie Toussaint;
- Herbar de Montpellier.

Certaines structures ou personnes ont demandé la signature d'une convention de transmission de données dans le cadre de ce projet, particulièrement dans le cas de données privées. Les données transmises ne pourront ainsi être dévoilées au grand public et aux aménageurs qu'à l'échelle d'une maille de 1 km². **La base de données avec les localisations précises est à l'usage exclusif de la DEAL Martinique.**

Afin de respecter les délais de cette étude, les bases de données ont été finalisées avec les données obtenues au 30 juin 2015. Malheureusement, à cette date, certaines structures n'avaient pas répondu positivement à notre demande de consultation ou de transmission de leur base de données, bien qu'ils aient été sollicités plusieurs mois auparavant :

- Jean-Pierre Fiard ;
- L'AOMA : Georges Tayalay ;
- CRBPO : Pierre-Yves Henry et Olivier Dehorter ;
- AGO : convention signée mais données non transmises.

D'autre part, des réponses négatives ont été reçues des structures ou personnes suivantes :

- Conservatoire du Littoral : pas de données scientifiques ;
- SMPE : pas de données scientifiques ;
- Association Le Carouge : leurs données sont soit sur Faune-Martinique, soit dans les rapports commandités par la DEAL et déjà consultés.

II.3 CONSTRUCTION DE LA BASE DE DONNEES

L'ensemble des données récoltées ont été compilées dans une base de données comportant les attributs suivants :

- Nom scientifique de l'espèce ;
- Nom vernaculaire ;
- Coordonnées en wgs84 en cas de localisation précise ;
- Date si connue ;
- Année ;
- Effectif si connu ;
- Habitat si connu ;
- Type d'observation :

- Observation : visuelle ou auditive ;
- Capture ;
- Gîte ou dortoir ;
- Nid ;
- Précision :
 - Point GPS : la donnée a été géolocalisée à l'aide d'un gps ;
 - A dire d'expert : l'expert auteur de la donnée a pu localiser sur une carte IGN l'endroit précis de l'observation, cette localisation a ensuite été traduite par nos soins en coordonnées wgs84 ;
 - Station : Principalement pour la flore, zone d'observation généralement limitée à une entité géomorphologique (ravine, morne, etc.) et se rattachant à un lieu dit au sens de la définition donnée par l'IGN ;
 - Lieu-dit : Pour la faune, il s'agit du point de lieu-dit dont les coordonnées sont définies par Faune-Martinique, alors que pour la flore, il s'agit d'un lieu-dit imprécis au sens de l'IGN.
 - ZNIEFF : l'observation a été réalisée dans le périmètre d'une ZNIEFF ;
 - Commune : l'observation a été réalisée dans le périmètre de la commune ;
- Structure/Organisme source ;
- Observateurs/récolteurs ;
- Numéro ZNIEFF : le numéro de la ZNIEFF concernée le cas échéant ;
- Localisation : informations complémentaires sur le lieu d'observation ;
- Remarques : informations complémentaires sur la biologie ou le comportement de l'individu observé ;
- Référence bibliographique : numéro de la référence bibliographique d'où est tirée l'observation (cf. base de données bibliographique).

II.4 CARTOGRAPHIE

Un maillage d'1 km² a été choisi pour les réalisations cartographiques. En effet, ceci correspond au maillage généralement employé dans les ouvrages de type atlas et correspond à la précision maximale que les auteurs des données ont souhaité voir associée à leurs données en cas de publication.

Le maillage a été réalisé afin de correspondre à :

- celui de l'INPN, afin d'utiliser un référentiel géographique national ;
- celui des cartes IGN papier de la Martinique, afin de faciliter les inventaires complémentaires de terrain par la suite.
- celui utilisé pour l'Atlas des Reptiles et des Amphibiens de la Martinique, en cours de rédaction.

Afin de répondre aux attentes de la DEAL en termes de rendu cartographique, les catégories suivantes ont été déterminées pour la faune :

- Localisation précise : cette catégorie regroupe les mailles dans lesquelles sont situées des observations géolocalisées à l'aide d'un gps ou à dire d'expert ;
- Lieux-dits : cette catégorie regroupe les mailles dans lesquelles sont situées des observations de Faune-Martinique rattachées à un lieu-dit ainsi que les mailles dans lesquelles sont situées au moins une partie d'une station connue de l'espèce ;
- ZNIEFF : il s'agit du périmètre de la ZNIEFF dans laquelle l'espèce est présente.

Remarque : pour certaines espèces, différentes couleurs représentent différents types d'observations : gîte ou de dortoir, capture et observation simple.

Les catégories suivantes ont été déterminées pour la flore :

- Localisation précise : cette catégorie regroupe les mailles dans lesquelles sont situées des observations géolocalisées à l'aide d'un gps ou à dire d'expert ;
- Station : cette catégorie regroupe les mailles dans lesquelles sont situées au moins une partie d'une station connue de l'espèce ;
- ZNIEFF : il s'agit du périmètre de la ZNIEFF dans laquelle l'espèce est présente.

Remarque : pour la flore, les observations dont la précision est celle du lieu-dit ou de la commune ne sont pas illustrées sur les cartes car cette précision est jugée insuffisante. Néanmoins, ces données sont consultables dans la base de données flore associée.

III. RESULTATS

III.1 BASE BIBLIOGRAPHIQUE FAUNE

Code_étude	Titre_étude	Auteurs	Type	Commanditaire	Année	Personnes_ressource	Groupe_biological	Espèces_visées	Nombre de données d'espèces à enjeux	Remarques
FA01	Bioévaluation des forêts de Martinique par l'étude de l'activité des chiroptères	SFEPM : Barataud Michel, Giosa Sylvie, Issartel Gérard, Jemin Julien	Rapport d'étude	DEAL	2014	Barataud Michel	Chiroptères	Toutes	316	SFEPM
FA02	Inventaire des gîtes de chiroptères en Martinique	Issartel Gérard, Jemin Julien	Rapport d'étude	DEAL	2015	Issartel Gérard	Chiroptères	Toutes	35	
FA03	Programme STOC 2012-2014	STOC	Base de données	DEAL	2012-2014	Conde Beatriz	Avifaune	Toutes	419	
FA04	Biodiversité dans un espace insulaire : le cas de l'avifaune à la Martinique	Gros-Désormeaux Jean-Raphael	Thèse	UAG	2008	Gros-Désormeaux Jean-Raphael	Avifaune	Toutes	252	
FA05	Ethologie du Moqueur Gorge Blanche <i>Ramphocinclus Brachyurus</i>	CIHENCE	Rapport d'étude	PNRM	2012	Lesales Thierry	Avifaune	Moqueur gorge-blanche	75	
FA06	Base de données nids et observations du moqueur à gorge blanche	LIFE+ Cap DOM	Base de données	LIFE+ Cap DOM	2013	Beranger Christelle	Avifaune	Moqueur gorge-blanche	368	
FA07	Contribution à la connaissance de Dynastes hercules alcides (Olivier, 1789) (Coleoptera, Dynastidae)	DEKNUYDT Francis, ROMÉ Daniel	Article	/	2012	DEKNUYDT Francis	Insectes	Dynaste hercule	9	ACOREP-France : Coléoptères des Petites Antilles. Tome I (2012)
FA08	Synthèse et complément d'études pour la réalisation d'un atlas des reptiles et amphibiens de Martinique	Biotope	Rapport d'étude	PNRM	2015	Dewynter Mael	Herpétofaune	Toutes	188	
FA09	Etude de la distribution, de l'écologie et de la conservation de l'oriole de la Martinique - <i>Icterus bonana</i>	Biotope	Rapport d'étude	DEAL	2014	Dewynter Mael	Avifaune	Oriole de la Martinique	54	
FA10	Etude de la distribution, de l'écologie et de la conservation du colibri à tête bleue (<i>Cyanophaea bicolor</i>) en Martinique	Biotope	Rapport d'étude	DEAL	2014	Dewynter Mael	Avifaune	Colibri à tête bleue	192	

Code_étude	Titre_étude	Auteurs	Type	Commanditaire	Année	Personnes_ressource	Groupe_biological	Espèces_visées	Nombre de données d'espèces à enjeux	Remarques
FA11	Etude du statut de conservation d'Allobates chalcopis : données complémentaires sur la distribution et éléments d'éco-éthologie - Phase II	Biotope	Rapport d'étude	DEAL	2012	Dewynter Mael	Amphibiens	Allobate de la Martinique	0	Données reprises dans l'atlas des reptiles et des amphibiens de Martinique (ref. FA08)
FA12	Plan d'actions pour une évaluation du statut de conservation du Trigonocéphale de la Martinique	Biotope	Rapport d'étude	DEAL	2012	Dewynter Mael	Reptiles	Trigonocéphale	0	Données reprises dans l'atlas des reptiles et des amphibiens de Martinique (ref. FA08)
FA13	Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2003-2015. Inventaire National du Patrimoine Naturel, site Web : http://inpn.mnhn.fr . Le 15 avril 2015	MNHN	Site internet	MNHN	2015	Touroult Julien	Insectes	Dynaste hercule	0	Données reprises dans la ref. FA07
FA14	L'avifaune au sein de la Réserve Biologique Intégrale de la Montagne Pelée	ONF	Rapport d'étude	ONF	2010	Doré Rodrigue	Avifaune	Toutes	233	
FA15	Données personnelles de Maurice-Yves Roy-Camille décrites sur le site de Birds and co : http://www.sosdom.lautre.net . Le 17 avril 2015	Roy-Camille Maurice-Yves	Données personnelles, site internet	Nodata	2015	Roy-Camille Maurice-Yves	Avifaune	Toutes	62	Géoréférencement vérifié sur carte avec l'auteur des données
FA16	Données personnelles de Gwenaël Quenette. Consultation du 27 avril 2015.	Quenette Gwanael	Données personnelles	Nodata	2015	Quenette Gwanael	Faune	Toutes	1	Géoréférencement vérifié sur carte avec l'auteur des données
FA17	Données personnelles de Michel Tanasi. Consultation du 27 avril 2015.	Tanasi Michel	Données personnelles	Nodata	2015	Tanasi Michel	Faune	Toutes	5	Géoréférencement vérifié sur carte avec l'auteur des données
FA18	AMAZONA [2004]. L'avifaune du Rocher du Diamant en Martinique : Statut et propositions de gestion. Rapport AMAZONA n°6.	Amazona	Rapport d'étude	PNRM	2004	Lesveque Anthony	Avifaune	Toutes	2	
FA19	Inventaires ZNIEFF 2000 et 2002	Comite scientifique Znieff de la Martinique	Rapport d'étude	DEAL	2000-2002	Nodata		Toutes	28	

Code_étude	Titre_étude	Auteurs	Type	Commanditaire	Année	Personnes_ressource	Groupe_biologique	Espèces_visées	Nombre de données d'espèces à enjeux	Remarques
FA21	Données personnelles de Patrick Maréchal sur la matoutou falaise en Martinique	Maréchal Patrick	Données personnelles	Nodata	2007-2013	Maréchal Patrick	Arachnides	Matoutou falaise	127	
FA22	Base de donnée Iguane des Petites Antilles de l'ONCFS	ONCFS	Base de donnée	ONCFS	2007-2015	Curot-Lodeon Elisa	Reptiles	Iguane des Petites Antilles	9	Compilation de données provenant de différentes sources
FA23	Base de données des sites de ponte de tortues de l'ONCFS	ONCFS	Base de donnée	ONCFS	/	Dumont-Dayot Emilie	Reptiles	Tortues marines	141	Compilation de données provenant de différentes sources, données récentes
FA24	Inventaire 2012 de l'avifaune de la partie ouest du site RAMSAR Etang des Salines	Association Le Carouge	Rapport d'étude	DEAL	2012	Conde Beatriz, Belfan David	Avifaune	Toutes	42	
FA25	Diagnostic écologique de la forêt marécageuse du Galion (commune de Trinité, Martinique)	UAG, Bios	Rapport d'étude	PNRM	2001-2002	Leblond Gilles	Faune	Toutes	3	
FA26	FRAGMENTATION & Biological INVASIONS : Conséquences de la fragmentation des forêts et conditions pour les invasions biologiques - le cas des oiseaux des Caraïbes	Biogéosciences/CNRS	Base de donnée	NetBiome	2012-2014	Stéphane Garnier	Avifaune	Toutes	67	Données de capture aux filets
FA27	Données personnelles de François Catzefflis sur les chiroptères de Martinique	Catzefflis François	Données personnelles	Nodata	2005-2015	Catzefflis François	Chiroptères	Toutes	30	Données de capture aux filets
FA28	Extraction de la base de données Faune-Martinique au 17/06/2015	Faune-Martinique	Base de donnée	Nodata	2004-2015	Venumière Nadine	Faune	Toutes	848	
FA29	Compte-rendu de la mission de recherche sur les iguanes du Nord Martinique	Ardops Environnement	Rapport d'étude	ONCFS	2015	Baptiste Angin	Reptiles	Iguane des Petites Antilles	4	Mail du 15 juin 2015
FA30	Programme de suivi des limicoles en Martinique	PNRM	Base de données	PNRM	2013-2014	Le Scao Rozenn	Avifaune	Bécasseau semi-palmé	5	

III.2 BASE BIBLIOGRAPHIQUE FLORE

Code_étude	Titre_étude	Auteurs	Type	Commanditaire	Année	Personnes_ressource	Groupe_biological	Espèces_visées	Nombre de données d'espèces à enjeux	Remarques
FL01	Flore phanérogamique des Antilles Françaises: Martinique et Guadeloupe	Réverand Père Duss	Flore	/	1897	/	Flore	Toutes	0	Lieu dit
FL02	Note relative aux prospections botaniques dans le cadre du projet d'extension de la Réserve Naturelle des Îlets de Sainte Anne	Jean François Bernard	Fiche technique	PNRM	2014	Jean François Bernard	Flore	Sophora tomentosa	1	Géolocalisée
FL03	Etude floristique et écosystémique Extension Réserve de la Caravelle	Philippe Joseph	Rapport d'étude	PNRM	2011	Philippe Joseph	Flore	Toutes	2	Non géolocalisé mais transect géolocalisé
FL04	Herbier des Antilles INRA	Anne Marie Toussaint	BDD	INRA	2015	Anne Marie Toussaint	Flore	Toutes	15	Lieu dit et Station
FL05	Arbres des Petites Antilles Tome 2	Rollet et collaborateur	Flore	ONF	2010	Bernard Rollet	Flore	Toutes	19	Lieu dit
FL06	Données personnelles de Jean François Bernard. Consultation du 16 avril 2015.	Jean François Bernard et collaborateur	Données personnelles	/	2015	Jean François Bernard	Flore	Toutes	11	Géoréférencement vérifié sur carte avec l'auteur des données
FL07	Les forêts du nord de la montagne Pelée et des édifices volcaniques du piton Mont-Conil et du Morne-Sibérie	Jean Pierre Fiard	Thèse	UAG	1994	Jean Pierre Fiard	Flore	Toutes	3	Lieu dit
FL08	Eléments de localisation par le Conservatoire Botanique de Martinique	Stéphanie Saint Aimé	BDD	CBMq	2015	Stéphanie Saint Aimé	Flore	Toutes	27	Lieu dit et Station
FL09	Prospection botanique des îlets en vue de la réunion du Comité de suivi des APB en préfecture en date du 9 décembre 2013	Cesar Delnatte	Rapport d'étude	DEAL	2013	Cesar Delnatte	Flore	Maclura tinctoria	1	Station
FL10	Flore illustrée des phanérogames de Guadeloupe et de Martinique. Tome 1 et 2	Jacques Fournet	Flore	CIRAD	2002	Jacques Fournet	Flore	Toutes	5	Lieu dit et Station

Code_étude	Titre_étude	Auteurs	Type	Commanditaire	Année	Personnes_ressource	Groupe_biotologique	Espèces_visées	Nombre de données d'espèces à enjeux	Remarques
FL11	Données personnelles de Rodrigue Doré. Consultation du 23 avril 2015.	Doré Rodrigue	Données personnelles	/	2015	Doré Rodrigue	Flore	Toutes	0	Lieu dit et Station
FL12	Dossier de demande de classement en réserve naturelle régionale - Baie de Genipa. Note scientifique : diagnostic bibliographique, concertation, études de terrain et enquêtes, cartographies	Impact Mer	Rapport d'étude	PNRM	2015	Daniel Imbert et Felix Lurel	Flore	<i>Aechmea reclinata</i> et <i>Cohniela cebolleta</i>	3	Géolocalisée
FL13	Livre rouge des plantes menacées aux Antilles françaises	Jean-François Bernard Élisabeth Etifier-Chalono, Philippe Feldmann, Jean-Pierre Fiard, Jacques Fournet, Joël Jérémie, Félix Lurel, Alain Rousteau et Claude Sastre	Rapport d'étude	MNHN/IUCN	2014	Jean-François Bernard, Élisabeth Etifier-Chalono, Philippe Feldmann, Jean-Pierre Fiard, Jacques Fournet, Joël Jérémie, Félix Lurel, Alain Rousteau et Claude Sastre	Flore	Toutes	76	Lieu dit et Station
FL14	Arbres rares et menacés de la Martinique	Jean Pierre Fiard	Rapport d'étude	Conseil Régional	1992	J.P. Fiard	Flore	Toutes	0	Station
FL15	Herbier du MNHN	Recolteur	BDD	MNHN	2015	Déterminateur	Flore	Toutes	7	Lieu dit et Station
FL16	Données personnelles de Gwenaël Quenette. Consultation du 27 avril 2015.	Quenette Gwanael	Données personnelles	Nodata	2015	Quenette Gwanael	Flore	Toutes	3	Lieu dit et Station
FL17	Données personnelles de Michel Tanasi. Consultation du 27 avril 2015.	Tanasi Michel	Données personnelles	Nodata	2015	Tanasi Michel	Flore	Toutes	0	Lieu dit et Station
FL19	Programme d'inventaire des ZNIEFF martinique	Gros-Désormeaux Jean-Raphael	Rapport d'étude/BDD	DEAL		Gros-Désormeaux Jean-Raphael	Flore	Toutes	105	Lieu dit
FL20	Données personnelles de Nicolas Barré. Consultation du 14 avril 2015.	Nicolas Barré	Données personnelles	AGO	2015	Nicolas Barré	Flore	<i>Oncidium cebolleta</i>	0	Lieu dit

Code_étude	Titre_étude	Auteurs	Type	Commanditaire	Année	Personnes_ressource	Groupe_biological	Espèces_visées	Nombre de données d'espèces à enjeux	Remarques
FL21	Données Inventaire AGO	Nicolas Barré	BDD	AGO	2015	Nicolas Barré	Flore	Oncidium cebolleta	0	Géolocalisée
FL22	Données personnelles de Nicolas Barré. Consultation de juin 2015.	Pierre Olivier Albano	Données personnelles	Ti-palm	2015	Pierre Olivier Albano	Flore	Acrocomia aculeata	5	Géoréférencement vérifié sur carte avec l'auteur des données
FL23	Herbier du New York Botanical Garden	Recolteur	BDD	NYBG	2015	Déterminateur	Flore	Toutes	1	Lieu dit et Station
FL24	Biodiversité et projet de gestion de la réserve naturelle de la Caravelle (Martinique)	Delatte Alain, Sastre Claude, Vennetier Michel	Rapport d'étude	PNRM	1994	Claude Sastre	Flore	Toutes	2	Lieu dit et Station
FL25	Lobelia n°3: Les espaces d'intérêt patrimonial de la Martinique	Élisabeth Etifier-Chalono, Philippe Joseph, Jean-Pierre Fiard	Rapport d'étude	CBMq	2005	Élisabeth Etifier-Chalono, Philippe Joseph, Jean-Pierre Fiard	Flore	Toutes	3	Lieu dit et Station
FL26	Suivi de la population d'Aechmea reclinata de Génipa	M. Bourgade et B. Chanteur	Rapport d'étude	PNRM	2009	M. Bourgade et B. Chanteur	Flore	Aechmea reclinata	4	Géolocalisée
FL27	OBSERVATION D'UNE ESPECE D'AECHMEA INDETERMINEE, Montagne du Vauclin	B. Chanteur	Rapport d'étude	PNRM	2008	B. Chanteur	Flore	Aechmea reclinata	2	Géolocalisée
FL28	Base de données Zone Humide: Forêt marécageuse Zone humide n° 186 de la Vierge des marins	/	Rapport d'étude	PNRM	2007	/	Flore	Pterocarpus officinalis	2	Géolocalisée
FL29	Inventaire Botanique EEE et espèces protégées	Cesar Delnatte	BDD	DEAL	2015	Cesar Delnatte	Flore	Acrocomia aculeata	1	Géolocalisée
FL30	Travaux d'expertise de 24 Ilets de la Martinique. Etude biogéographique, écologique et géomorphologique : structure de l'habitat	Philippe JOSEPH, Pascal SAFFACHE, Francis DEKNYUDT, Georges TAYALAY	Rapport d'étude	CL	1999	Philippe JOSEPH	Flore	Toutes	11	Station
FL31	Conseil scientifique du Conservatoire des antilles françaises: bilan et perspectives	Élisabeth Etifier-Chalono, Philippe Joseph, Jean-Pierre Fiard	Rapport d'étude	CBMq	2005	Élisabeth Etifier-Chalono, Philippe Joseph, Jean-Pierre Fiard	Flore	Guaiacum officinale et Polygala antillensis	4	Station et données géolocalisées

III.3 BASE DE DONNEES FAUNE

Catégorie	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Localisation précise : Point GPS	Localisation précise à dire d'expert	Lieu-dit	Station	ZNIEFF	Total général
Oiseaux	<i>Calidris pusilla</i>	Bécasseau semipalmé	4	55	64	5		128
	<i>Coccyzus minor</i>	Coulicou manioc	144	78	36	1	7	266
	<i>Contopus latirostris</i>	Moucherolle gobemouche	42	3			1	46
	<i>Cyanophaia bicolor</i>	Colibri à tête bleue	144	11	12		2	169
	<i>Egretta thula</i>	Aigrette neigeuse	16	60	113			189
	<i>Euphonia musica</i>	Organiste louis-d'or	23	11	5			39
	<i>Falco sparverius</i>	Crécerelle d'Amérique	2	14	10	1		27
	<i>Geotrygon montana</i>	Colombe rouviolette	63	16	7		2	88
	<i>Icterus bonana</i>	Oriole de la Martinique	137	49	20		1	207
	<i>Ixobrychus exilis</i>	Petit Blongios		4	1			5
	<i>Myadestes genibarbis</i>	Solitaire siffleur	295	18	20		4	337
	<i>Nomonyx dominicus</i>	Érismature routoutou		15	6			21
	<i>Nyctanassa violacea</i>	Bihoreau violacé	11	36	13	1		61
	<i>Podilymbus podiceps</i>	Grèbe à bec bigarré		18	9			27
	<i>Ramphocinclus brachyurus</i>	Moqueur à gorge blanche	459	35	19			518
<i>Setophaga petechia</i>	Paruline jaune	352	65	44	1	7	469	
Reptiles	<i>Bothrops lanceolatus</i>	Trigonocéphale	72	13	7			92
	<i>Chelonia mydas</i>	Tortue verte			15			15
	<i>Dermochelys coriacea</i>	Tortue luth			48			48
	<i>Eretmochelys imbricata</i>	Tortue imbriquée			78			78
	<i>Gymnophthalmus pleii</i>	Gymnophthalme de Plée	65	11	5		2	83
	<i>Iguana delicatissima</i>	Iguane des Petites Antilles	9	6	6	4		25
	<i>Thecadactylus rapicauda</i>	Thécadactyle à queue épineuse	4	7	1	1		13
Chiroptères	<i>Artibeus jamaicensis</i>	Fer de lance commun	86	17				103
	<i>Brachyphylla cavernarum</i>	Brachyphylle des cavernes	102	8				110
	<i>Myotis martiniquensis</i>	Murin de la Martinique	82	3				85
	<i>Pteronotus davyi</i>	Ptéronote de Davy	81	2				83
Amphibiens	<i>Allobates chalcopis</i>	Allobate de la Martinique	47	3				50
Araignées	<i>Avicularia versicolor</i>	Matoutou falaise	127				1	128
Insectes	<i>Dynastes hercules</i>	Dynaste hercule	9				1	10
Total général			2376	558	539	14	28	3515

III.4 BASE DE DONNÉES FLORE

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Localisation précise : Point GPS	Localisation précise à dire d'expert	Station	ZNIEFF	Lieu-dit	Commune	Total général
<i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd ex Mart	Glouglou	1	6	8	1		1	17
<i>Aechmea reclinata</i> Sastre & Brithmer	Ananas bois	5		3				8
<i>Annona montana</i> Macfad.	Cachimán montagne			1				1
<i>Brosimum alicastrum</i> Sw.	Bois-tan montagne		1	4	7			12
<i>Byrsonima martinicensis</i> Krug & Urb ex Duss	Bois-tan montagne			1	2			3
<i>Byrsonima trinitensis</i>	Bois-tan montagne			5	6			11
<i>Capparis coccolobifolia</i> Mart. ex Eichl.	Mabouya ferrugineux		1	11	13	2	1	28
<i>Crateva tapia</i> L.	Grand Cosmaya		2	13	5	1		21
<i>Cupania americana</i> L.	Bois Châtaigner		2		5			7
<i>Cupania triquetra</i> A.Rich.	Bois Châtaigner			7	5			12
<i>Dioclea megacarpa</i> Rolfe	Zyé a Bourijk			1			1	2
<i>Duranta stenostachya</i> Tod.	Nodata			2		1		3
<i>Entada gigas</i> (L.) Fawc. & Rendle	Liane wawa			2				2
<i>Eugenia chrysobalanoides</i> DC.	Grand merisier			4	1			5
<i>Eugenia gryposperma</i> Krug & Urb.	Cerise Montagne, Goyavier-bâtard			8	1			9
<i>Eugenia oerstediana</i> O.Berg	Nodata			7	7			14
<i>Eugenia procera</i> (Sw.) Poir.	Merisier			4	2		1	7
<i>Guaiacum officinale</i> L.	Gaïac		2	5	2		1	10
<i>Gyminda latifolia</i> (Sw.) Urb.	Petit Merisier			6	8			14
<i>Heliotropium gnaphalodes</i> L.	Romarin bord de mer						1	1
<i>Hura crepitans</i> L.	Sablier		2	3	2			7
<i>Lastreopsis effusa</i> (Sw.) Tindale subsp. <i>divergens</i> (Willd. ex Schkuhr.) Tindale	Nodata		3	4	3			10
<i>Maclura tinctoria</i> (L.) D.Don ex Steud.	Mûrier-pays		2	7	2	1	1	13
<i>Oncidium cebolleta</i> (Jacq.) Sw.	Nodata	2	2		7			11
<i>Picrasma excelsa</i> (Sw.) Planch.	Bois amer ; Bois-noyer ; Peste à poux			1	4		2	7
<i>Polygala antillensis</i> Chodat	Estrée de Saint-Pierre		1	1				2
<i>Pterocarpus officinalis</i> Jacq.	Mangle-médaille			2	1	1	1	5
<i>Randia nitida</i> (Kunth) DC.	Petit coco		1	14	8	1		24
<i>Rochefortia cuneata</i> Sw.	Bois vert			5	9	2	1	17
<i>Sophora tomentosa</i> L.	Haricot bâtard	1		2		1	1	5
<i>Tanaecium crucigerum</i> Seem	Liane à barrique ; Liane à canots		3	3	1			7
<i>Tetrazygia angustifolia</i> (Sw.) DC.	Petit Crécré ; Petites feuilles ; Ti-côtelette			4	2		2	8
<i>Wolffia brasiliensis</i> Wedd.	Vert-de-gris			5				5
<i>Xylosma buxifolia</i> A.Gray	Attrape sot		1	3	1			5
Total général		9	29	146	105	10	14	313

Remarque : Ont été également comptabilisées dans ce tableau les 6 données de planches d'herbiers datant d'avant 1990. Il s'agit des données dont l'identifiant dans la base est 59, 61, 83, 135, 205, 298. En effet, nous avons jugé cette information importante puisqu'elle met en évidence plusieurs stations historiques. Afin de valider ces données, il sera néanmoins nécessaire de procéder à une recherche de ces espèces sur les stations en question.

III.5 RESULTATS CARTOGRAPHIQUES

Sont joints au présent rapport les fichiers suivants :

- La base bibliographique en format excel ;
- Les bases de données faune et flore en format excel ;
- Un fichier shapefile par espèce et par catégorie de précision, ainsi qu'une shapefile supplémentaire par espèce avec les centroïdes des mailles où l'espèce a été observée de manière précise ;
- Les fichiers image correspondant aux cartes de répartition de chaque espèce.

III.6 CARTES DE RÉPARTITION

Les cartes de répartition de chaque espèce sont annexées à ce rapport.