
DEUXIÈME RAPPORT SUR L'ÉTAT DES RESSOURCES
GÉNÉTIQUES FORESTIÈRES MONDIALES

- 2020 -

RAPPORT NATIONAL DE LA FRANCE

-

TOME 4
MARTINIQUE

Par César DELNATTE et Gaël BARDOU,
ONF Martinique.



Partie 1 : Contribution des ressources génétiques forestières au développement durable en Martinique

Chapitre 1. Valeur et importance des ressources génétiques forestières en Martinique

La Martinique constitue à la fois l'un des cinq départements français d'Outre-Mer et l'une des 26 régions de France. Subdivisée en 34 communes, l'île se situe dans l'archipel des Petites Antilles (14.5°N/61°O), entre la Dominique au nord et Sainte-Lucie au sud ; baignée par l'océan Atlantique à l'est et la mer des Caraïbes à l'ouest. La Martinique est composée d'une île principale et de 24 îlets principalement répartis sur la côte atlantique.

D'une superficie de 1128 Km² avec 39 Km de large et 80 Km de long, le territoire jouit globalement d'un climat tropical sous le régime des alizés et est régulièrement le théâtre d'évènements cycloniques ou telluriques.

La population martiniquaise était estimée en 2020 à 358 749 habitants, soit une densité de 318,04 habitants au km², contre 105,8 au niveau national (INSEE, 2019). Bien que la population ait une croissance démographique négative (-1,30%/an), il persiste de fortes pressions urbaines.

Dans les forêts publiques, seuls un peu moins de 1 500 hectares ont pour objectif la production de bois, soit environ 10 %. Et tous les peuplements forestiers, dans une île tropicale montagnaise, ont un rôle primordial dans la protection des sols, des eaux et des paysages.

Deux gradients écologiques se superposent en Martinique. Le Nord, abritant les principaux reliefs de l'île (Montagne Pelée et Pitons du Carbet), reçoit la majorité des précipitations. Le second gradient résulte des alizés qui sont des vents d'Est et de l'effet de foehn. Ainsi la côte atlantique appelée côte au vent est plus arrosée que la côte caraïbe, appelée côte sous le vent.

Le PRFB élaboré en 2019 (en cours de validation) relève 4 axes stratégiques pour les forêts martiniquaises. Les 2 premiers axes concernent la contribution des forêts à l'économie, et le développement des fonctions environnementales.

En matière économique, outre la production de bois, de l'ordre de 2000 à 4000 m³/an, autour desquels environ 600 personnes travailleraient, l'émergence de nouvelles opportunités est mise en avant. En effet, des productions forestières non ligneuses existent et tendent à vouloir se développer (productions agricoles sous couvert forestier, plantes aromatiques et médicinales, apiculture).

Les fonctions environnementales sont nombreuses, à maintenir et développer par la connaissance, la protection contre les pressions anthropiques, la lutte contre les espèces exotiques envahissantes, ...

Partie 2 : État de la diversité dans les forêts et les autres terres boisées en Martinique

Chapitre 2. L'état des forêts en Martinique

Les forêts martiniquaises (publiques et privées confondues) représentent aujourd'hui environ 43% du territoire de l'île avec 48 500 ha de surface, dont 1 791 ha situés sur le domaine maritime (IFN, 2008). Dans cet ensemble, le domaine public représente environ 33%.

On distingue 7 formations forestières : la forêt tropicale humide à moyennement humide (46 % de la superficie totale de forêts), la forêt tropicale sèche (39 % de la superficie totale des forêts), les plantations de Mahogany à grandes feuilles (*Swietenia macrophylla*) (4 %), les mangroves (4 %), le bambou (4 %), les forêts semi-arborées d'altitude et les forêts xérophiles de plage (superficies très faibles).

Les forêts martiniquaises sont privées pour les 2/3 et publiques pour 1/3.

La surface forestière varie peu, la recolonisation forestière consécutive à la déprise agricole compense les pertes dues aux défrichements pour l'urbanisation et l'agriculture. Dans le cas des mangroves, l'augmentation de la sédimentation permettant la colonisation par les palétuviers compense les défrichements pour l'urbanisation. Toutefois, une analyse plus fine démontre que c'est le front pionnier à *Rhizophora mangle* qui progresse alors que la mangrove mûre à *Avicennia spp.* est en déclin.

En Martinique, le niveau de naturalité est élevé : 95% de la surface forestière correspond à des forêts non plantées peu ou pas exploitées.

De façon générale, le couvert forestier martiniquais est dominé par des espèces indigènes, et la progression des espèces introduites, bien que croissante, reste relativement faible. Ce constat est en effet à relativiser au regard de la diffusion d'espèces comme le tulipier du Gabon (*Spathodea campanulata*), le faux caoutchouc (*Funtumia elastica*), l'acacia de Saint-Domingue (*Dichrostachys cinerea*) et le bambou (*Bambusa vulgaris*) dans certains milieux. Le caractère insulaire du territoire le rend particulièrement sensible aux invasions biologiques et à l'impact d'événements perturbateurs, avec des effets potentiellement irréversibles. Par ailleurs, les écologues locaux posent la question du potentiel d'invasion des deux espèces de mahogany exploitées, *Swietenia macrophylla* et *Swietenia mahagony* à travers le spectre de l'échelle d'invasibilité de Lavergne.

La Martinique présente un niveau de fragmentation inégal entre la moitié Nord-Ouest, où dominant des massifs forestiers de grande taille sur la Montagne Pelée (plus de 2 000 ha) et les Pitons du Carbet (environ 7 000 ha), et le centre de l'île, où la forêt privée est plus

déstructurée. Des massifs forestiers relativement grands subsistent dans la presqu'île de la Caravelle, et au Sud-Ouest (Anses d'Arlet, Trois-îlets et Diamant).

Les principaux facteurs de fragmentation de la trame forestière sont l'urbanisation (parfois illégale) et la présence d'activités économiques à forte empreinte spatiale. L'étalement urbain entraîne une diminution rapide des mangroves et forêts littorales, ainsi que le mitage des espaces boisés dans les mornes et forêts sèches du sud de l'île.

La Martinique est une région densément peuplée (318,4 hab./km² en 2020). La pression foncière qui en résulte est la principale cause des défrichements en forêt privée : 90% des demandes de défrichement enregistrées sont motivées par l'urbanisation. La pénalité pour défrichement non autorisé et l'obligation de remettre en état la parcelle ne sont pas suffisantes pour dissuader efficacement les promoteurs immobiliers.

Le massif des Pitons du Carbet



Chapitre 3. L'état des autres terres boisées en Martinique

Non concerné.

Chapitre 4. L'état de la diversité entre les espèces d'arbres et d'autres plantes ligneuses en Martinique

La Caraïbe constitue l'un des 36 hotspots de biodiversité mondiale. Partie prenante de l'Empire floral néotropical, les Petites Antilles hébergent une diversité floristique remarquable avec pas moins de 1946 espèces autochtones dont 293 endémiques. L'ensemble des spermaphytes des petites Antilles, exotiques compris, s'élève à 2656 taxons.

La Martinique en est, rapporté à la surface, l'île la plus riche en essences forestières avec 396 espèces d'arbres recensées, dont 385 sont autochtones. Cette richesse spécifique est trois fois supérieure à celle de la France métropolitaine, pour un territoire 500 fois plus petit.

Décompte des 3013 espèces de Trachéophytes de Martinique en 2017

Trachéophytes	Autochtones	Exotiques
Spermaphytes	1238	1509
Ptéridophytes	246	20
Total	3013	

Ci-après la liste des 385 espèces d'arbre autochtones en Martinique sur les 396 recensées.

NOM SCIENTIFIQUE	CODE INPN
<i>Acacia muricata</i> (L.) Willd.	628994
<i>Acacia tamarindifolia</i> (L.) Willd.	628999
<i>Acacia tortuosa</i> (L.) Willd.	629001
<i>Acnistus arborescens</i> (L.) Schlttdl.	629014
<i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd. ex Mart.	629015
<i>Aegiphila martinicensis</i> Jacq.	629026
<i>Aiouea montana</i> (Sw.) R.Rohde	884220
<i>Aiphanes minima</i> (Gaertn.) Burret	629047
<i>Allophylus psilospermus</i> Radlk.	629049
<i>Allophylus racemosus</i> Sw.	629050
<i>Amyris elemifera</i> L.	629068
<i>Andira inermis</i> (W.Wright) Kunth ex DC.	629070
<i>Andira sapindoides</i> (DC.) Benth.	629071
<i>Aniba bracteata</i> (Nees) Mez	629075
<i>Aniba ramageana</i> Mez	629076
<i>Annona glabra</i> L.	446898
<i>Annona montana</i> Macfad.	629079
<i>Annona mucosa</i> Jacq.	455727
<i>Ardisia magdalenae</i> Stehlé	629100
<i>Ardisia obovata</i> Desv. ex Ham.	629101

<i>Avicennia germinans</i> (L.) L.	629127
<i>Avicennia schaueriana</i> Stapf & Leechm. ex Moldenke	629128
<i>Baccharis pedunculata</i> (Mill.) Cabrera	629135
<i>Bauhinia multinervia</i> (Kunth) DC.	629150
<i>Beilschmiedia pendula</i> (Sw.) Hemsl.	629160
<i>Blakea pulverulenta</i> Vahl	629170
<i>Blepharocalyx eggersii</i> (Kiaersk.) Landrum	629172
<i>Bontia daphnoides</i> L.	629182
<i>Bourreria succulenta</i> Jacq.	629186
<i>Brosimum alicastrum</i> Sw.	629203
<i>Bunchosia glandulifera</i> (Jacq.) Kunth	629215
<i>Bunchosia glandulosa</i> (Cav.) DC.	629216
<i>Bunchosia polystachia</i> (Andrews) DC.	632013
<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	629217
<i>Buxus subcolumnaris</i> Müll.Arg.	629218
<i>Byrsonima lucida</i> (Mill.) DC.	629219
<i>Byrsonima spicata</i> (Cav.) DC.	734005
<i>Byrsonima trinitensis</i> A.Juss	632023
<i>Calliandra purpurea</i> (L.) Benth.	629234
<i>Calliandra tergemina</i> (L.) Benth.	629235
<i>Calophyllum antillanum</i> Britton	632098
<i>Calyptranthes elegans</i> Krug & Urb.	629244
<i>Calyptranthes fasciculata</i> O.Berg	629245
<i>Canella winterana</i> (L.) Gaertn.	629255
<i>Capparidastrum frondosum</i> (Jacq.) Cornejo & Iltis	779628
<i>Casearia decandra</i> Jacq.	629275
<i>Casearia guianensis</i> (Aubl.) Urb.	629276
<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	629277
<i>Casearia tremula</i> (Griseb.) Griseb. ex C.Wright	629278
<i>Cassipourea guianensis</i> Aubl.	629279
<i>Cecropia schreberiana</i> Miq.	629291
<i>Cedrela odorata</i> L.	447325
<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	447007
<i>Cestrum latifolium</i> Lam.	629304
<i>Cestrum laurifolium</i> L'Hér.	629305
<i>Cestrum megalophyllum</i> Dunal	629306
<i>Charianthus alpinus</i> (Sw.) R.A.Howard	629314
<i>Charianthus nodosus</i> (Desr.) Triana	629315
<i>Chimarrhis cymosa</i> Jacq.	629316
<i>Chionanthus compactus</i> Sw.	629319
<i>Chionanthus dussii</i> (Krug & Urb.) Stearn	629320
<i>Chione venosa</i> (Sw.) Urb.	629321
<i>Chloroleucon tortum</i> (Mart.) Pittier ex Barneby & J.W.Grimes	630944
<i>Chrysobalanus cuspidatus</i> Griseb. ex Duss	629332
<i>Chrysobalanus icaco</i> L.	447078

<i>Chrysophyllum argenteum</i> Jacq.	629334
<i>Cinnamomum falcatum</i> (Mez) R.A.Howard	629336
<i>Citharexylum caudatum</i> L.	629344
<i>Citharexylum spinosum</i> L.	447669
<i>Clibadium erosum</i> (Sw.) DC.	639451
<i>Clibadium surinamense</i> L.	629360
<i>Clusia major</i> L.	629371
<i>Clusia mangle</i> Rich. ex Planch. & Triana	629372
<i>Clusia plukenetii</i> Urb.	629373
<i>Clusia rosea</i> Jacq.	629374
<i>Coccoloba caravellae</i> Sastre & Fiard	629378
<i>Coccoloba krugii</i> Lindau	629380
<i>Coccoloba pubescens</i> L.	629381
<i>Coccoloba swartzii</i> Meisn.	629382
<i>Coccoloba uvifera</i> (L.) L.	447455
<i>Coccoloba venosa</i> L.	629383
<i>Coccothrinax barbadensis</i> (Lodd. ex Mart.) Becc.	629384
<i>Colubrina elliptica</i> (Sw.) Brizicky & W.L.Stern	629393
<i>Comocladia dodonaea</i> (L.) Urb.	629396
<i>Comocladia martinicensis</i> Sastre	629397
<i>Conocarpus erectus</i> L.	629401
<i>Conostegia icosandra</i> (Sw. ex Wikstr.) Urb.	629402
<i>Conostegia montana</i> (Sw.) D.Don ex DC.	629403
<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	629410
<i>Cordia collococca</i> L.	629412
<i>Cordia dentata</i> Poir.	629414
<i>Cordia martinicensis</i> (Jacq.) Roem. & Schult.	629417
<i>Cordia nesophila</i> I.M.Johnst.	629419
<i>Cordia obliqua</i> Willd.	629420
<i>Cordia reticulata</i> Vahl	629422
<i>Cordia sulcata</i> DC.	629423
<i>Cornutia pyramidata</i> L.	629426
<i>Crateva tapia</i> L.	629439
<i>Crossopetalum rhacoma</i> Crantz	629448
<i>Croton bixoides</i> Geiseler	629468
<i>Croton corylifolius</i> Lam.	629469
<i>Croton flavens</i> L.	629471
<i>Croton hircinus</i> Vent.	629474
<i>Crudia glaberrima</i> (Steud.) J.F.Macbr.	629482
<i>Cupania americana</i> L.	629487
<i>Cupania triquetra</i> A.Rich.	629489
<i>Cybianthus rostratus</i> (Hassk.) G.Agostini	629503
<i>Cynophalla flexuosa</i> (L.) J.Presl	852974
<i>Cynophalla hastata</i> (Jacq.) J.Presl	630986
<i>Dacryodes excelsa</i> Vahl	447568

<i>Damburneya coriacea</i> (Sw.) Trofimov & Rohwer	898059
<i>Damburneya martinicensis</i> (Mez) Trofimov	898055
<i>Damburneya patens</i> (Sw.) Trofimov	898056
<i>Daphnopsis americana</i> subsp. <i>caribaea</i> (Griseb.) Nevling	631093
<i>Dodonaea viscosa</i> Jacq.	447591
<i>Drypetes dussii</i> Krug & Urb.	629589
<i>Drypetes glauca</i> Vahl	629590
<i>Drypetes serrata</i> (Maycock) Krug & Urb.	629591
<i>Dussia martinicensis</i> Krug & Urb. ex Taub.	629592
<i>Elaeodendron xylocarpum</i> (Vent.) DC.	629601
<i>Endlicheria sericea</i> Nees	629619
<i>Erithalis fruticosa</i> L.	629662
<i>Erithalis odorifera</i> Jacq.	629663
<i>Erythrina corallodendron</i> L.	454871
<i>Erythroxylum havanense</i> Jacq.	629671
<i>Erythroxylum squamatum</i> Sw.	629674
<i>Eugenia albicans</i> (O.Berg) Urb.	629678
<i>Eugenia axillaris</i> (Sw.) Willd.	629679
<i>Eugenia biflora</i> (L.) DC.	629680
<i>Eugenia chrysobalanoides</i> DC.	629681
<i>Eugenia coffeifolia</i> DC.	629682
<i>Eugenia confusa</i> DC.	629683
<i>Eugenia cordata</i> var. <i>sintenisii</i> (Kiaersk.) Krug & Urb.	631122
<i>Eugenia domingensis</i> O.Berg	629685
<i>Eugenia duchassaingiana</i> O.Berg	629686
<i>Eugenia gregii</i> (Sw.) Poir.	629688
<i>Eugenia gryposperma</i> Krug & Urb. ex Urb.	629689
<i>Eugenia hodgei</i> McVaugh	629690
<i>Eugenia lambertiana</i> DC.	629691
<i>Eugenia ligustrina</i> (Sw.) Willd.	629692
<i>Eugenia monticola</i> (Sw.) DC.	629693
<i>Eugenia octopleura</i> Krug & Urb. ex Urb.	629694
<i>Eugenia oerstediana</i> O.Berg	629695
<i>Eugenia procera</i> (Sw.) Poir.	629696
<i>Eugenia pseudopsidium</i> Jacq.	629697
<i>Eugenia rhombea</i> Krug & Urb. ex Urb.	629698
<i>Eugenia tapacumensis</i> O.Berg	629699
<i>Eugenia trinervia</i> Vahl	629700
<i>Eugenia trinitatis</i> DC.	629701
<i>Eumachia microdon</i> (DC.) Delprete & J.H.Kirkbr.	884061
<i>Euphorbia articulata</i> Aubl.	629704
<i>Euterpe broadwayi</i> Becc. ex Broadway	629715
<i>Exostema caribaeum</i> (Jacq.) Schult.	629726
<i>Exothea paniculata</i> (Juss.) Radlk.	629728
<i>Fareamea occidentalis</i> (L.) A.Rich.	629730

<i>Ficus americana</i> Aubl.	629732
<i>Ficus citrifolia</i> Mill.	629734
<i>Ficus insipida</i> Willd.	629735
<i>Ficus nymphaeifolia</i> Mill.	629736
<i>Forestiera eggertiana</i> Krug	629747
<i>Forestiera rhamnifolia</i> Griseb.	629748
<i>Freziera cordata</i> (Bois d'épices)	629751
<i>Freziera undulata</i> (Sw.) Willd.	629752
<i>Garcinia humilis</i> (Vahl) C.D.Adams	629764
<i>Genipa americana</i> L.	629766
<i>Geonoma pinnatifrons</i> subsp. <i>martinicensis</i> (Mart.) A.J.Hend.	809915
<i>Geonoma undata</i> subsp. <i>dussiana</i> (Becc.) A.J.Hend.	809919
<i>Graffenriedia latifolia</i> (Naudin) Triana	629785
<i>Guaiacum officinale</i> L.	629786
<i>Guarea glabra</i> Vahl	629787
<i>Guarea kunthiana</i> A.Juss.	629788
<i>Guarea macrophylla</i> Vahl	629789
<i>Guatteria caribaea</i> Urb.	629790
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	447624
<i>Guettarda crispiflora</i> Vahl	629792
<i>Guettarda odorata</i> (Jacq.) Lam.	629793
<i>Guettarda scabra</i> (L.) Vent.	629794
<i>Gyminda latifolia</i> (Sw.) Urb.	629801
<i>Gymnanthes hypoleuca</i> Benth.	629802
<i>Gyrotaenia crassifolia</i> (Wedd.) Urb.	629808
<i>Hedyosmum arborescens</i> Sw.	629820
<i>Heisteria coccinea</i> Jacq.	629824
<i>Henriettea lateriflora</i> (Vahl) R.A.Howard & E.A.Kellogg	629839
<i>Henriettea triflora</i> (Vahl) Alain	629840
<i>Hernandia sonora</i> L.	448460
<i>Hieronyma alchorneoides</i> Allemão	629873
<i>Hippomane mancinella</i> L.	629861
<i>Hirtella pendula</i> Sol. ex Lam.	629862
<i>Hirtella triandra</i> Sw.	629863
<i>Homalium racemosum</i> Jacq.	629866
<i>Hura crepitans</i> L.	629870
<i>Hymenaea courbaril</i> L.	447043
<i>Ilex dioica</i> (Vahl) Griseb.	629892
<i>Ilex macfadyenii</i> (Walp.) Rehder	629893
<i>Ilex nitida</i> (Vahl) Maxim.	629894
<i>Ilex sideroxyloides</i> (Sw.) Griseb.	629895
<i>Inga ingoides</i> (Rich.) Willd.	629907
<i>Inga laurina</i> (Sw.) Willd.	629908
<i>Inga martinicensis</i> C.Presl	629909
<i>Ixora ferrea</i> (Jacq.) Benth.	629945

Jacquinia arborea Vahl	
Jacquinia armillaris Jacq.	629957
Krugiodendron ferreum (Vahl) Urb.	629993
Laetia thamnina L.	629998
Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.	630001
Licania ternatensis Hook.f. ex Duss	630034
Licaria salicifolia (Sw.) Kosterm.	630035
Licaria sericea (Griseb.) Kosterm.	630036
Licaria triandra (Sw.) Kosterm.	630037
Lonchocarpus heptaphyllus (Poir.) DC.	630057
Lonchocarpus punctatus Kunth	630058
Lonchocarpus roseus DC.	630059
Maclura tinctoria (L.) D.Don ex Steud.	630075
Magnolia dodecapetala (Lam.) Govaerts	836009
Malpighia glabra L.	630083
Malpighia martinicensis Jacq.	630085
Manilkara bidentata (A.DC.) A.Chev.	630092
Margaritaria nobilis L.f.	630099
Marila racemosa Sw.	630100
Maytenus guyanensis Klotzsch ex Reissek	729273
Maytenus laevigata (Vahl) Griseb. ex Eggers	630127
Meliosma herbertii Rolfe	630135
Miconia cornifolia (Desr.) Naudin	630149
Miconia corymbosa (Rich.) Judd & Skee	630981
Miconia furfuracea (Vahl) Griseb.	630150
Miconia globuliflora (Rich.) Cogn.	631066
Miconia laevigata (L.) D.Don	630153
Miconia martinicensis Cogn.	630154
Miconia mirabilis (Aubl.) L.O.Williams	630155
Miconia prasina (Sw.) DC.	630156
Miconia purpurea (D.Don) Judd & Skee	630982
Miconia striata (Vahl) Cogn.	630157
Miconia trichotoma (Desr.) DC.	630159
Micropholis guyanensis (A.DC.) Pierre	630162
Moquilea leucosepala (Griseb.) R.O.Williams	634940
Morisonia americana L.	630183
Myrcia amazonica DC.	734423
Myrcia antillana McVaugh	630198
Myrcia citrifolia (Aubl.) Urb.	630199
Myrcia citrifolia var. imrayana (Griseb.) Stehlé & Quentin	631107
Myrcia deflexa (Poir.) DC.	630200
Myrcia fallax (Rich.) DC.	630201
Myrcia platyclada DC.	630204
Myrcia splendens (Sw.) DC.	630205
Myrcianthes fragrans (Sw.) McVaugh	630206

<i>Myrciaria floribunda</i> (H.West ex Willd.) O.Berg	630207
<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	639007
<i>Myrsine trinitatis</i> A.DC.	630211
<i>Nectandra membranacea</i> (Sw.) Griseb.	635077
<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	447009
<i>Ocotea alpina</i> R.A.Howard	630236
<i>Ocotea cernua</i> (Nees) Mez	630237
<i>Ocotea dominicana</i> (Meisn.) R.A.Howard	630239
<i>Ocotea eggersiana</i> Mez	630241
<i>Ocotea floribunda</i> (Sw.) Mez	630242
<i>Ocotea foeniculacea</i> Mez	630243
<i>Ocotea imrayana</i> Mez	630244
<i>Ocotea leucoxylon</i> (Sw.) Laness.	630247
<i>Oreopanax capitatus</i> (Jacq.) Decne. & Planch.	630273
<i>Oreopanax dussii</i> Krug & Urb. ex Duss	630274
<i>Oreopanax ramosissimum</i> A.C.Sm.	630275
<i>Ormosia monosperma</i> (Sw.) Urb.	447204
<i>Ouratea guildingii</i> (Planch.) Urb.	630279
<i>Ouratea longifolia</i> (Lam.) Engl.	630280
<i>Oxandra laurifolia</i> (Sw.) A.Rich.	630282
<i>Persea urbaniana</i> Mez	637847
<i>Phyllanthus mimosoides</i> Sw.	630399
<i>Phyllanthus ovatus</i> Poir.	630400
<i>Picramnia pentandra</i> Sw.	630409
<i>Picrasma excelsa</i> (Sw.) Planch.	630410
<i>Pilocarpus racemosus</i> Vahl	630420
<i>Pimenta racemosa</i> (Mill.) J.W.Moore	447403
<i>Piper aduncum</i> L.	630423
<i>Piper hispidum</i> Sw.	630430
<i>Piper reticulatum</i> L.	630432
<i>Piscidia carthagenensis</i> Jacq.	630437
<i>Pisonia fragrans</i> Dum.Cours.	630439
<i>Pisonia subcordata</i> Sw.	630440
<i>Pisonia suborbiculata</i> Hemsl. ex Duss	630441
<i>Pithecellobium unguis-cati</i> (L.) Benth.	630445
<i>Plinia pinnata</i> L.	630453
<i>Plumeria alba</i> L.	630456
<i>Podocarpus coriaceus</i> Rich. & A.Rich.	630457
<i>Pouteria martinicensis</i> (Pierre) Stehlé	630479
<i>Pouteria multiflora</i> (A.DC.) Eyma	630480
<i>Pouteria pallida</i> (C.F.Gaertn.) Baehni	630481
<i>Pouteria semecarpifolia</i> (Pierre ex Duss) Dubard	630483
<i>Prestoea acuminata</i> var. <i>montana</i> (Graham) A.J.Hend. & Galeano	636001
<i>Prockia crucis</i> P.Browne ex L.	630489
<i>Protium attenuatum</i> (Rose) Urb.	630492

<i>Prunus pleuradenia</i> Griseb.	630494
<i>Psychotria berteriana</i> DC.	729279
<i>Psychotria guianensis</i> (Aubl.) Clos	887535
<i>Psychotria pleeana</i> Urb.	630514
<i>Pterocarpus officinalis</i> Jacq.	630517
<i>Quadrella cynophallophora</i> (L.) Hutch.	636102
<i>Quadrella indica</i> (L.) Ilitis & Cornejo	852979
<i>Quararibea turbinata</i> (Sw.) Poir.	630524
<i>Randia aculeata</i> L.	630527
<i>Randia nitida</i> (Kunth) DC.	630529
<i>Rauvolfia nitida</i> Jacq.	630533
<i>Rauvolfia viridis</i> Willd. ex Roem. & Schult.	630535
<i>Rhizophora mangle</i> L.	447470
<i>Richeria grandis</i> Vahl	630559
<i>Rochefortia spinosa</i> (Jacq.) Urb.	630561
<i>Rondeletia martinicensis</i> Krug & Urb.	630564
<i>Rondeletia parviflora</i> Poir.	630565
<i>Roystonea oleracea</i> (Jacq.) O.F.Cook	630570
<i>Rudgea citrifolia</i> (Sw.) K.Schum.	630574
<i>Samyda dodecandra</i> Jacq.	630597
<i>Sapindus saponaria</i> L.	447598
<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	630599
<i>Schaefferia frutescens</i> Jacq.	630608
<i>Schefflera attenuata</i> (Sw.) Frodin	630609
<i>Schefflera urbaniana</i> (E. March.) Frodin	630611
<i>Schoepfia schreberi</i> J.F.Gmel.	630617
<i>Senegalia tenuifolia</i> var. <i>tenuifolia</i> (L.) Britton & Rose	844041
<i>Sideroxylon foetidissimum</i> Jacq. (Acomat franc)	630672
<i>Sideroxylon obovatum</i> Lam.	630673
<i>Sideroxylon salicifolium</i> (L.) Lam.	630674
<i>Simarouba amara</i> Aubl.	630675
<i>Siparuna glabrescens</i> (C.Presl) A.DC.	630677
<i>Siphoneugena densiflora</i> O.Berg	630678
<i>Sloanea berteriana</i> Choisy ex DC.	630679
<i>Sloanea caribaea</i> Krug & Urb. ex Duss	630680
<i>Sloanea dentata</i> L.	630681
<i>Sloanea dussii</i> Urb.	630682
<i>Sloanea massoni</i> Sw.	
<i>Solanum rugosum</i> Dunal	630701
<i>Solanum triste</i> Jacq.	160511
<i>Solenandra sanctae-luciae</i> (Kentish) Paudyal & Delprete	896384
<i>Sophora tomentosa</i> L.	445691
<i>Stenostomum coriaceum</i> (Vahl) Griseb.	630739
<i>Stenostomum resinosum</i> (Vahl) Griseb.	636858
<i>Sterculia caribaea</i> R.Br.	630742

<i>Stylogyne canaliculata</i> (Lodd.) Mez	630751
<i>Stylogyne lateriflora</i> (Sw.) Mez	630752
<i>Styrax glaber</i> Sw.	630754
<i>Swartzia caribaea</i> Griseb.	630756
<i>Swartzia simplex</i> (Sw.) Spreng.	630759
<i>Syagrus amara</i> (Jacq.) Mart.	630761
<i>Symphonia globulifera</i> L.f.	630762
<i>Symplocos martinicensis</i> Jacq.	630765
<i>Tabebuia heterophylla</i> (DC.) Britton	447001
<i>Tabebuia pallida</i> (Lindl.) Miers	447002
<i>Tabernaemontana citrifolia</i> L.	630772
<i>Talipariti pernambucense</i> (Arruda) Bovini	896042
<i>Tapura latifolia</i> Benth.	630777
<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex Kunth	125822
<i>Terminalia tetraphylla</i> (Aubl.) Gere & Boatwr.	889284
<i>Ternstroemia elliptica</i> Sw.	630785
<i>Ternstroemia oligostemon</i> Krug & Urb.	630786
<i>Ternstroemia peduncularis</i> DC.	630787
<i>Tetragastris balsamifera</i> (Sw.) Oken	630788
<i>Tetrazygia angustifolia</i> (Sw.) DC.	630792
<i>Tetrazygia discolor</i> (L.) DC.	630793
<i>Tournefortia bicolor</i> Sw.	630820
<i>Tournefortia filiflora</i> Griseb.	630822
<i>Tournefortia gnaphalodes</i> (L.) R.Br. ex Roem. & Schult.	630823
<i>Tovomita plumieri</i> Griseb.	630828
<i>Trema lamarckiana</i> (Roem. & Schult.) Blume	630830
<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	630831
<i>Trichilia pallida</i> Sw.	630833
<i>Trichilia septentrionalis</i> C.DC.	630834
<i>Turpinia occidentalis</i> (Sw.) G.Don	630849
<i>Urera caracasana</i> (Jacq.) Gaudich. ex Griseb.	630854
<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	128357
<i>Vachellia macracantha</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Seigler & Ebinger	835521
<i>Varronia curassavica</i> Jacq.	637239
<i>Vitex divaricata</i> Sw.	630884
<i>Volkameria aculeata</i> L.	637313
<i>Wallenia lamarckiana</i> (A.DC.) Mez	630896
<i>Weinmannia pinnata</i> L.	630900
<i>Wercklea tulipiflora</i> (Hook.f.) Fryxell	630901
<i>Ximenia americana</i> L.	447422
<i>Xylosma buxifolia</i> A.Gray	630910
<i>Xylosma martinicensis</i> (Krug & Urb.) Urb.	630911
<i>Zanthoxylum caribaeum</i> Lam.	630913
<i>Zanthoxylum flavum</i> Vahl	630914
<i>Zanthoxylum martinicense</i> (Lam.) DC.	630915

Zanthoxylum monophyllum (Lam.) P.Wilson	630916
Zanthoxylum punctatum Vahl	630917
Zanthoxylum rhoifolium Lam.	630971
Zanthoxylum tragodes (L.) DC.	630970
Zygia latifolia (L.) Fawc. & Rendle	630926

Comme on l'a vu plus haut, la tendance est à la perte de diversité. En effet, l'urbanisation et la propagation des espèces exotiques envahissantes notamment sont des facteurs de limitation de la diversité.

Les enjeux de conservation reposant sur ces espèces sont importants. En 1992, FIARD évaluait à 29% le pourcentage d'espèces rares au sein des essences arborescentes indigènes présentes sur l'île. En 2014, une liste rouge est établie en suivant la méthodologie de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) pour la Martinique et la Guadeloupe, recensant 166 taxons menacés d'extinction pour notre île. Une étude antérieure, basée sur un arrêté ministériel de 1988 relatif aux espèces végétales protégées en région Martinique, évalue le risque de disparition pour 165 taxons, dont 132 présents en forêt et dont 75 sont des arbres forestiers. D'après cette étude, 54 essences forestières seraient donc menacées d'extinction (59 en comptant les arbustes), tandis que le statut de 12 autres n'a pas pu être déterminé. Aux essences forestières, il faut ajouter 35 taxons de ptéridophytes et 22 taxons de monocotylédones dont 15 orchidées, présents en forêt, et également menacés d'extinction à des degrés divers.

Chapitre 5. L'état de la diversité au sein des espèces d'arbres et d'autres plantes ligneuses en Martinique

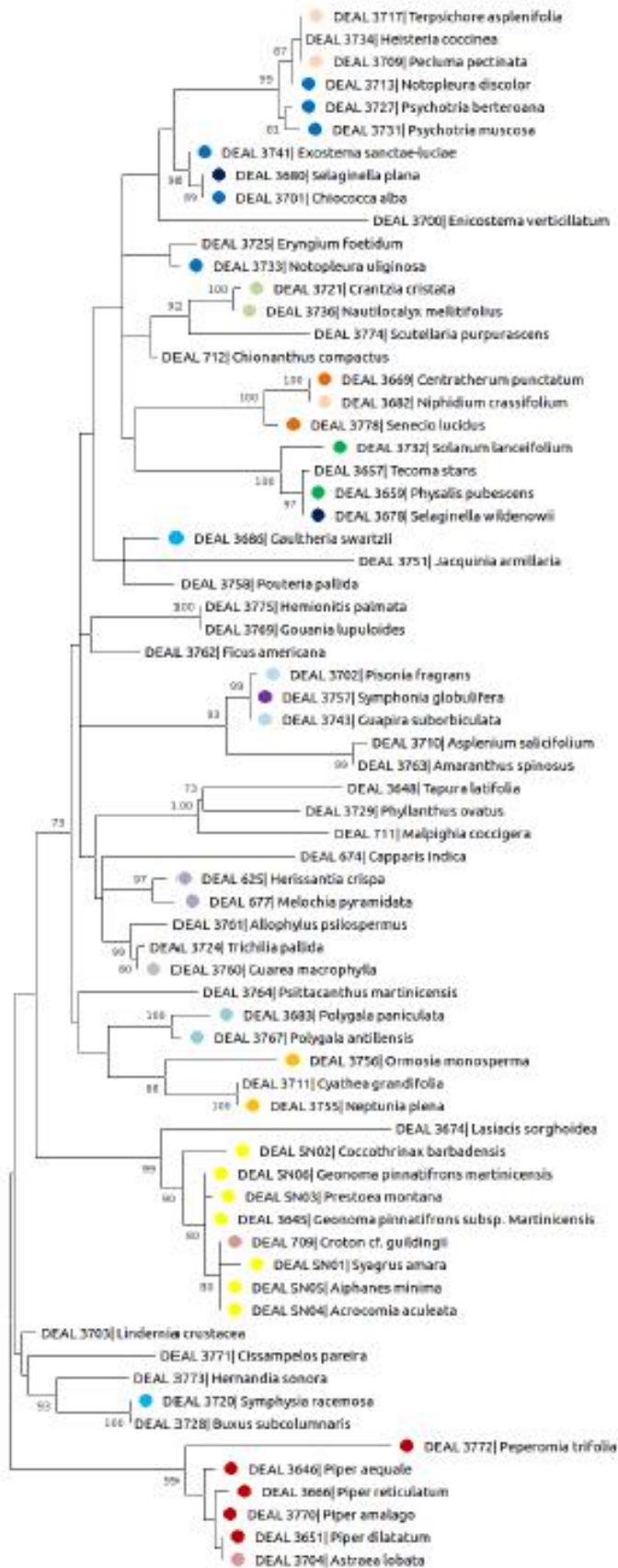
Porté par le CNRS, le programme de recherche BioConSerT a été mené entre 2015 et 2017. Il comportait notamment un volet génétique. En effet, le statut de plusieurs espèces reste encore non résolu et la flore martiniquaise est encore largement sous-représentée dans les bases de données génétiques mondiales. Les *taxa* sont-ils strictement endémiques ou présentent-ils des morphotypes d'espèces à plus large répartition ?

Un total de 311 individus représentant 110 taxa appartenant à 74 genres et 41 familles ont été analysés dans le cadre de ce programme.

Pour compléter cette première campagne, en 2018, la DEAL Martinique a financé une analyse de 102 individus représentant 101 espèces appartenant à 89 genres et 55 familles.

Les données de ces deux campagnes d'étude ont été enregistrées dans la base de données mondiale Barcode of life database (BOLD). Toutefois, ces résultats font l'objet d'une publication en cours et ne sont pas encore visible à la communauté scientifique.

Extrait de l'arbre phylogénétique de la campagne de 2018



Partie 3 : État de la conservation des ressources génétiques forestières en Martinique

Chapitre 6. Conservation *in situ* des ressources génétiques forestières en Martinique

Quatre grands axes de conservation existent :

- La protection des espèces menacées et protégées grâce à la reconnaissance des bois menée dans le cadre des demandes de défrichement ;
- La mise à jour d'un catalogue de semenciers ;
- Le choix des individus et des espèces lors des chantiers de plantation ;
- La création d'un réseau de réserves biologiques.

Dans le cadre de la MIG confiée par le Ministère en charge des Forêts à l'ONF, les services assistent la DAAF dans sa mission de contrôle des défrichements en forêt privée. En Martinique, la procédure d'autorisation de défrichement comprend un examen précis du terrain réalisé par l'ONF : la reconnaissance des bois à défricher, en accord avec l'article R341-4 du code forestier. Le maintien de l'équilibre biologique constitue l'un des motifs de refus. Ce dernier s'attache à préserver les espèces végétales et animales protégées, rares ou menacées ainsi que leur habitat. Lorsque des espèces patrimoniales sont rencontrées, un périmètre de protection est traduit dans l'arrêté préfectoral par un secteur interdit au défrichement.

Le catalogue des semenciers est un inventaire d'espèces d'arbres dont au moins un semencier a été localisé sur le terrain. Sa troisième version, datée de 2018, constitue un réservoir de semences de 279 individus appartenant à 102 espèces dont certaines sont rares, menacées ou protégées.

Marquage d'un *Zanthoxylum favum* (Rutaceae)



Liste des essences du catalogue des semenciers :

Nom scientifique	Endémisme	Statut UICN	Statut protection
<i>Aiouea montana</i> (Sw.) R.Rohde, 2017			
<i>Aiphanes minima</i> (Gaertn.) Burret, 1932	Hotspot	DD	
<i>Allophylus psilospermus</i> Radlk., 1908			
<i>Allophylus racemosus</i> Sw., 1788			
<i>Andira inermis</i> (W.Wright) Kunth ex DC., 1825			
<i>Aniba bracteata</i> (Nees) Mez, 1889	Hotspot		
<i>Beilschmiedia pendula</i> (Sw.) Hemsl., 1882	Hotspot		
<i>Buxus subcolumnaris</i> Müll.Arg., 1908	Martinique		
<i>Byrsonima spicata</i> (Cav.) DC., 1824	Petites Antilles	CR D	
<i>Byrsonima trinitensis</i> A.Juss., 1840			
<i>Calophyllum antillanum</i> Britton, 1924			
<i>Calyptranthes fasciculata</i> O.Berg, 1855			
<i>Canella winterana</i> (L.) Gaertn., 1788			Espèce protégée
<i>Cedrela odorata</i> L., 1759		VU D1	
<i>Chimarrhis cymosa</i> Jacq., 1763			
<i>Chionanthus compactus</i> Sw., 1788			
<i>Chione venosa</i> (Sw.) Urb., 1911		EN D	
<i>Chrysophyllum argenteum</i> Jacq., 1760			
<i>Coccoloba swartzii</i> Meisn., 1856			
<i>Cordia collococca</i> L., 1760			
<i>Dacryodes excelsa</i> Vahl, 1810			
<i>Damburneya patens</i> (Sw.) Trofimov, 2016			
<i>Daphnopsis americana</i> subsp. <i>caribaea</i> (Griseb.) Nevling, 1959			
<i>Drypetes dussii</i> Krug & Urb., 1892			
<i>Dussia martinicensis</i> Krug & Urb. ex Taub., 1892			
<i>Elaeodendron xylocarpum</i> (Vent.) DC., 1825		VU D2	
<i>Endlicheria sericea</i> Nees, 1833			
<i>Erythroxylum havanense</i> Jacq., 1760			
<i>Eugenia duchassaingiana</i> O.Berg, 1856	Petites Antilles		
<i>Eugenia oerstediana</i> O.Berg, 1856		CR D	
<i>Eugenia pseudopsidium</i> Jacq., 1760			
<i>Eugenia tapacumensis</i> O.Berg, 1856			
<i>Faramea occidentalis</i> (L.) A.Rich., 1830			
<i>Ficus insipida</i> Willd., 1806			
<i>Freziera undulata</i> (Sw.) Willd., 1799	Petites Antilles		
<i>Garcinia humilis</i> (Vahl) C.D.Adams, 1970	Hotspot		

<i>Geonoma pinnatifrons</i> subsp. <i>martinicensis</i> (Mart.) A.J.Hend., 2011	Martinique		Espèce protégée
<i>Graffenriedia latifolia</i> (Naudin) Triana, 1871			
<i>Guarea glabra</i> Vahl, 1807			
<i>Guarea kunthiana</i> A.Juss., 1830			
<i>Guarea macrophylla</i> Vahl, 1807			
<i>Guatteria caribaea</i> Urb., 1905	Hotspot		
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam., 1789			
<i>Hieronyma alchorneoides</i> Allemão, 1848		CR D	Espèce protégée
<i>Homalium racemosum</i> Jacq., 1760			
<i>Hymenaea courbaril</i> L., 1753		EN B2ab(iii)	
<i>Ilex nitida</i> (Vahl) Maxim., 1881		EN D	
<i>Ilex sideroxyloides</i> (Sw.) Griseb., 1857	Hotspot		
<i>Licania ternatensis</i> Hook.f. ex Duss, 1897			
<i>Licaria sericea</i> (Griseb.) Kosterm., 1937	Petites Antilles		
<i>Lonchocarpus heptaphyllus</i> (Poir.) DC., 1825			
<i>Lonchocarpus punctatus</i> Kunth, 1823			
<i>Magnolia dodecapetala</i> (Lam.) Govaerts, 1996	Petites Antilles		
<i>Manilkara bidentata</i> (A.DC.) A.Chev., 1932			
<i>Margaritaria nobilis</i> L.f., 1782			
<i>Maytenus laevigata</i> (Vahl) Griseb. ex Eggers, 1876	Hotspot		
<i>Meliosma herbertii</i> Rolfe, 1893			Espèce protégée
<i>Micropholis guyanensis</i> (A.DC.) Pierre, 1891			
<i>Morisonia americana</i> L., 1753			
<i>Myrcia fallax</i> (Rich.) DC., 1828			
<i>Myrcia martinicensis</i> Krug & Urb. ex Urb., 1895	Martinique		
<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult., 1819			
<i>Nectandra membranacea</i> (Sw.) Griseb., 1860			
<i>Ocotea cernua</i> (Nees) Mez, 1888			
<i>Ocotea dominicana</i> (Meisn.) R.A.Howard, 1981	Petites Antilles		
<i>Ocotea eggersiana</i> Mez, 1889			
<i>Ocotea leucoxylon</i> (Sw.) Laness., 1886			
<i>Ocotea martinicensis</i> Mez, 1889	Petites Antilles		
<i>Ormosia monosperma</i> (Sw.) Urb., 1899			
<i>Ouratea guildingii</i> (Planch.) Urb., 1899			
<i>Oxandra laurifolia</i> (Sw.) A.Rich., 1845	Hotspot	CR D	

<i>Piscidia carthagenensis</i> Jacq., 1760		EN D	
<i>Pisonia suborbiculata</i> Hemsl. ex Duss, 1897	Petites Antilles		
<i>Plinia pinnata</i> L., 1753			
<i>Pouteria martinicensis</i> (Pierre) Stehlé, 1943	Martinique		
<i>Pouteria multiflora</i> (A.DC.) Eyma, 1936			
<i>Pouteria pallida</i> (C.F.Gaertn.) Baehni, 1942	Petites Antilles		
<i>Pouteria semecarpifolia</i> (Pierre ex Duss) Dubard, 1908	Petites Antilles		
<i>Prunus pleuradenia</i> Griseb., 1860	Petites Antilles		Espèce protégée
<i>Quararibea turbinata</i> (Sw.) Poir., 1816			
<i>Rondeletia martinicensis</i> Krug & Urb., 1899			
<i>Rudgea citrifolia</i> (Sw.) K.Schum., 1891	Petites Antilles		
<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong, 1893			
<i>Schoepfia schreberi</i> J.F.Gmel., 1791			
<i>Sideroxylon foetidissimum</i> Jacq., 1760			Espèce protégée
<i>Sideroxylon obovatum</i> Lam., 1794			
<i>Simarouba amara</i> Aubl., 1775			
<i>Sloanea caribaea</i> Krug & Urb. ex Duss, 1897			
<i>Sloanea dentata</i> L., 1753	Petites Antilles		
<i>Sloanea dussii</i> Urb., 1899	Petites Antilles		Espèce protégée
<i>Stenostomum coriaceum</i> (Vahl) Griseb., 1861	Hotspot	VU D2	
<i>Stenostomum resinoseum</i> (Vahl) Griseb., 1861			
<i>Sterculia caribaea</i> R.Br., 1852	Petites Antilles		
<i>Symplocos martinicensis</i> Jacq., 1760	Hotspot		
<i>Tapura latifolia</i> Benth., 1853	Petites Antilles		
<i>Terminalia tetraphylla</i> (Aubl.) Gere & Boatwr., 2017			
<i>Tovomita plumieri</i> Griseb., 1859	Petites Antilles		
<i>Vitex divaricata</i> Sw., 1788			
<i>Xylosma martinicensis</i> (Krug & Urb.) Urb., 1899	Petites Antilles		
<i>Zanthoxylum caribaeum</i> Lam., 1786			
<i>Zanthoxylum flavum</i> Vahl, 1807			
<i>Zanthoxylum tragodes</i> (L.) DC., 1824		VU D2	

Lors des chantiers de plantation, en vue de végétaliser une zone, les espèces végétales sont choisies en fonction des deux gradients écologiques (Nord/Sud, côte au vent/côte sous le vent). De plus, les semences et semis sont collectés aux alentours de la zone de destination afin de garder le pool génétique local.

La création d'un réseau de réserves biologiques, représentatif de la diversité des milieux forestiers de l'île et complémentaire des autres espaces protégés, a été lancée en 2003. Dans les réserves biologiques intégrales (RBI), la forêt est en libre évolution. Les objectifs sont la connaissance du fonctionnement naturel des écosystèmes et le développement de la biodiversité. C'est un statut de protection fort reconnu au niveau international par l'UICN. Les réserves biologiques dirigées (RBD) ont pour objectif la conservation de milieux et d'espèces remarquables. Elles procurent à ce patrimoine naturel la protection réglementaire et la gestion spécifique nécessaires à sa conservation efficace.

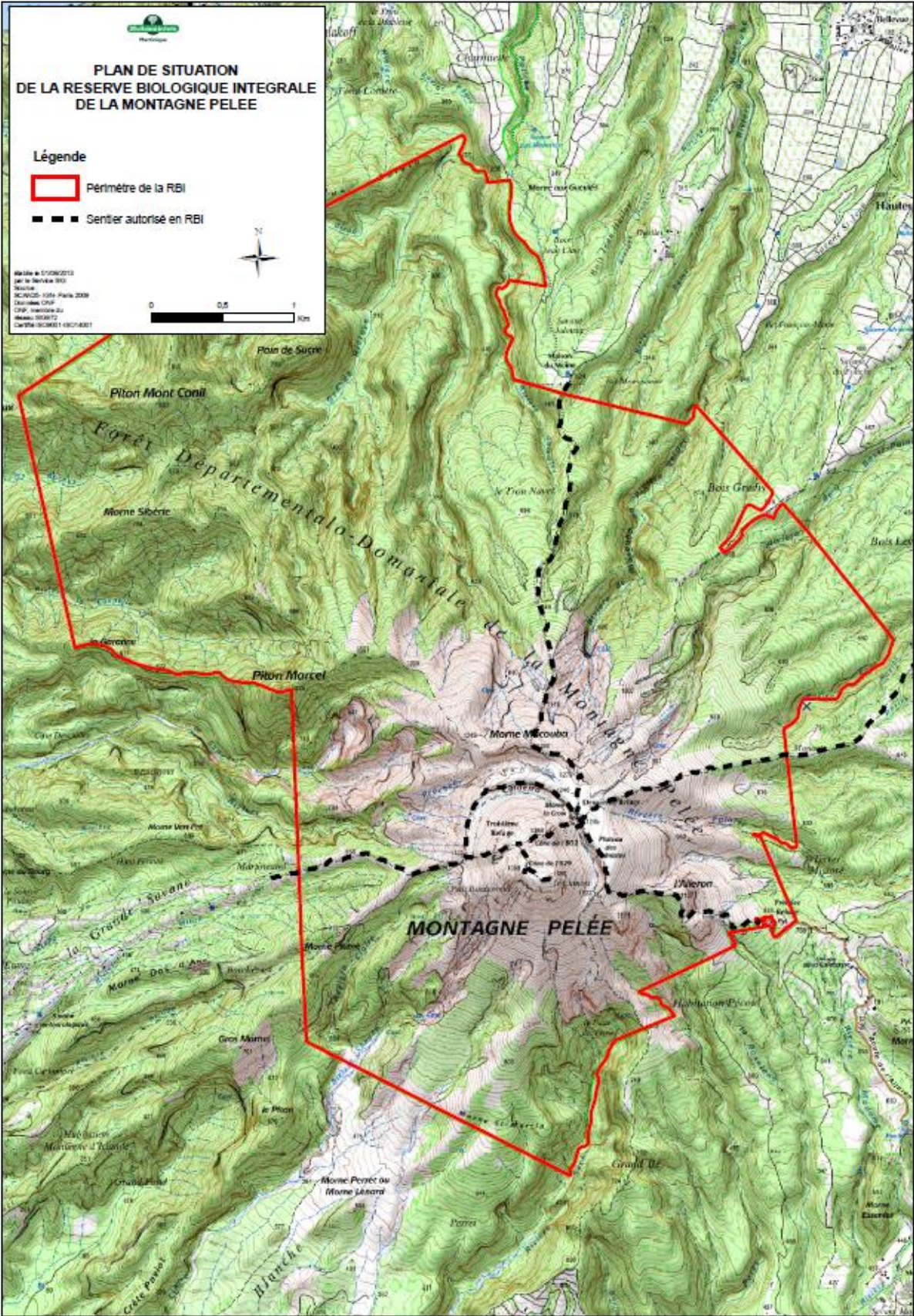
Trois réserves biologiques intégrales ont été créées depuis 2007 :

- La RBI de la Montagne Pelée créée en 2007 et d'une superficie de 2285,28 ha ;
- La RBI des Pitons du Carbet créée en 2014 et d'une superficie de 3842,32 ha ;
- La RBI de Prêcheur Grand Rivière créée en 2014 et d'une superficie de 40,98 ha.

Deux réserves biologiques dirigées sont dans l'attente de leur arrêté ministériel de création :

- La RBD pour la conservation des sites de ponte de tortues marines d'une superficie de 35,83 ha ;
- La RBD pour la conservation des sites de nidification de la sterne de Dougall d'une superficie de 15,54 ha.

Enfin, une troisième RBD est en réflexion, c'est celle de la forêt territorialisée-domaniale de Lépinay d'une superficie de 32,80 ha.





PLAN DE SITUATION DE LA RESERVE BIOLOGIQUE INTEGRALE DES PITONS DU CARBET

Légende

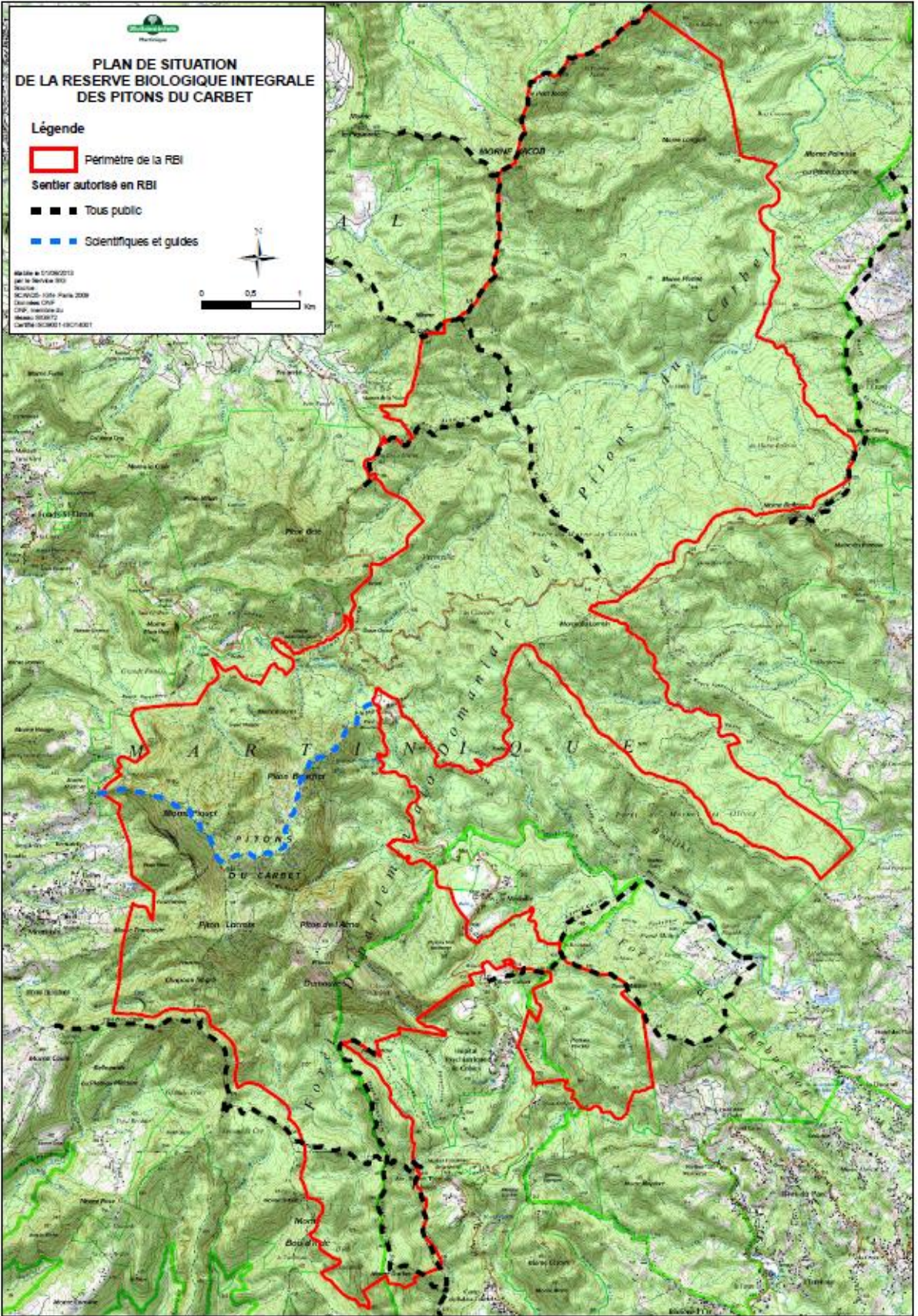
Périmètre de la RBI

Sentier autorisé en RBI

Tous public

Scientifiques et guides



Mémoire n° 07260213
du 14 décembre 2013
Révisé
SCN/DCS - 10/04 Paris 2009
Désigné CNP
CNP, territoire du
Masse 1053072
CarteM - 000001 - 0001001



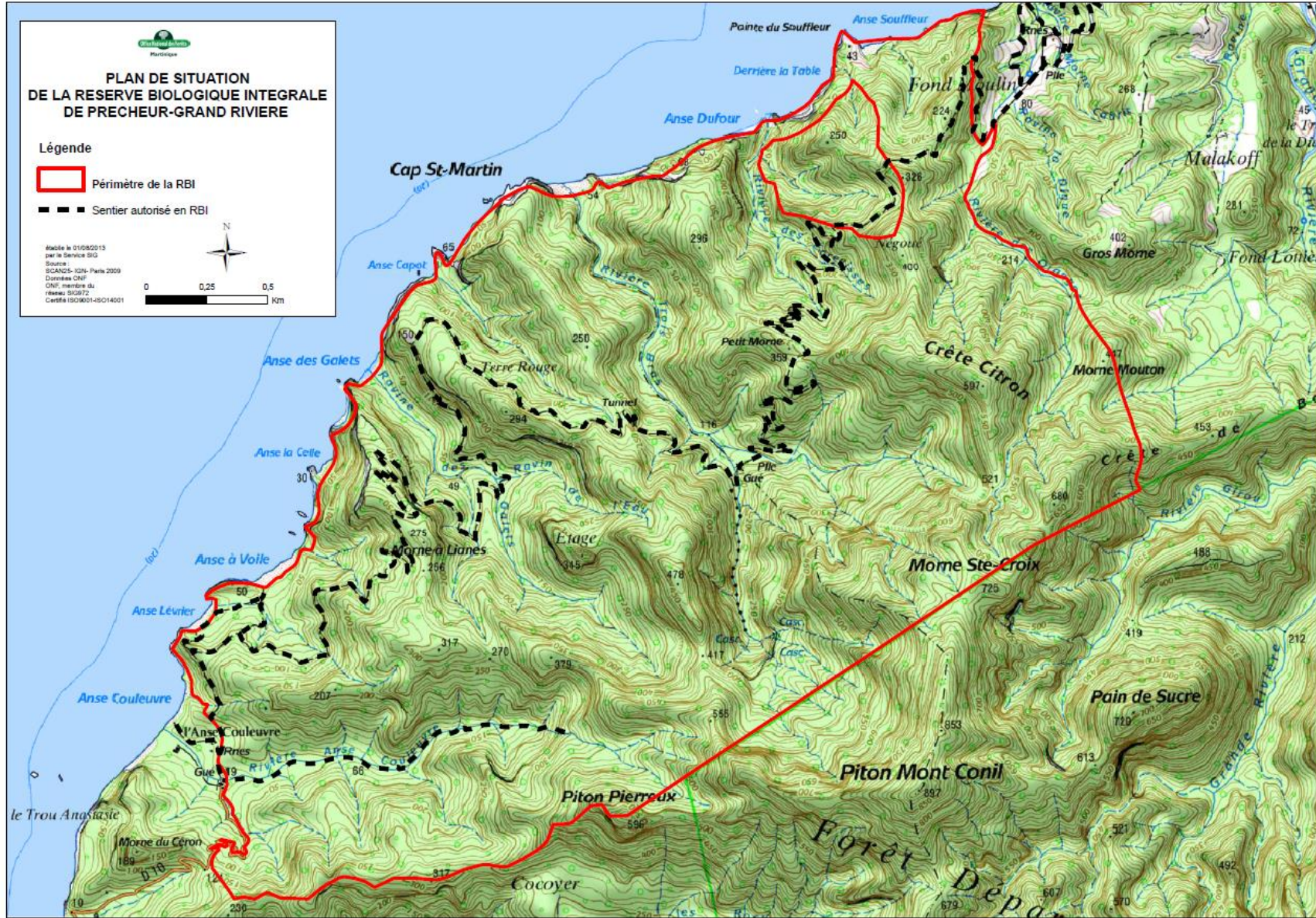


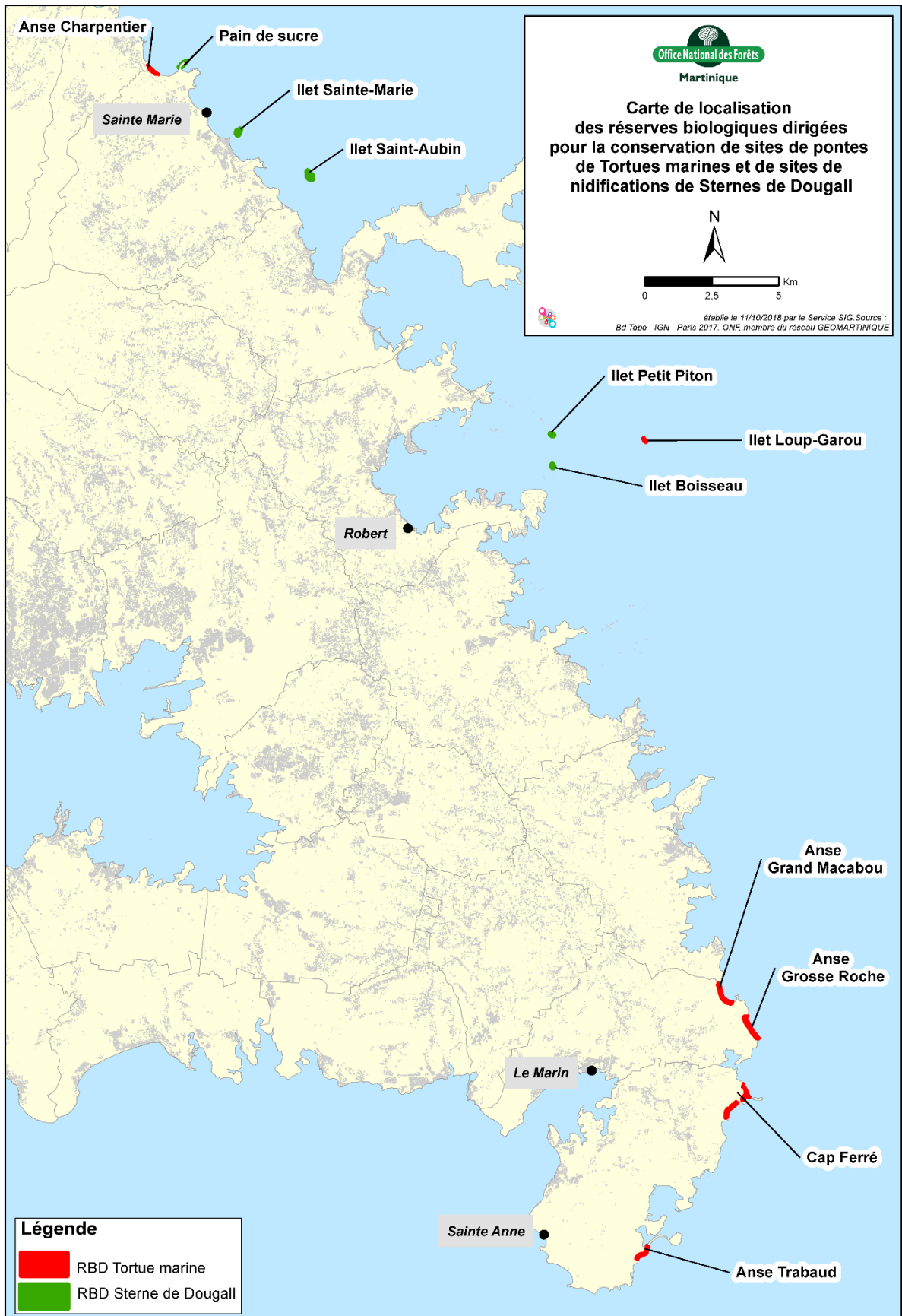
PLAN DE SITUATION DE LA RESERVE BIOLOGIQUE INTEGRALE DE PRECHEUR-GRAND RIVIERE

Légende

-  Périmètre de la RBI
-  Sentier autorisé en RBI

Établi le 01/08/2013
par le Service SIG
Sources :
SICANZS-IGN-Paris 2009
Données CNF
ONC, inventaire du
réseau SIC2072
Cartes IGN M601-0314501





Chapitre 7. Conservation *ex situ* des ressources génétiques forestières en Martinique

Certaines maisons forestières abritent des espèces rares, menacées ou protégées. Ces individus constituent des pieds-mère permettant la multiplication. On préférera prélever les graines et semis afin de garantir un minimum de brassage génétique.

Le Conservatoire Botanique de Martinique réalise de la multiplication végétative et des semis d'espèces rares, menacées et protégées afin de rédiger des itinéraires techniques de production. Les individus ainsi produits sont destinés à intégrer des arboretums pédagogiques, des parcelles de forêt publique pour une conservation *ex situ*.

Partie 4 : État de l'utilisation, de la mise en valeur et de la gestion des ressources génétiques forestières en Martinique

Chapitre 8. État de l'utilisation des ressources génétiques forestières en Martinique

A ce jour, la pépinière de l'ONF produit les quelques essences nécessaires pour les plantations réalisées et cultive des espèces rares.

Des plantations sont réalisées essentiellement pour reboiser des terrains du littoral qui ont fait l'objet de destructions par l'agriculture ou l'urbanisation. Des projets de compensation environnementale ou suite à des défrichements sont réalisés sous la forme de plantations d'espèces rares ou menacées (exemple : plantation de mangle médaille suite à des travaux de développement d'un transport collectif en site propre).

Espèces produites en pépinière ONF pour les projets de restauration écologique (ceinture verte, corridors écologique, restructuration, etc.) :

Espèces	Locale (L) ou exotique (E)
Bois d'Inde - <i>Pimenta racemosa</i>	L
Catalpa - <i>Thespesia populnea</i>	L
Galba - <i>Calophyllum antillanum</i>	L
Génipa - <i>Genipa americana</i>	L
Gommier rouge - <i>Bursera simaruba</i>	L
Mapou gris - <i>Pisonia fragrans</i>	L
Olivier bord de mer - <i>Bontia daphnoides</i>	L
Poirier pays - <i>Tabebuia heterophylla</i>	L
Raisinier bord de mer - <i>Coccoloba uvifera</i>	L
Acomat - <i>Sideroxylon foetidissimum</i>	L
Mancenillier - <i>Hippomane mancinella</i>	L
Lépiné blanc - <i>Zanthoxylum caribaeum</i>	L
Mangle médaille - <i>Pterocarpus officinalis</i>	L

De son côté, le Conservatoire Botanique de Martinique met en place des arboretums pédagogiques d'espèces rares ou menacées en relation avec les communes et écoles de l'île, sous le nom « pié bwa a té Matinik ».

Plantation de Mangles médaille (*Pterocarpus officinalis* - Fabaceae)



Chapitre 9. État de l'amélioration génétique et des programmes de reproduction en Martinique

Non concerné.

Chapitre 10. Gestion des ressources génétiques forestières en Martinique

Le renouvellement des peuplements de production de mahogany est à ce jour conduit sous la forme de régénération naturelle. Les essences d'accompagnement y sont conservées dans le but d'obtenir un pourcentage de diversité. Des enrichissements sont quelques fois réalisés pour atteindre cet objectif.

Dans le domaine de la régénération artificielle, afin d'utiliser une génétique la plus adaptée possible au milieu dans lequel les plants seront installés, les semis sont quasi-systématiquement récoltés à proximité des terrains à reboiser.

Partie 5 : État des capacités et des politiques en Martinique

Chapitre 11. Cadre institutionnel pour la conservation, l'utilisation et la mise en valeur des ressources génétiques forestières en Martinique

Après la dissolution du Conservatoire Botanique des Antilles Françaises (CBAF) en 2010, le Conservatoire Botanique de Martinique (CBMq) a développé ses compétences et ses équipes. Fin 2019, il a déposé un dossier de demande d'agrément national.

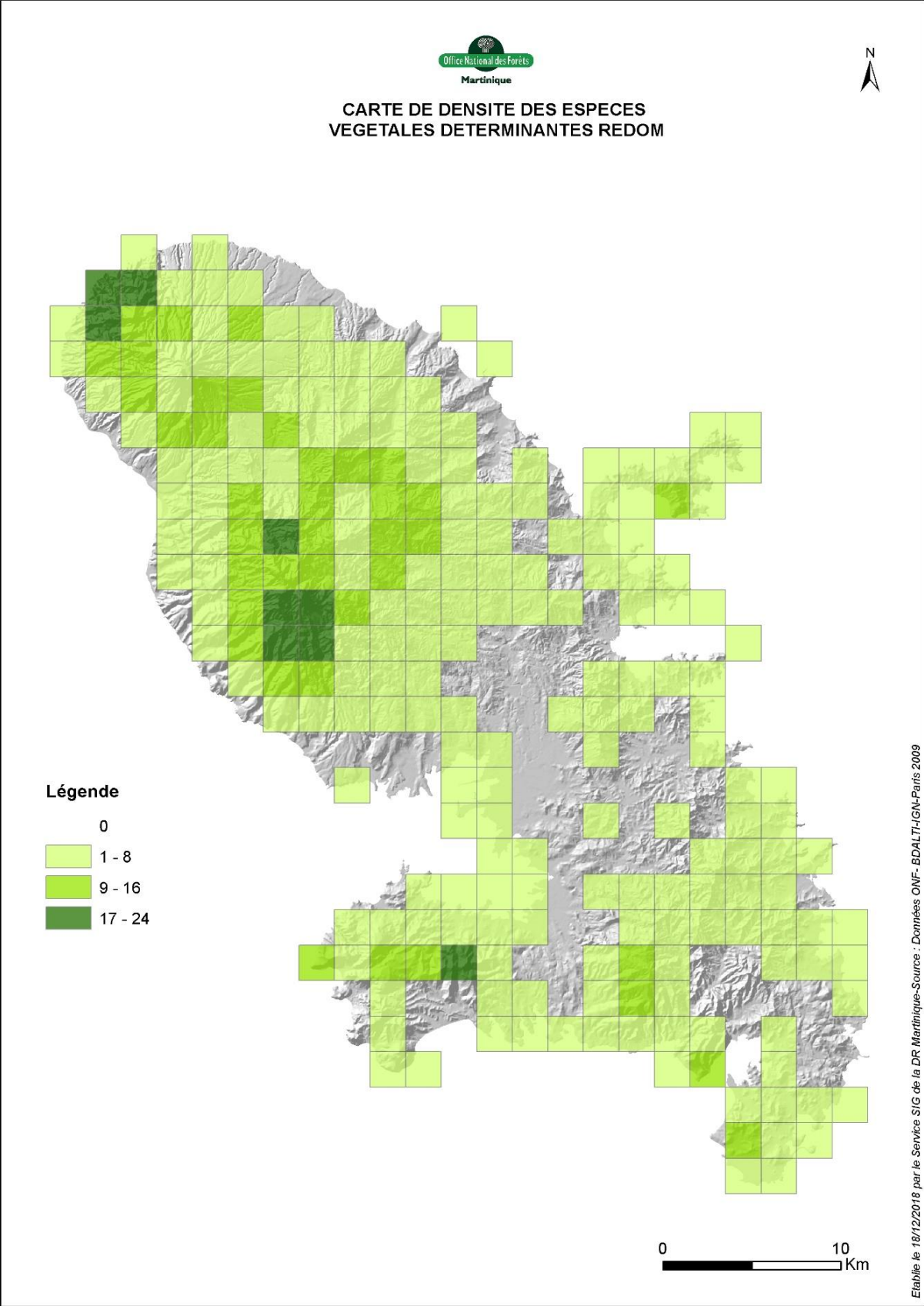
La DEAL (direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement durable) crée des secteurs protégés par des arrêtés de protection de biotope autour de stations d'espèces protégées.

Les ZNIEFF (zone naturelle d'intérêt écologique faunistique et floristique) ont été délimitées pour englober des stations d'espèces végétales protégées. Conformément aux préconisations du Muséum, elles sont réinventoriées tous les dix ans.

Dans la continuité de la Stratégie Nationale pour la Biodiversité, le Grenelle de l'environnement de 2007 a souligné l'enjeu de la conservation de la biodiversité dans les départements d'outre-mer. Il a ainsi été programmé dès 2012, « d'engager ou soutenir la mise en place d'un réseau de type Natura 2000 » (mesure 177-6). Pour y répondre, le Ministère en charge de l'environnement a mandaté en 2008 l'ONF pour amorcer la création d'un réseau écologique des départements d'outre-mer (REDOM) visant la préservation des espèces et des habitats. Ce projet a abouti en 2018 à la proposition de zones à protéger en fonctions de plusieurs critères, dont une liste d'espèces végétales déterminantes.

Le Programme Régional de la Forêt et du Bois de la Martinique (2019-2029) identifie les enjeux pour la forêt et les ressources génétiques et propose plusieurs actions pour le développement des filières, le maintien de la biodiversité et le développement des connaissances.

Carte de densité des espèces végétales déterminantes REDOM



Chapitre 12. Coopération internationale et régionale en matière de ressources génétiques forestières en Martinique

Il n'y a pas de coopération formelle à ce jour. Un programme de conservation génétique du poirier pays (*Tabebuia heterophylla*) a été mené en relation avec plusieurs îles des petites Antilles et a permis d'améliorer la connaissance de cette espèce et de créer des parcs à clones aujourd'hui réintégrés à la gestion courante.

Toutefois, l'insularité, premier moteur de la spéciation, a permis le développement de phénotypes différents sur chacune des îles. Ces derniers constituent les prémices d'une différenciation vers de nouvelles espèces. C'est pourquoi il est important que chaque île conserve son pool génétique qui lui est propre et l'ONF Martinique émet un avis défavorable à l'échange d'espèces inter-îles.

Par ailleurs, du point de vue biogéographique, il est intéressant de constater que l'archipel des Petites Antilles héberge une flore homogène où plus de 95 % est partagée par toutes les îles. Cependant, les densités présentent de fortes disparités. Ainsi, en Guadeloupe *Richeria grandis* est une espèce structurante en forêt humide, *Ilex macfadyenii* est commun des fourrés de montagne alors que ce sont deux espèces rares en Martinique.

Partie 6 : Défis et opportunités en Martinique

Chapitre 13. Mesure à prendre à l'avenir en Martinique

Développer l'usage des espèces autochtones.

Les espèces autochtones sont nombreuses (près de 400), sont adaptées et présentent des usages possibles divers qui permettraient une meilleure résilience des milieux et des filières de la forêt et du bois.

Un guide de valorisation des espèces locales dans les aménagements a été édité par la DEAL en 2018. De plus, il y a une réflexion en cours sur la production et la valorisation d'espèces autochtones, sur les modèles de Plant' Péi ou le label Végétal local, développés à la Réunion.

Limiter les défrichements et le mitage du territoire.

Les défrichements engendrent une perte annuelle de plusieurs hectares de forêt et ainsi diminuent la surface des réservoirs de biodiversité.

Le mitage du territoire occasionné par les défrichements et la création de voiries crée des discontinuités dans la couverture forestière et réduit le brassage génétique.

Lutter contre le réchauffement climatique.

La résilience des milieux, le maintien d'une couverture boisée, le maintien d'une dynamique forestière, le développement des connaissances générales et fondamentales sur les essences et leurs usages, ... tous ces éléments peuvent contribuer à la généralisation des milieux boisés et des usages stratifiés (forêts de production diversifiées, agroforesterie, usages sociaux) qui stockeront d'avantage de carbone et présenteront une meilleure résistance et résilience face aux événements climatiques à venir.