

Une Arche de Noé de biodiversité

Il y a très longtemps, au cours du Miocène (entre 23 et 6 Millions d'années), toutes les îles des Petites Antilles se trouvant au nord de la Martinique sont tour à tour immergées, la partie sud de la Martinique se construit alors progressivement autour des îles de Sainte-Anne, de la Caravelle et des îles du Sud-ouest (Archipel Miocène de Martinique). Avec les îles situées au sud de la Martinique (Sainte Lucie et Grenade) cet archipel Miocène a ainsi été l'Arche de Noé de la biodiversité initiale des Petites Antilles.

Un berceau de biodiversité.

De toutes ces îles alors émergées, la Martinique est aujourd'hui celle qui présente la plus grande biodiversité en espèces arborées autochtones. Elle se trouve au cœur du partage des espèces endémiques avec les autres îles des Petites Antilles. Ces îles de l'Archipel Miocène de Martinique ont très probablement été le siège d'une véritable explosion de la biodiversité se caractérisant par l'apparition de nouvelles espèces endémiques des Petites Antilles.

A partir du début du Pliocène, il y a 6 Ma, de nouvelles îles volcaniques se forment (Arc interne) et les îles immergées situées au nord de la Martinique sont de nouveau émergées avec leur couverture calcaire (Arc externe). Ces nouvelles îles seront alors colonisées par les espèces endémiques issues en grande partie de l'Archipel Miocène de Martinique. Cet Archipel Miocène a donc très probablement été la véritable plateforme de conservation, de diversification et de redistribution de la biodiversité des Petites Antilles. Décapités, les mornes du Sud-ouest conservent aujourd'hui au niveau de leurs étages inférieurs de belles reliques de cette biodiversité primaire.



Association Martiniquaise des
Amis des Volcans Verts
de la Caraïbe

Vous connaissez les volcans rouges effusifs (Piton de la Fournaise) et les volcans gris explosifs (Montagne Pelée).

Connaissez vous les volcans verts de la Caraïbe?

Ils sont caractérisés par une biodiversité exceptionnelle et une grande diversité de styles éruptifs.

Venez les découvrir avec nous au cours de randonnées inoubliables. L'AMAWECA est une association loi 1901 affiliée à la fédération française de randonnée pédestre.

Elle se donne pour objectif à moyen terme de contribuer à la protection et à la valorisation des massifs volcaniques boisés de la Presqu'île du Sud-ouest par la création d'un parc de volcans et d'une réserve de biosphère.

Maquette-texte : A. Allard-St-Albin

+596696940068

contact @amaweca.fr

3, rue Schœlcher, 97229 Les Trois-Ilets

www.amaweca.fr

« Ce dépliant a été réalisé dans le cadre d'un projet BEST qui bénéficie de l'aide financière de l'Union européenne. Le contenu de ce dépliant est la seule responsabilité de l'AMAWECA, (Association Martiniquaise des Amis des Volcans Verts de la Caraïbe) et ne peut en aucun cas être considéré comme reflétant la position de l'Union européenne ».



Trachyderes maxillosus

© F. Delannoy



Boletus sp.

© J-P Fiaid



Biodiversité

Orthorhyncus cristatus

© N. Allard -St- Albin



Guzmania lingulata

© J-P Fiaid



Sphaerodactylus vincenti

© R. Delannoy



Ternstroemia peduncularis

© J-P Fiaid

Un hot spot de biodiversité

Les mornes du Sud-ouest représentent le plus vaste et le plus riche ensemble de forêt sèche à moyennement humide de toutes les Petites Antilles. Sa flore arborée indigène compte environ 220 espèces arborées autochtones ou vraisemblablement autochtones, **soit 70 espèces arborées autochtones de plus que la Réserve Naturelle de la Caravelle** pour le même étage de végétation. **Elle contient plus d'espèces d'arbres que toute la forêt hygrophile du nord de la Martinique qui plafonne à 190 espèces et presque 3 fois plus d'espèces arborées indigènes que l'ensemble du territoire métropolitain français pour un territoire 500 fois plus petit.**

Sur ces 220 espèces arborées autochtones (indigènes), 63 sont endémiques, dont 1 endémique de Martinique, 24 endémiques de l'arc des Petites Antilles et 38 endémiques de l'ensemble antillais complet, Grandes Antilles plus Petites Antilles. (D'après J-P. Fiard, 04/05/2018).



Pleurodonte obesa (endémique de la Presqu'île du Sud-ouest)



Caribena versicolor (endémique de la Martinique)

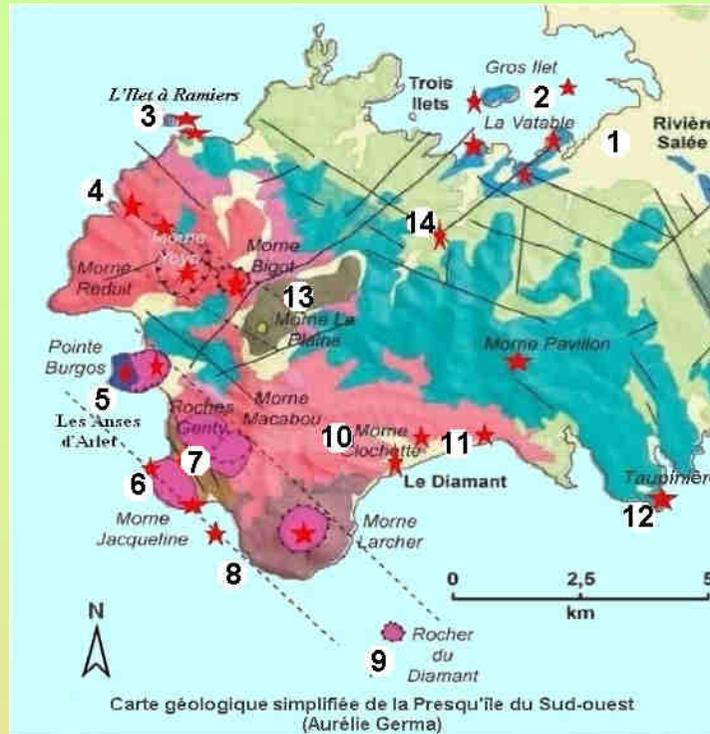


Xylosma buxifolium (endémique des Antilles)



Calliandra slaneae (endémique des Petites Antilles)

Un écrin de petits volcans



Carte géologique simplifiée de la Presqu'île du Sud-ouest (Aurélie Germa)

1: La mangrove de Génipa	9: Le Rocher du Diamant
2: Le complexe volcanique de Trois-Îlets	10: Le volcan du Morne Chlochette
3: Le volcan strombolien de l'Îlet à Ramiers	11: Les anciennes carrières du Diamant
4: Le volcan péleén du Morne Bigot	12: Les coulées de lave du Morne Pavillon
5: Le volcan égueulé du Morne Champagne	13: Les rillenkarens du Plateau de La Talante
6: Le volcan décapité du Morne Jacqueline	14: La faille de Beaufond
7: Les cumulats gabbroïques de Fond Fleury	
8: Le petit strato-volcan du Morne Larcher	

Sites géologiques remarquables de la Presqu'île du Sud-Ouest

Au sein de l'archipel des Petites Antilles, les mornes du Sud-ouest hébergent la plus forte densité de petits massifs volcaniques autonomes à styles éruptifs différents. Ils contiennent la plus forte concentration de curiosités géologiques de la Martinique (35% des sites répertoriés sur 10% du territoire).

Des randonnées inoubliables

A l'échelle de la Martinique, cette région propose la plus forte densité de circuits de randonnées pédestres et attire de très nombreux randonneurs. Un sentier périphérique rejoint La Vatable (Trois-Îlets) à Taupinière (Diamant). En toile d'araignée, des sentiers intérieurs rejoignent les communes. Ces différents circuits offrent des panoramas de toute beauté.

