



24 - Le calcaire récifal de Macabou



Falaise calcaire de Grand Macabou

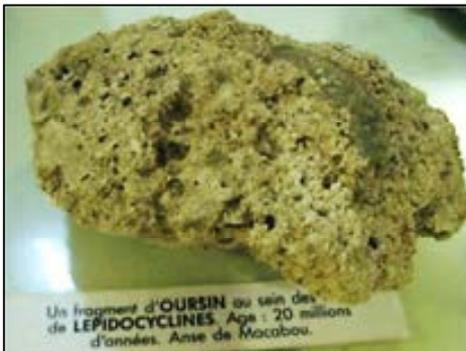
Situation géographique et itinéraire

Au sud de la Martinique, les formations calcaires de Macabou font partie des témoins de phénomènes de soulèvement de l'île de la Martinique. Pour s'y rendre, en venant du sud (au Marin), sur la RN6 prendre à droite un chemin indiquant le lieu-dit Macabou sur plus de 2 km. Longer ensuite le chemin en arrière de la plage de Petit Macabou qui s'achève en cul-de-sac. Enfin, emprunter le sentier qui débouche sur la plage de Grand-Macabou. Une falaise calcaire se trouve à l'extrémité nord de cette anse.

Description du site

La falaise côtière séparant les anses de Grand et Petit Macabou, d'une hauteur d'une dizaine de mètres, est formée de calcaire (tuffites de Macabou). La roche de couleur blanc doré, est hétérogène et pulvérulente, mais surtout remarquable pour son contenu fossilifère².

Ces calcaires sont, en effet, riches en vestiges de macrofaune benthique (madrépores, cérithes, oursins, et algues mélobésiées), et à microfaune benthique abondante (*Miogypsina panamensis*, *heterostegina antillea* et de rares *Lepidocyclinea canellei*). Cette accumulation d'organismes marins forme une roche appelée lumachelle¹.



Un fragment d'OURSIN au sein des LÉPIDOCYCLINES. Âge : 20 millions d'années. Anse de Macabou.

Les fossiles contenus dans la roche permettent sa datation au Miocène inférieur (-22 à -20 Ma). Elle repose sur les plus anciennes roches de Martinique (complexe de base).

La dissolution de ces roches carbonatées par les pluies produit des figures d'érosion tourmentées appelées lapiaz, rascles et localement calcaires à ravets.



Lapiaz de Macabou³

Au nord de l'anse à Plume, les falaises sont plus mozaïquement constituées de tufs calcaires à *Lépidocyclines* (foraminifère).

¹ Westercamp D. et Tazieff H., 1980, *Martinique Guadeloupe Saint-Martin la Désirade, collection Guides géologiques régionaux*, Éditions Masson, p. 86.

² Parc naturel régional de la Martinique, 1970, *Guide des circuits géologiques de la Martinique, Collection « Les guides du Parc »*, p. 41.

³ Barras A-V., Le Moigne B. et Traineau H. (2010) – *Musée d'histoire naturelle de Fort-de-France (Martinique) : Inventaire et sauvegarde de la Galerie de Géologie du Parc Foral. Rapport d'exécution. BRGM/RP-58933-FR.*