

Les mangroves

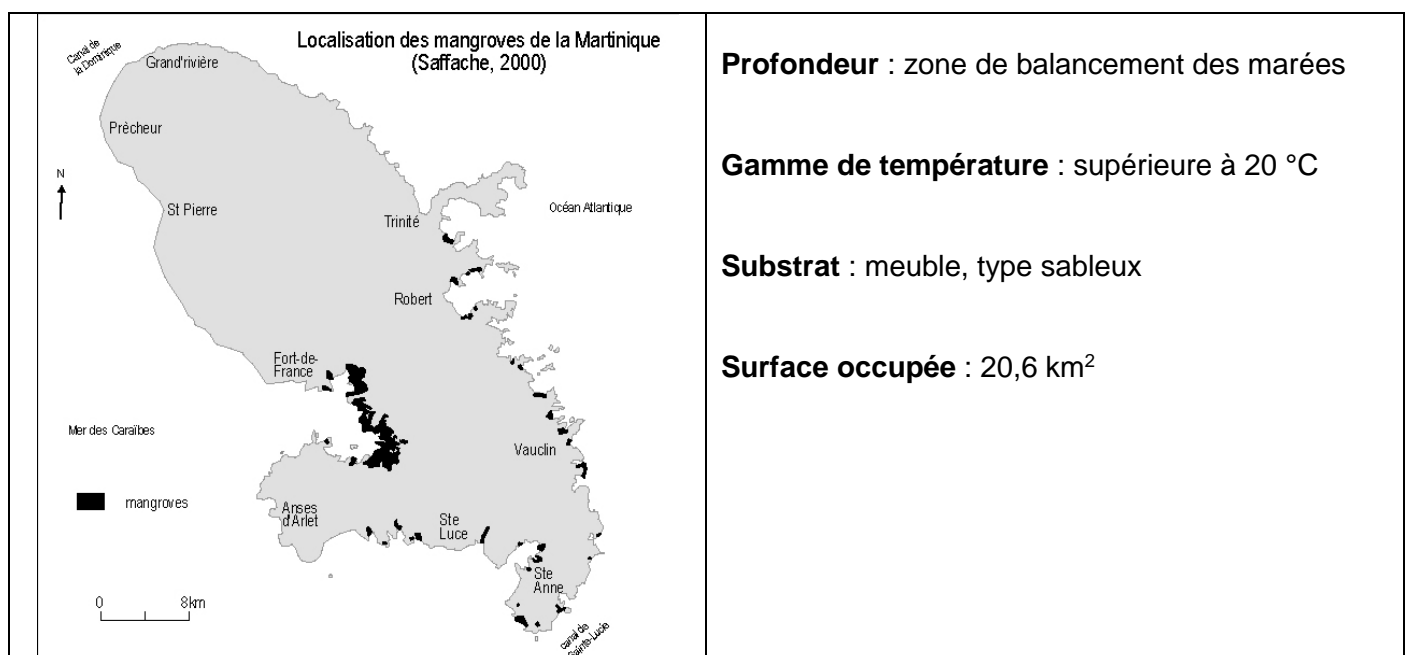
La mangrove est une formation forestière exclusivement littorale qu'on trouve en milieu tropical et qui abrite essentiellement des palétuviers.



© Yan Buske/ MNHN/madibenthos

Mangrove de la Baie du Trésor

Localisation et caractéristiques de l'habitat



Les espèces benthiques de la mangrove de Martinique

Les palétuviers qui structurent la mangrove présentent des adaptations aux conditions particulières qui y règnent : c'est en effet un milieu pauvre en dioxygène. Le *Rhizophora mangle*, par exemple, possède des racines aériennes assurant sa respiration.



Racines aériennes de rhizophora mangle

Les racines des palétuviers forment un dense réseau sous-marin propice à la vie de nombreuses espèces. De nombreux crabes arpentent les mangroves, de nombreuses espèces de poissons y ont aussi élu domicile car les eaux y sont calmes. Sur les racines immergées des palétuviers, vivent également de nombreux organismes benthiques comme des mollusques, des vers ou encore des éponges.



Crabe des sables



Ellobiidae (Gastéropode)



Poissons dans la Baie du Trésor



Dondice parguerensis (Gastéropode)

Rôles écologiques des mangroves

L'adage dit que la mangrove protège la terre de la mer et la mer de la terre.

Le dense réseau des racines aériennes des palétuviers jouent plusieurs rôles écologiques.

→ Il protège les côtes de l'érosion marine. Dans le cadre du changement global et de la remontée du niveau de la mer, les mangroves protègent ainsi les habitations côtières des inondations.

→ Il sert de bassin de décantation aux eaux chargées de sédiments amenées par les rivières avant qu'elles n'atteignent la mer. Véritable filtre des eaux douces continentales, la mangrove permet aux coraux présents au niveau des platiers de se développer dans les eaux limpides et oligotrophes dont ils ont besoin.

→ Il sert de lieu de reproduction et de refuge à de nombreuses espèces animales, notamment des poissons.

Menaces et dégradations

Les mangroves sont sujettes à des agressions ponctuelles et récurrentes d'origine naturelle et anthropique qui altèrent leurs fonctions écologiques et réduisent sa surface.

→ Les cyclones (menace naturelle) entraînent le déracinement des palétuviers et donc menacent la structuration des mangroves.

→ Les accumulations de macro déchets entre les racines des palétuviers sont la première cause de dégradation des mangroves. Cela génère des obstructions à la circulation de l'eau et conduit progressivement à un assèchement de la partie marine de la mangrove, donc à la mort des organismes qui y vivent.

→ Le défrichage et l'urbanisation dans les zones d'arrière mangrove sont la seconde cause de dégradation des mangroves : cela conduit également à la réduction de la surface générale des mangroves impactant tous les organismes dont le mode de vie est dépendant, directement ou indirectement, de ces zones.

Références bibliographiques :

- ★ *Manuel de biologie du moniteur : Les trois écosystèmes*, Sophie Brugnaux et Cécile Pérès, Observatoire du milieu marin martiniquais.
- ★ *Valeur économique totale des récifs coralliens, mangroves et herbiers de la Martinique*, Pierre Failler, Élise Pètre et Jean-Philippe Maréchal, 2010, <https://etudescaribeennes.revues.org/4410>

Remerciements : Yan Buske, Laurent Charles et Régis Delannoye pour leurs photographies.