

# Entre Terre et Mer, La Mangrove



Visitez  
la mangrove

## Mangrov-la

La mangrove est un écosystème forestier indispensable à notre planète. Cette zone humide littorale, menacée, abrite une biodiversité exceptionnelle et assure de nombreuses fonctions écologiques.



**Parc  
naturel  
régional  
de la Martinique**

# Sommaire

La Mangrove dans le monde .....	4
La Mangrove, une forêt unique .....	5
Les 3 écosystèmes marins : le récif, l'herbier et la mangrove .....	6
La Mangrove de bord de mer .....	7
Les Mangroves, arbustive et forestière .....	8
La Forêt marécageuse .....	9
<i>Rhizophora mangle</i> Palétuvier rouge .....	10
<i>Avicennia germinans</i> Palétuvier noir .....	12
<i>Laguncularia racemosa</i> Palétuvier blanc .....	12
Poster et Jeu du Crabe «Jé Krab-la» .....	Double page détachable
<i>Conocarpus erectus</i> , Palétuvier gris .....	14
Palétuviers rouge, noir, blanc et gris comment les reconnaître ? .....	15
Les fonctions écologiques .....	16
Les pressions .....	17
La Faune .....	18
Les Crabes .....	18
Les Oiseaux .....	19
Les Poissons .....	20
Le Benthos .....	21
La Maison de la Mangrove .....	22
Le Comité de gestion des Mangroves .....	22
L'éco-tourisme dans les Mangroves .....	23
Quizz .....	24
Mots-Croisés .....	25
Lexique (les termes en vert renvoient au lexique) .....	26
Réglementation .....	27



Tout au long  
du livret  
pédagogique,  
scannez les  
QR-codes qui  
vous offriront  
des contenus  
augmentés (vidéo,  
360°, son...)

Dans la zone **pantropicale**, les **mangroves** sont des **forêts du littoral**, dans les lieux abrités du balancement des marées. Essentielles pour l'équilibre écologique, elles ont un rôle de maintien de la qualité des eaux côtières, de protection du littoral, de refuge et de **nurserie** pour nombre d'espèces et de régulation des gaz atmosphériques. Ces **zones humides**, fragiles, sont menacées par le changement climatique et les pressions humaines.

Le **Parc Naturel de Martinique**, avec l'**Office National des Forêts**, est co-gestionnaire des 1812 **hectares** de mangroves affectées en Martinique au **Conservatoire du littoral**. A travers sa Charte, il a pour mission de contribuer au **développement durable** du territoire et ainsi d'étudier, de protéger, d'aménager et de valoriser ces **écosystèmes** complexes et emblématiques constituant notre **patrimoine** naturel.

## La Mangrove dans le monde...



## La Mangrove, une forêt unique

La mangrove serait née en Asie au **Paléocène**, il y a plus de 60 millions d'années, pour progressivement coloniser la planète. Cette forêt se trouve exclusivement en zone tropicale et représente **200 000 km<sup>2</sup> soit 5%** des terres émergées. Avec près de 100 000 hectares de mangroves au total, la **France** occupe le **32<sup>ème</sup> rang à l'échelle mondiale**. La **Guyane** et la **Nouvelle-Calédonie** totalisent **92,7 %** de leur superficie, avec respectivement 55 000 et 29 000 hectares. On compte environ 7 500 hectares en Guadeloupe et à Saint-Martin.

Sur la centaine d'espèces de palétuviers dans le monde, 4 espèces principales sont présentes en Martinique.

...et en Martinique,

Grande aigrette  
*Ardea alba*

elle représente plus de **2 000 hectares**, soit 6 % de l'espace forestier, dont 1 200 hectares en baie de Génipa correspondant à 65 % des mangroves de l'île.

Baie de Génipa

Dans les Caraïbes, la mangrove, à la frontière entre terre et mer, est un milieu contraignant avec un sol salé, asphyxiant et instable. On y trouve des arbres typiques et uniques, les **palétuviers**. Seuls les palétuviers peuvent supporter, grâce à leurs adaptations **physiologiques** et anatomiques, l'ensemble de ces contraintes. Ils développent notamment un système racinaire dense leur assurant une bonne stabilité dans le sol.

## Les 3 écosystèmes marins : le récif, l'herbier et la mangrove

La mangrove, l'herbier et le récif corallien sont 3 écosystèmes complémentaires et intimement liés.

La mangrove protège le récif corallien en piégeant et sédimentant les particules venant des terres.

Le récif protège le littoral, et ainsi la mangrove, de la houle marine.

Au milieu, se forme l'herbier, une étendue de plantes à fleurs, les phanérogames, adaptées à la vie marine. Grâce à leurs racines épaisses, elles colonisent les zones de vase ou de sable peu profondes et participent à l'épuration de l'eau en absorbant les substances nécessaires à leur croissance. Les sédiments qui ont réussi à passer à travers la mangrove ont de forte chance d'être piégés dans les racines de l'herbier. L'herbier contribue donc aussi à conserver une eau claire, favorable à la croissance des récifs coralliens.

## La Mangrove de bord de mer



Paruline jaune  
*Setophaga petechia*



Récif

Herbier

Mangrove de bord de mer



Tortue verte  
*Chelonia mydas*

Coraux



Herbe à tortue, *Thalassia testudinum*



Crabe violoniste  
*Uca pugilator*

Salinité du sol

La mangrove de bord de mer est en permanence en contact avec la mer. Elle est constituée exclusivement de **palétuviers rouges** (*Rhizophora mangle*), remarquables par leurs grandes racines échasses. Cette frange progresse dans la mer au fur et à mesure de l'accumulation des sédiments sur le littoral et grâce au dynamisme particulier de la reproduction de ce palétuvier.

## Les Mangroves, arbustive et forestière

Ces deux formations distinctes, occupent les sols vaseux du littoral. Elles sont parfois l'une ou l'autre absentes ou imbriquées dans l'ensemble du peuplement. La mangrove arbustive est constituée essentiellement de palétuviers rouges. Après les mangroves côtières, les arbres deviennent plus grands, la salinité du sol décroît progressivement, on se retrouve ainsi dans la mangrove forestière composée de palétuviers rouges et de **palétuviers noirs** (*Avicennia germinans*).

### Étang bois sec

Ce milieu révèle les difficultés d'adaptation de la flore à un milieu en constante évolution. Les variations de salinité et d'hydratation ont provoqué la mort des végétaux dans cet espace.

## La Forêt marécageuse

La mangrove forestière laisse parfois place à une forêt unique dans des milieux non salés, ou faiblement **saumâtres**, inondés lors de la saison des pluies : la **forêt marécageuse**, dominée par une espèce d'arbre appelé le mangle médaille. La forêt marécageuse, typique de la forêt lacustre du Galion à Trinité, est constituée d'une végétation diversifiée, comprenant notamment des fougères dorées.



Mangle médaille  
*Pterocarpus officinalis*

Fougère dorée  
*Acrostichum aureum*

+ + Mangrove arbustive

+ + + Étang bois sec

+ + Mangrove forestière

- Forêt marécageuse



Bécasseau semi-palmé  
*Calidris pusilla*

Entre ces types de mangrove, on peut trouver l'étang bois sec. À la limite des versants, sur un sol sec ou très occasionnellement atteint par les marées, le **palétuvier gris** (*Conocarpus erectus*) et le **palétuvier blanc** (*Laguncularia racemosa*) se développent. Ces palétuviers supportent moins l'inondation permanente et l'excès de sel.



Crabe mantou  
*Ucides cordatus*

Le **mangle médaille** (*Pterocarpus officinalis*), portant son nom grâce à ses fruits en forme de médaille et parfois appelé Sang Dragon à cause de sa sève rougeâtre, possède de puissants **contreforts** lui permettant d'être plus stable dans les sols marécageux et de nombreuses **lenticelles** et un **aérochyme** très développé facilitant les échanges gazeux entre l'atmosphère et ses racines.

## Rhizophora mangle Palétuvier rouge

Cette **espèce pionnière** de la mangrove, pouvant atteindre 20 mètres de haut, colonise le front de mer où l'eau est assez profonde. Ce palétuvier est caractérisé par des **racines échasses** formant un enchevêtrement en arceaux. Il permet à la mangrove de progresser sur la mer en fixant la vase. Ses racines favorisent un ancrage solide vis-à-vis de la houle, malgré un sol plutôt instable.

### Sa respiration

La racine, permettant la respiration, est formée d'un tissu appelé **aérenchyme** qui permet d'acheminer l'oxygène de l'air à toutes les extrémités racinaires. Par ailleurs, l'écorce du palétuvier rouge est dotée de lenticelles, petits trous ou pores permettant les échanges gazeux entre l'atmosphère et l'arbre.

### L'élimination du sel

Il filtre l'eau de mer au niveau de ses racines, ne laissant passer qu'une petite quantité de sel qui se retrouvera dans les vieilles feuilles. Ce mécanisme d'élimination du sel par filtration s'appelle l'exclusion.



COUPE D'UNE RACINE



### Reproduction vivipare

Le fruit germe sur l'arbre. A maturité, le **propagule** se détache, tombe et se fiche dans la vase, pour donner naissance à un nouveau palétuvier. Les propagules peuvent conserver leur viabilité plusieurs semaines avant de s'enraciner.



### La vie sur les racines

Des algues et plusieurs espèces d'animaux vivent fixées sur les racines. Elles se disposent le long des racines selon leur capacité à supporter les périodes d'émersion.

Dans les parties les plus basses des racines, des éponges et des ascidies coloniales se développent. Tout près de la surface, et parfois hors de l'eau à marée basse, des huîtres et tout particulièrement de **grandes huîtres plates** (*Crassostrea rhizophorae*) sont visibles.



Huîtres de palétuvier  
*Crassostrea rhizophorae*



*Avicennia germinans*  
**Palétuvier noir**

En arrière de la barrière de palétuviers rouges, le palétuvier noir respire grâce à ses **pneumatophores**. Il rejette le sel par ses feuilles où se forment alors des cristaux de sel.

**Système d'excrétion du sel du palétuvier noir**



Les glandes placées sur l'épiderme forment des cristaux de sel sous la feuille.

**Système racinaire**  
Les racines ne pénètrent pas profondément dans le sol mais restent sous la surface. Leur enchevêtrement en étoile permet un ancrage stable.



*Laguncularia racemosa*  
**Palétuvier blanc**

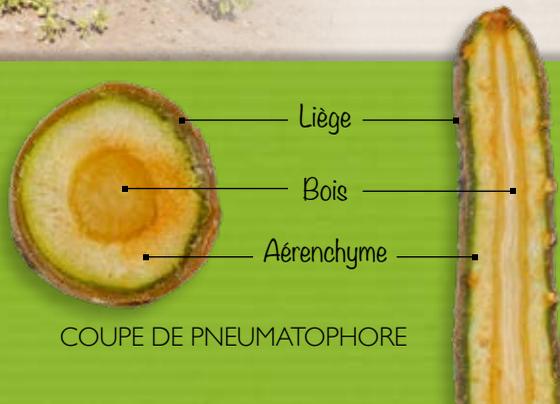
Le **palétuvier blanc**, souvent en association avec le palétuvier noir, possède également des pneumatophores et a la particularité d'excréter l'excès de sel par des **glandes** au niveau du **limbe**.



Glandes à sel du palétuvier blanc

**Les pneumatophores**

Le palétuvier blanc a de plus petits pneumatophores que le palétuvier noir, et ils ne sont visibles qu'en zones inondées.



COUPE DE PNEUMATOPHORE



Les palétuviers ont des adaptations pour éliminer le sel.

Pneumatophores

*Conocarpus erectus*  
Palétuvier gris

Le **palétuvier gris** pousse en arrière-mangrove, dans les zones irrégulièrement inondées, sur sol sableux commençant à se dessécher. Il peut mesurer jusqu'à 10 m, se caractérise par un tronc tortueux et ne possède ni racines échasses ni pneumatophores.

Gros plan sur deux espèces



Le **mancenillier**, *Hippomane mancinella*, est un arbre dont la sève, les feuilles et les fruits sont très toxiques. On le retrouve souvent associé aux mangroves sur sols secs et sableux des zones pantropicales.

## Entre Terre et Mer, La Mangrove



Crabe touloulou

Crabe de palétuvier

Crabe Sé ma fôt

## Mangrov-la

### Faune et Flore terrestres

- 1 Palétuvier rouge
- 2 Palétuvier blanc
- 3 Palétuvier noir
- 4 Frégate superbe
- 5 Héron garde-bœuf
- 6 Sterne royale
- 7 Grande aigrette
- 8 Héron strié dans son nid
- 9 Bécasseau semi-palmé
- 10 Carouge

### Faune et Flore aquatiques

- 11 Tarpon juvénile
- 12 Barracuda juvénile
- 13 Demoiselle
- 14 Poisson papillon juvénile
- 15 Chirurgien bleu juvénile
- 16 Mulet blanc
- 17 Tétrodon réticulé
- 18 Diodon
- 19 Sarde jaune
- 20 Pagre mahogani
- 21 Herbe marine à tortue
- 22 Algue soucoupe
- 23 Algue brosse
- 24 Algue verte
- 25 Algue verte en grappe
- 26 Éponge à cheminées
- 27 Bivalve
- 28 Étoile de mer
- 29 Sabelle
- 30 Concombre de mer
- 31 Oursin variable
- 32 Oursin blanc
- 33 Algue brune
- 34 Éponge de feu rouge
- 35 Huître plate
- 36 Huître de palétuvier
- 37 Bernard l'hermite
- 38 Crevette de mangrove
- 39 Langouste brésilienne
- 40 Langouste royale
- 41 Tortue verte
- 42 Crabe de palétuvier
- 43 Crabe rouge de mangrove
- 44 Lambi
- 45 Corail digité
- 46 Corail étoilé
- 47 Corail à méandres

# La Mangrove Jeu du Crabe

## An nou pwotèjé mangrov-nou ! Protégeons notre mangrove !

Jé Krab-la

La mangrove est dégradée, restaurons-la !

Départ

Arrivée

Bravo !

Vous avez sauvé la mangrove. Elle est redevenue belle, riche et forte !



Règles du jeu : 1 fonction écologique : avance 2 action : rejoue si réussie / passe ton tour si échouée 24 infraction : recule Le premier pile sur la case « Arrivée » a gagné.

<p>Reproduction</p> <p>Avance de 7 cases</p> <p>1</p> <p>Imite un lambi</p> <p>2</p>	<p>Qui suis-je ?</p> <p>22</p> <p>23</p> <p>De quel arbre je tombe ?</p> <p>24</p> <p>Retour à la case départ</p> <p>25</p> <p>Éduquer</p> <p>Avance de 2 cases</p> <p>26</p> <p>Qui suis-je ?</p> <p>27</p> <p>Imite un chant d'oiseau</p> <p>28</p> <p>Recule d'1 case</p> <p>29</p> <p>Qui suis-je ?</p> <p>30</p> <p>Retour à la case départ</p>	<p>Qui suis-je ?</p> <p>37</p> <p>36</p> <p>Qui suis-je ?</p> <p>35</p> <p>Échange ta place avec le dernier</p> <p>34</p> <p>Imite-moi</p> <p>33</p> <p>Qui suis-je ?</p> <p>32</p> <p>Imite-moi</p> <p>31</p> <p>Imite un mollusque</p> <p>30</p> <p>Retour à la case départ</p>	<p>Avance de 6 cases</p> <p>Protection</p> <p>27</p> <p>26</p> <p>Qui suis-je ?</p> <p>25</p> <p>Éduquer</p> <p>Avance de 2 cases</p> <p>24</p> <p>Qui suis-je ?</p> <p>23</p> <p>Imite un chant d'oiseau</p> <p>22</p> <p>Qui suis-je ?</p> <p>21</p> <p>Imite un mollusque</p> <p>20</p> <p>Retour à la case départ</p>	<p>Recules de 2 cases</p> <p>36</p> <p>Qui suis-je ?</p> <p>35</p> <p>Échange ta place avec le dernier</p> <p>34</p> <p>Imite-moi</p> <p>33</p> <p>Qui suis-je ?</p> <p>32</p> <p>Imite-moi</p> <p>31</p> <p>Imite un mollusque</p> <p>30</p> <p>Retour à la case départ</p>	<p>Avance de 3 cases</p> <p>Refuge</p> <p>19</p> <p>Intéressant et de jouer 2 tours</p> <p>20</p> <p>Avance de 2 cases</p> <p>21</p> <p>Qui suis-je ?</p> <p>22</p> <p>Imite un mollusque</p> <p>23</p> <p>Qui suis-je ?</p> <p>24</p> <p>Retour à la case départ</p>	<p>Avance de 5 cases</p> <p>Nurserie</p> <p>18</p> <p>Qui suis-je ?</p> <p>17</p> <p>Échange ta place avec le 1<sup>er</sup></p> <p>16</p> <p>Refuge</p> <p>15</p> <p>Retour à la case départ</p> <p>14</p> <p>Ne parle pas pendant 2 tours</p> <p>13</p> <p>Imite un poisson</p> <p>12</p> <p>Imite-moi</p> <p>11</p> <p>Avance de 2 cases</p>
--	--	---	---	--	---	---

Munis-toi d'un dé et de pions et progresse dans la mangrove pour la protéger !

*Palétuviers rouge, noir, blanc et gris*  
**Comment les reconnaître ?**



**Feuilles :**  
 Opposées, elliptiques,  
 épaisses, 5 à 15 cm



**Fleurs :**  
 Jaune, 4 pétales  
 à marge cotonneuse



**Fruits :**  
 Graine germant sur  
 l'arbre, jusqu'à 30 cm



**PALÉTUVIER ROUGE**  
*Rhizophora mangle*



**Feuilles :**  
 Opposées, pointues, vertes  
 dessus et grises dessous



**Fleurs :**  
 Blanche, en grappe  
 terminale, très odorantes



**Fruits :**  
 Capsules pointues  
 gris-vert



**PALÉTUVIER NOIR**  
*Avicennia germinans*



**Feuilles :**  
 Opposées,  
 arrondies, 3 à 9 cm



**Fleurs :**  
 Blanc-verdâtre,  
 en grappes



**Fruits :**  
 Côtelés, vert amande,  
 2 cm



**PALÉTUVIER BLANC**  
*Laguncularia racemosa*



**Feuilles :**  
 Alternées, simples,  
 pointues, 5 à 10 cm



**Fleurs :**  
 Verdâtre, groupées  
 en inflorescence



**Fruits :**  
 Nombreux petits  
 cônes secs, sphériques



**PALÉTUVIER GRIS**  
*Conocarpus erectus*

Les plantes de la famille des **Bromeliaceae** poussent aussi en mangrove. L'espèce *Aechmea reclinata*, rare et endémique de la Martinique, a été découverte en 1998 par une équipe du Parc Naturel en arrière-mangrove de Génipa.



Illustrations : Carole Pouchier



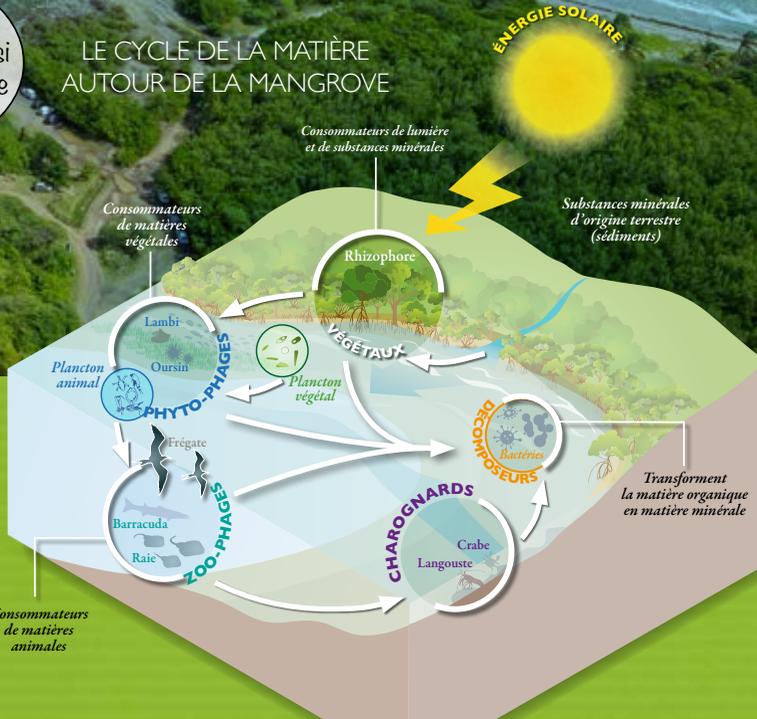
## Les fonctions écologiques

Les mangroves assurent différentes **fonctions écologiques** et **services écosystémiques** qui les rendent indispensables. Grâce à leur système racinaire, elles participent à la stabilisation et à la protection des littoraux. En absorbant l'énergie des vagues, elles protègent les rivages et les zones côtières naturelles et habitées. Elles sont également des **nurseries**, constituant des aires de croissance et d'alimentation pour de nombreuses espèces marines, un habitat pour les crabes et les mollusques mais aussi un refuge pour les oiseaux. C'est notamment grâce à elles que l'on peut continuer à prélever les produits de la mer.

De plus, elles contribuent à la filtration et à la rétention des polluants dans l'eau et jouent ainsi un rôle de maintien de la qualité des eaux marines, évitant notamment une trop grande turbidité de l'eau, néfaste aux coraux.

La mangrove est un puits de carbone et permet ainsi de lutter contre le **réchauffement climatique**.

La mangrove protège des tsunamis. C'est aussi l'écosystème qui absorbe le plus de **CO2**.



## Les pressions anthropiques et naturelles

Dans le monde, plus de 50 % des mangroves a disparu ces 50 dernières années. Elles sont trop souvent détruites pour des raisons de développement socio-économique (construction de routes, de zones d'activités, d'aéroports, d'immeubles...) qui réduisent de plus en plus leurs surfaces aux Antilles.

Elles subissent des pollutions d'origine urbaine (décharges, eaux usées), industrielle (hydrocarbures, métaux) et agricole (pesticides).

Elles peuvent être impactées par les phénomènes naturels, comme les cyclones et l'érosion.

Soumis à la fois aux influences terrestres et marines, les milieux humides du littoral sont fragiles et vulnérables.

Autrefois, le bois des palétuviers était utilisé pour faire du charbon de bois.



## La Faune Les Crabes



**Crabe de terre**  
*Cardisoma guanhumi*

Présent en zone plus sèche, ce crabe a une vie essentiellement nocturne et se réfugie dans un terrier qu'il creuse jusqu'à la nappe d'eau souterraine.



**Crabe mantou ou Crabe à barbe**  
*Ucides cordatus*

Ce gros crabe aux pattes velues creuse son terrier dans la vase dans la zone imbibée d'eau, au pied des palétuviers.



**Crabe cirique**  
*Callinectes sapidus*

Ce crabe se déplace très vite dans l'eau grâce à ses pattes postérieures en forme de nageoire. On le rencontre dans les herbiers, les rivages et les lagunes peu profondes.



**Crabe de palétuvier**  
*Aratus pisonii*

Ce petit crabe d'environ 2 cm de long, grimpe de jour comme de nuit sur les racines de palétuvier rouge dont il broute les feuilles, l'écorce et les algues.



**Crabe touloulou**  
*Gecarcinus lateralis*

Rouge et marron foncé, de taille moyenne, ce crabe vit dans les zones sableuses. Son terrier ne fait que 40 cm de profondeur. Il se nourrit de végétaux, surtout la nuit.



**Crabe violoniste ou Sé ma fôt**  
*Uca maracoani*

Reconnaisable, pour le mâle, par une pince hypertrophiée, ce crabe mange boue et sable. Il vit en grandes colonies sur les bancs de vase molle.

**Oriole de la Martinique ou Carouge**  
*Icterus bonana*



**Endémique** de la Martinique, on le rencontre depuis les mangroves jusqu'aux forêts sèches et humides.



**Paruline jaune ou Didine**  
*Setophaga petechia*

Elle fréquente surtout les espaces boisés de forêt sèche ainsi que les mangroves. Ce passereau insectivore participe au maintien des équilibres des écosystèmes.



Écoutez les oiseaux



**Héron vert ou Kayali**  
*Butorides virescens*

Il fréquente tous les points d'eau et attend patiemment le passage de petits poissons et d'insectes aquatiques pour se nourrir.

**Coulicou manioc ou Gangan**  
*Coccyzus minor*



Principalement insectivore, il fréquente les zones sèches, les mangroves et les abords de la forêt humide.



**Bécasseau semipalmé**  
*Calidris pusilla*

Cet oiseau migrateur se nourrit de petits crustacés et mollusques dans les vasières et les eaux peu profondes.



**Grande aigrette**  
*Ardea alba*

Plus grand échassier des Antilles, il se nourrit principalement d'insectes ou de poissons et dort en groupe dans la mangrove.



**Aigrette neigeuse**  
*Egretta thula*

On la rencontre plutôt dans les zones humides comme les mangroves où elle chasse en solitaire.

## La Faune Les Oiseaux



**Frégate superbe**  
*Fregata magnificens*

Plus grand oiseau des Antilles, il se nourrit de poissons capturés ou volés à d'autres oiseaux et niche en colonie dans les îlots de mangrove.



**Élénie siffleuse**  
*Elaenia martinica*

Actif de jour, cet oiseau recherche les petits fruits, les baies et les insectes.

## La Faune Les Poissons



**Barracuda**  
*Sphyrna barracuda*

Les juvéniles grandissent dans la mangrove qui est en même temps le garde-manger des adultes.



**Mulet**  
*Mugil curema*

Il fréquente les eaux saumâtres de la mangrove et les récifs coralliens. Il se nourrit de plancton et micro-organismes.



**Pisquette**  
*Anchoa lyolepis*

Ces petits poissons argentés se déplacent en bancs de milliers d'individus.



**Papillon à quatre yeux ou Kat-Zié juvénile**  
*Chaetodon capistratus*

Souvent en couple, ils nagent au-dessus des coraux et leurs juvéniles viennent s'abriter dans les racines de palétuvier.



**Pagre Mahogani**  
*Lutjanus mahogani*

Il dérive, seul ou en petits groupes, au-dessus des récifs coralliens.



**Tarpon**  
*Megalops atlanticus*

Il peut atteindre 2,5 m et 160 kg. Il affectionne les eaux saumâtres qui entourent la mangrove.



**Sarde jaune**  
*Lutjanus apodus*

On rencontre ce prédateur de crustacés et de petits poissons en eaux saumâtres.



**Petit Diodon ou Porc-Épic à tâches**  
*Diodon holocanthus*

Il vit dans les herbiers, les mangroves et les récifs et se gonfle quand il se sent en danger.



**Chirurien bleu juvénile**  
*Acanthurus coeruleus*

Il vit dans les récifs et se déplace en bancs.



**Cassiopée**  
*Cassiopea xamachana*

Ces méduses vivent sur le fond, dans les eaux peu profondes des zones côtières vaseuses.

Des flamands roses et des lamantins vivaient dans les mangroves des Antilles, mais ils ont disparu !

Les tortues marines et leurs habitats sont protégés

**NE PAS DÉRANGER**  
**PA DÉRANJÉ-MWEN**



## La Faune Le Benthos



**Tortue verte**  
*Chelonia mydas*

Les tortues vertes profitent des prairies marines (herbiers) pour se nourrir et pondent sur nos plages.



**Lambi**  
*Lobatus gigas*

Espèce de mollusque prisée et protégée, soumise à réglementation.



**Corail à méandres**  
*Meandrina meandrites*

Structure de bas des récifs coralliens.



**Holothurie mexicaine ou Concombre de mer**  
*Holothuria mexicana*

Espèce de fond commune aux Caraïbes.



**Oursin blanc ou Chadron**  
*Tripneustes ventricosus*

Espèce protégée et sous réglementation de pêche, surnommée le «caviar des Antilles», ses populations ont fortement décliné.



**Étoile de mer**  
*Oreaster reticulatus*

Elle vit en eau peu profonde sur les herbiers et les étendues sableuses.

**Algue verte**  
*Halimeda incrassata*

En se dégradant, son squelette calcaire contribue à la formation du sable de plage.

**Langouste brésilienne**  
*Panulirus guttatus*

Crustacés très prisés. En Martinique, la pêche et la vente des langoustes sont réglementées.

**Langouste royale**  
*Panulirus argus*



## La Maison de la Mangrove

Mangroves, récifs coralliens et herbiers sont des écosystèmes marins majeurs qui constituent la base même de notre environnement et revêtent une grande importance socio-économique. Il est donc indispensable d'en informer les usagers et de les sensibiliser à leur préservation, tout comme les acteurs du territoire. C'est ainsi qu'une ancienne bâtisse de l'Habitation Vatable aux Trois-Ilets a été transformée et inaugurée comme Maison de la Mangrove en 2017. C'est à la fois un lieu de découverte de la mangrove et de sa biodiversité et la porte d'entrée de la Réserve Naturelle de la Baie de Génipa.

Ce lieu chargé d'histoire, reflète la volonté du Parc Naturel d'accueillir le grand public, de diffuser les connaissances naturalistes, d'offrir un accompagnement pédagogique et de valoriser ce patrimoine naturel et culturel martiniquais.

## Le Comité de gestion des Mangroves

Afin d'établir un mode de gouvernance partagée des mangroves de Martinique, le Conservatoire du Littoral a mis en place un comité de gestion qui réunit chaque année les collectivités territoriales, les services de l'État et les gestionnaires. Ce comité détermine la stratégie, les grands principes et les orientations à adopter tout en informant ses partenaires des projets en lien avec les mangroves du territoire.

MAISON DE LA MANGROVE



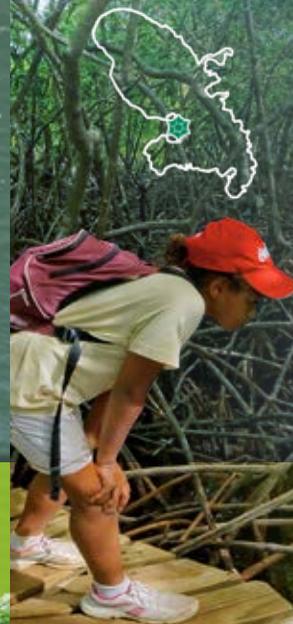
## L'éco-tourisme des Mangroves

Réserve Naturelle  
Territoriale de la Baie  
de Génipa

Limite de la Réserve  
Mangroves



La mangrove est milieu aquatique qui abrite une biodiversité exceptionnelle et qui remplit diverses fonctions écologiques. Il est donc important d'en assurer une gestion concertée et raisonnée. Avec ses 1 200 hectares, la mangrove de Génipa est la plus grande de l'île. La baie de Génipa est un site d'intérêt en termes de paysages et de milieu marin. La préservation de ce patrimoine naturel a motivé la procédure de mise en Réserve Naturelle Territoriale de la Baie de Génipa par la Collectivité Territoriale de Martinique. Gérés par le Parc Naturel de Martinique et l'Office National des Forêts, ces sites naturels jouissent de nombreux aménagements (platelage, signalétique, observatoire...) permettant l'accueil du public, leur préservation et leur valorisation. De nombreuses activités de loisirs y sont développées, comme les balades nautiques en kayak ou bateau, la randonnée... Des actions pédagogiques d'éducation à l'environnement, des animations naturalistes ainsi que des programmes scientifiques d'étude et de protection de la faune et la flore de ces écosystèmes remarquables y sont également menés.



L'observatoire de l'Étang des Salines

## La Mangrove Quizz

Coche la ou les bonnes réponses et compte tes points.

- 1 **La mangrove abrite de nombreuses espèces animales :**  
 aériennes     terrestres     marines
- 2 **Pour la faune marine, la mangrove est un lieu de :**  
 reproduction     protection     nutrition
- 3 **La mangrove joue un rôle de :**  
 filtration     nurserie     cardiologie
- 4 **Beaucoup d'oiseaux y passent :**  
 une partie de leur cycle de vie     la totalité de leur cycle de vie  
 pour saluer les copains
- 5 **Où s'installe la mangrove ?**  
 à l'intérieur des terres     sur le littoral     à la montagne
- 6 **Donne la définition de la mangrove :**  
 un milieu sédimentaire vaseux  
 un milieu rocheux     un milieu cimenté
- 7 **Quelle partie de la mangrove a la plus forte salinité :**  
 étang bois sec     mangrove côtière     forêt marécageuse
- 8 **Les mangroves de la Martinique couvrent une superficie de :**  
 2 000 ha     800 ha     1 000 ha
- 9 **La majorité des mangroves de la Martinique se situe :**  
 au nord de l'île     au centre de l'île     au sud de l'île
- 10 **Quels arbres trouve-t-on dans la mangrove ?**  
 manguiers     poiriers     palétuviers

Joue et deviens :  
 0-4 : Dori de la mangrove  
 5-7 : Prince de la mangrove  
 8-9 : Roi de la mangrove  
 10 : Superman de la mangrove

## La Mangrove Mots-croisés

Trouve les mots à partir des définitions et découvre le mot mystère.

**Le Mot Mystère :**  
 héritage de l'environnement

\_\_\_\_\_

### Horizontal :

1. Mode de reproduction du palétuvier rouge.
2. Graine germée du palétuvier rouge.
3. Espace boisé.
4. Arbre de mangrove.
5. Crustacé de mangrove.

### Vertical :

6. Forêt de zones humides littorales pantropicales.
7. Racine de palétuvier noir.
8. Pore sur les racines pour les échanges gazeux.
9. Frange côtière.
10. Vague géante.

## La Mangrove Lexique

**Aérenchyme** : tissu nécessaire à la respiration qui permet d'acheminer l'oxygène de l'air dans les racines et les tiges de certains végétaux aquatiques.

**Anthropique** : qualifie tout élément provoqué directement ou indirectement par l'activité humaine.

**Benthos** : ensemble des organismes aquatiques vivant à proximité du fond des mers, océans, lacs et cours d'eau.

**Contrefort** : partie saillante d'un arbre, au-dessus du sol, entre les racines et le tronc.

**Développement durable** : développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs.

**Eau saumâtre** : eau dont la teneur en sel est sensiblement inférieure à celle de l'eau de mer.

**Écosystème** : ensemble formé par une communauté d'êtres vivants en interrelation (biocénose) avec son environnement (biotope).

**Endémique** : présence naturelle d'un groupe biologique exclusivement dans une région géographique délimitée.

**Espèce pionnière** : une des premières formes de vie qui colonisent ou recolonisent un espace écologique.

**Fonction écologique** : rôle des organismes dans le fonctionnement d'un écosystème.

**Gaz à effet de serre, CO<sub>2</sub>** : composants gazeux (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>...) qui absorbent le rayonnement infrarouge émis par la surface terrestre et contribuent à l'effet de serre. L'augmentation de leur concentration dans l'atmosphère terrestre est l'un des facteurs à l'origine du réchauffement climatique, soit l'augmentation des températures moyennes océaniques et de l'air.

**Glande** : organe dont la fonction est de produire une sécrétion.

**Hectare** : unité de mesure (1 ha = 10 000 m<sup>2</sup>).

**Limbe** : partie de la feuille d'une plante située à l'extrémité du pétiole.

**Nursérie** : habitat favorable à l'installation des larves et juvéniles, qui les protège des prédateurs et des pressions pendant leur période de croissance jusqu'à la taille refuge.

**Paléocène** : période géologique et paléontologique de l'ère tertiaire qui couvre de -65 à -55 millions d'années.

**Pantropical** : distribution qui couvre les régions tropicales des deux hémisphères.

**Patrimoine** : Ensemble des biens hérités des ascendants et conservés pour être transmis aux descendants. Il peut être notamment naturel ou culturel.

**Physiologique** : relatif au rôle, au fonctionnement et à l'organisation mécanique, physique et biochimique des organismes et de leurs composants mais également les interactions entre un organisme et son environnement.

**Pneumatophore** : excroissance aérienne des racines de certains arbres ayant pour fonction les échanges gazeux quand ils sont impossibles pour les racines dans les zones humides.

**Propagule ou plantule** : jeune pousse d'une plante qui apparaît à partir d'une graine par germination constituant un organe de dissémination et de reproduction.

**Récif corallien** : structure marine construite par des animaux, les coraux, qui fabriquent un squelette en calcaire dur.

**Service écosystémique** : biens et services que les hommes peuvent tirer des écosystèmes, qui, de façon directe ou indirecte, contribuent au bien-être humain (nourriture, qualité de l'eau, paysages...).

**Viviparité** : chez les végétaux, mode de reproduction où la plante germe et se développe dans le fruit alors que celui-ci est toujours accroché à la plante-mère.

**Zones humides** : terrains inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire où la végétation, quand elle existe, est dominée par des plantes hygrophiles, qui préfèrent ou exigent l'humidité.

## La Mangrove Réglementation

Élénie siffleuse  
*Elaenia martinica*



- Respectueux de l'environnement, je ne jette pas mes déchets dans la nature. Je les rapporte avec moi, les trie et les jette dans les poubelles de tri mises à disposition.
- Je reste calme et discret pour ne pas perturber et effrayer les animaux et ainsi pouvoir les observer.
- Je ne cueille aucun végétal et ne récupère aucun animal pour lui permettre de grandir et se reproduire.
- Je n'abîme pas les arbres car ils servent de cachettes et de nourriture aux animaux et fabriquent aussi l'oxygène que nous respirons.
- Je n'introduis ni végétaux ni animaux pour ne pas mettre en péril les espèces locales. Je n'abandonne pas mon animal domestique (chien, chat ou autre) dans la nature car il peut transmettre des maladies aux espèces locales et en être un prédateur.
- Je ne nourris pas les animaux. Ils ont leur régime alimentaire et trop les habituer à se rapprocher de l'homme peut les mettre en danger.
- Je ne récupère aucun minéral pour ne pas dégrader les sites naturels. À chaque élément sa place et sa fonction.
- Je reste sur les sentiers balisés pour ne pas déranger les animaux craintifs et causer l'érosion du milieu naturel.



Crabe touloulou  
*Gecarcinus lateralis*

Livret réalisé par le Parc Naturel de Martinique (PNM)

Illustrations : Carole Pourcher

Création graphique, mise en page : L. Juhel, Autrevue

Crédits photo : Autrevue et PNM (p.22)

Imprimé par Caraïb Ediprint

En m'inspirant de ce bel environnement que j'ai découvert, j'en parle à mes amis et ma famille et réfléchis aux actions que je pourrais mettre en place pour prendre soin de la nature car elle est fragile. Elle est notre patrimoine !



An nou pwotéjé mangrov-nou !  
Protégeons notre mangrove !



Suivez-nous :



PN Martinique

Parc Naturel de Martinique  
0596 64 42 59 - [www.pn-martinique.com](http://www.pn-martinique.com)

