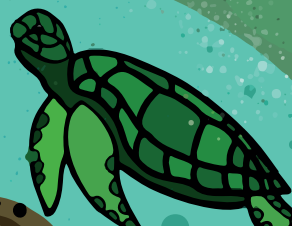




GUIDE DE DÉCOUVERTE **LA MANGROVE**





SOMMAIRE

- 3 UN ÉCOSYSTÈME MÉCONNU**
- 4 LE PALÉTUVIER ROUGE**
- 5 LE PALÉTUVIER GRIS**
- 6 LE PALÉTUVIER NOIR**
- 7 LE PALÉTUVIER BLANC**
- 8 LA VÉGÉTATION DU BORD DE MER**
- 9 LA MANGROVE SOUS-MARINE**
- 10 LES OISEAUX MARINS**
- 11 LES CRABES ET ARAIGNÉES**

TOUT UN MONDE À DÉCOUVRIR

Ce guide de découverte de la mangrove est destiné à tous les naturalistes en herbe qui souhaitent s'immerger dans le monde fascinant des milieux humides tropicaux. Il permettra également de « Lancer une approche positive de la biodiversité : ne pas se limiter à la connaissance ou à la réduction de ses impacts pour avoir un effet positif sur la biodiversité ».

Volontairement pédagogique et accessible à tous, il se veut avant tout pratique pour permettre à chacun d'apprendre à identifier les différentes espèces de palétuviers, mais aussi les oiseaux et autres animaux qui s'abritent dans les mangroves ou sur le littoral.

Alors, bonne lecture et surtout, n'oubliez pas d'emporter ce guide lors de vos randonnées en bord de mer !

UN ÉCOSYSTÈME MÉCONNU



UNE FORÊT LES PIEDS DANS L'EAU

La mangrove est un espace naturel propre aux zones tropicales et riche d'une biodiversité exceptionnelle.

Elle constitue une nurserie pour de nombreuses espèces d'oiseaux, d'invertébrés, de crabes, et de poissons qui viennent s'y reproduire ou s'y alimenter.

Elle joue également le rôle d'une usine de filtration naturelle des eaux participant ainsi directement au bon état de santé des herbiers et des récifs coralliens.

UN REMPART CONTRE L'ÉROSION LITTORALE

La mangrove agit aussi comme un bouclier face à la houle. Ainsi, **une mangrove en bonne santé est capable de réduire de 75% la puissance des vagues** d'un cyclone ou d'un tsunami.

LES PALÉTUVIERS, DES ARBRES À PART

Ce sont les seuls arbres capables de vivre dans l'eau salée.

Quatre espèces principales s'y succèdent en fonction de la salinité et de la nature

du sol : les palétuviers rouges, les gris, les noirs et les blancs.

UN ÉCOSYSTÈME FRAGILE

La mangrove a longtemps eu mauvaise réputation et a été affectée par l'urbanisation. En Guadeloupe, l'aéroport, la décharge de la Gabarre et la zone industrielle de Jarry ont ainsi été construits directement dans cet écosystème. Heureusement, aujourd'hui, la mangrove est protégée et reconnue comme un écosystème essentiel aux zones tropicales.

La mangrove de Guadeloupe représente 42% des mangroves des Antilles et occupe une superficie de 3000 ha. Elle accueille de nombreuses activités touristiques et plusieurs sentiers de découverte y ont été aménagés aux quatre coins de l'île.

A nous de les utiliser en prenant le temps d'écouter et d'observer pour, au détour d'un chemin, avoir la chance de rencontrer les espèces qui y ont élu domicile.

PALÉTUVIER ROUGE - *Rhizophora mangle* - Mang wouj



CLÉS D'IDENTIFICATION



RACINES

Échasses aériennes facilement reconnaissables.



FEUILLES

Larges, épaisses, arrondies et opposées.



FLEURS

Jaunes avec 4 pétales. Floraison : juin à septembre.



FRUITS

Plantules en forme de torpilles.

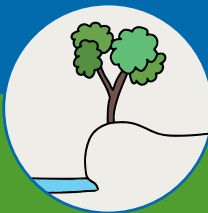
A SAVOIR

La plantule se fixe dans la vase en tombant ou peut dériver plusieurs jours avant de s'ancrer dans le sol. Elle se coordonne avec la marée basse pour se décrocher de l'arbre et avoir ainsi plus de chances de se fixer rapidement.

SITUATION : LITTORAL, LAGON, PEUT VIVRE SUR UN SOL SUBMERGÉ D'EAU.



CLÉS D'IDENTIFICATION



RACINES

Ne présente
ni échasses
ni pneumatophores.



FEUILLES

Coriaces et
allongées. Étroites,
alternées.



FLEURS

Très petites, rondes
en amas. Floraison :
avril à juillet.



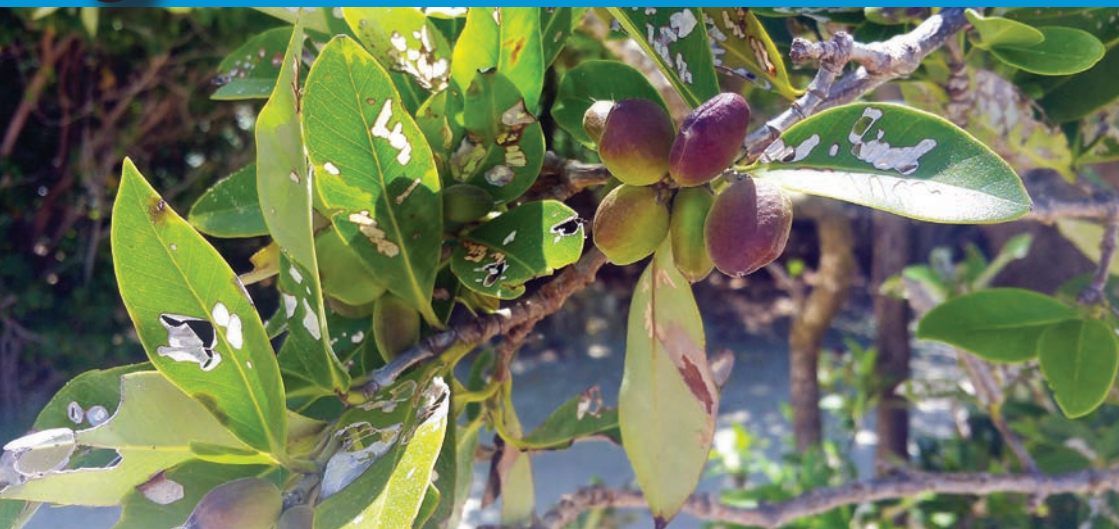
FRUITS

En grappes,
arrondis, marrons
et écailleux.

A SAVOIR

C'est le seul palétuvier à ne présenter ni échasses ni pneumatophores.
Ses graines ressemblent à des mini pommes de pin de couleur marron
qui éclatent à maturité et se dispersent dans l'eau ou sur les plages.

SITUATION : EN BORD DE MER, DANS LES ZONES SABLEUSES OU ROCHEUSES.

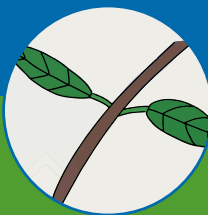


CLÉS D'IDENTIFICATION



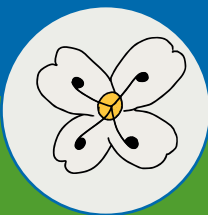
RACINES

Tronc entouré de nombreux et fins pneumatophores.



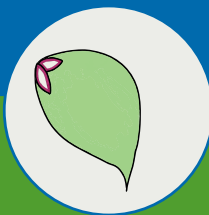
FEUILLES

Allongées, étroites, opposées. Cristaux de sel sur le dessous.



FLEURS

Blanches, pistils jaunes, 4 pétales. Floraison : avril à août.



FRUITS

Ovales et aplatis, de 2 à 3 cm de long.

A SAVOIR

Les pneumatophores sont des sortes de “tubas” qui permettent à l'arbre de respirer. Les feuilles présentent parfois des cristaux de sel et sont percées de nombreux trous provoqués par la saturation en sel.

SITUATION : EN AMONT DES PALÉTUVIERS ROUGES, EAUX SALÉES PEU PROFONDES.

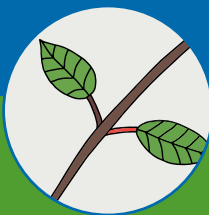


CLÉS D'IDENTIFICATION



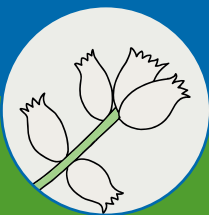
RACINES

Tronc entouré de pneumatophores courts et épais.



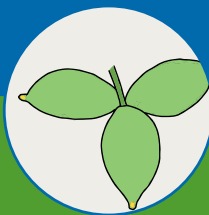
FEUILLES

Opposées, coriaces, arrondies, bordées de petites glandes.



FLEURS

Blanches et de très petite taille, en grappes.



FRUITS

Verts et côtelés, en grappes, ovales et veloutés.

A SAVOIR

Les feuilles possèdent des glandes qui leur permettent de rejeter le sel en excès.

Les pneumatophores sont capables de stocker de l'air pour oxygéner l'arbre.

La floraison se déroule entre janvier et juillet, la fructification s'étale sur toute l'année.

SITUATION : EN AMONT DES PALÉTUVIERS NOIRS, EAUX SAUMÂTRES.



LA VÉGÉTATION DU BORD DE MER



La végétation littorale est riche en biodiversité et joue un rôle essentiel. Les plantes du bord de mer permettent de freiner l'érosion littorale et servent de lieu de nidification pour les tortues marines.



PATATE

Tige rampante. Feuilles alternées, échancrées. Fleurs mauves en forme d'entonnoir.



RAISINIER

Tronc tortueux. Feuilles rondes, alternées. Petites fleurs blanchâtres.



POURPIER

Herbe rampante grasse. Feuilles épaisses, opposées. Fleurs vertes et roses.



CATALPA

Tronc et branches noueux. Feuilles en forme de cœur. Fleurs jaunes ou roses.



POIS SABRE

Liane rampante à grosse tige. Feuilles alternées. Fleurs violacées. Fruits en gousses (toxiques).



AMANDIER

Tronc tortueux. Branches horizontales étalées. Grandes feuilles alternées, pointues, vertes puis rouges.



COCOTIER

Palmier de grande taille. Palmes vertes à jaunes. Fruits verts ou jaunes puis marrons à maturité.



MANCENILLIER

Gros tronc à écorce lisse. Feuilles simples et alternées. Petites fleurs en épis. Fruit en pomme verte (toxique).



Sous l'eau, la mangrove réserve de belles rencontres. Cette nurserie accueille de nombreux coraux et éponges mais aussi des méduses, des juvéniles de poissons et des crabes. À explorer sans hésitation dans les zones d'eaux claires.



CASSIOPÉES

Méduses vivant les tentacules vers le haut pour se nourrir grâce à la photosynthèse.



ALGUE RAISIN

Algues présentant de petites billes vertes en forme de grains de raisin.



ASCIDIES

De la famille des tuniciers. Participent à la filtration de l'eau des mangroves.



ÉPONGES

Plusieurs espèces d'éponges vivent sur les racines des palétuviers. Elles filtrent l'eau.



ÉTOILES DE MER

Présentes dans les eaux saumâtres, elles peuvent être oranges ou rouges.



RAIES

Sont souvent enfouies dans les fonds sablo-vaseux de la mangrove.



VERS

Ces sabelles sont facilement reconnaissables à leur grand panache brun, beige, rouge ou blanc.



TARPONS

Plusieurs espèces de poissons vivent dans la mangrove dont les tarpans.



LES OISEAUX MARINS



De nombreux oiseaux vivent dans la mangrove et en bord de mer passant d'un écosystème à l'autre au gré de leurs activités. Pour les approcher, c'est en silence et les yeux bien ouverts qu'il faut s'aventurer dans ces zones littorales.



AIGRETTE NEIGEUSE
Échassier blanc de taille moyenne, pattes noires, doigts et yeux jaunes. Aigrettes sur la tête.



GRANDE AIGRETTE
Le plus grand échassier des Antilles. Plumage blanc, cou en forme de S. Bec long et jaune.



HÉRON VERT
Petit héron appelé "Kio", avec ailes vertes et huppe noire sur la tête. Pattes jaunes.



PÉLICAN BRUN
Grand oiseau brun-gris, long bec doté d'une poche. Plonge pour attraper ses proies.



FRÉGATE
Le plus grand oiseau des Antilles. Ailes longues, bec crochu, queue fourchue. Appelé "Malfini".



FOU BRUN
Longues ailes étroites et pointues, tête brune, ventre blanc. Plonge pour pêcher ses proies.



BIHOREAU VIOLACÉ
Plumage bleu-gris, tête noire avec capuchon blanc. Possède plus de 20 cris différents.



BALBUZARD
Rapace au dos brun foncé et poitrine blanche. Tête pâle avec un bandeau noir sur l'oeil.



La mangrove abrite de nombreux crabes mais aussi des araignées aux formes étranges. Des espèces souvent furtives qu'il faut approcher en douceur pour avoir la chance de les observer !



CRABE CIRIQUE
Bleuté avec une frange de piquants à l'avant de la carapace. Appelé aussi crabe bleu.



CRABE ROUGE
Gros crabe rouge ou orangé. Creuse des terriers de 40 cm de profondeur.



CRABE BLANC
Carapace épaisse, lisse et bombée. Couleur du gris au blanc. Autre nom : crabe de terre.



CRABE VERT
Carapace plate de couleur sombre. Vit sur les racines des palétuviers.



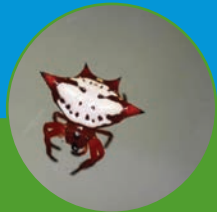
VIOLONISTE
Crabe beige-orange, une pince plus grosse que l'autre. Appelé aussi "Sé ma fot".



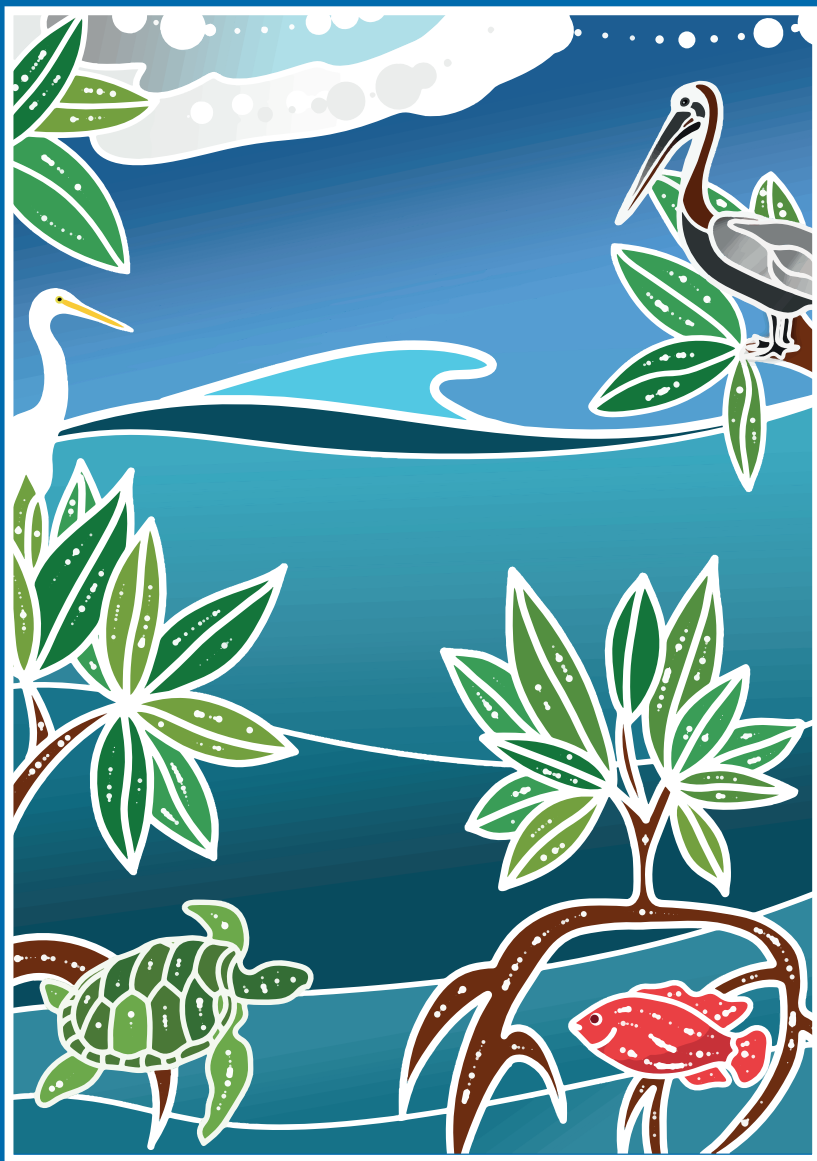
CRABE À BARBE
Carapace ovale et bombée, grise à orangée, parfois violacée. Crabe consommé à Pâques.



ARGIOPE
Araignée jaune argentée avec pattes rayées. La femelle est cannibale après la copulation.



GASTERACANTHA
Araignée rouge et blanche, abdomen plus large que long et garni d'épines.



Guide réalisé par l'Ecole de la Mer en partenariat avec
EDF Archipel Guadeloupe
FB/Twitter/Instagram : EDF en Guadeloupe - www.edf.gp
Textes et photos : Mariane Godoc et Aurore Réty
Illustrations : Planète Océan
www.ecoledelamerguadeloupe.com
FB/Instagram : Ecole de la Mer Guadeloupe