

**Animation pour les élèves de 5<sup>ème</sup>, le lundi 26 février 2018**

**Classe de Sciences de la Vie et de la Terre**

**Organisée par L'Office de l'eau / Madame GRAT**

**et Madame MERRHEIM, professeure de SVT, Collège Aimé Césaire, Fort de France**

## **LA MANGROVE MARTINICAISE**

### **GENERALITES**

C'est une forêt entre la terre et la mer, caractéristique des milieux tropicaux, aux Antilles mais aussi tout autour de la planète, en zone tropicale.

On suppose que cette forêt a pris naissance en Asie, au Paléocène, il y a 60 millions d'années. Au cours du temps elle a envahi la planète.

A la Martinique, la mangrove a une superficie de 1900 hectares et est localisée vers le Lamentin et Génipa.

Pour s'installer et se développer, la mangrove a besoin de conditions nécessaires :

- La température de l'eau supérieure à 20 degrés
- Le sol doit être meuble et protégé de la houle au niveau des estuaires, des lagons et des lagunes

Ainsi la mangrove est un milieu sensible, au même titre que les récifs coralliens

La mangrove est un écosystème riche en flore et en faune qui permet la reproduction, la protection, l'alimentation des espèces animales et végétales, absorption du dioxyde de carbone et le rejet du dioxygène, la stabilisation des sols.

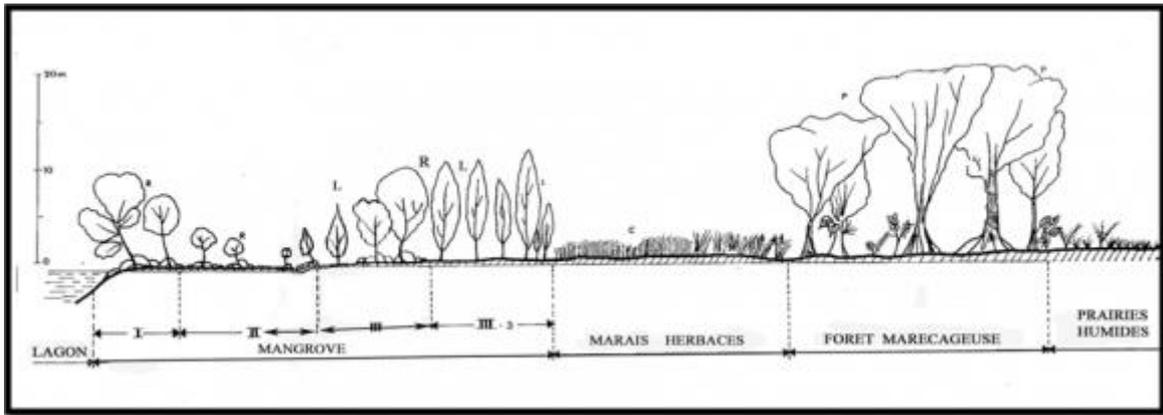
### **1 / LA FLORE**

**Le palétuvier** est l'arbre emblématique de la mangrove. Il existe 4 espèces de palétuviers dans les Antilles, reconnaissables par leurs fruits, leurs feuilles et leurs racines.

- Le Palétuvier rouge (PR) : mangrove forestière de bord de mer, où la salinité est forte
- Le Palétuvier noir (PN): mangrove arbustive
- Le Palétuvier blanc(PB) et le Palétuvier gris (PG) où la salinité du sol diminue

Ces palétuviers ont une place respective dans la mangrove de la mer vers les terres

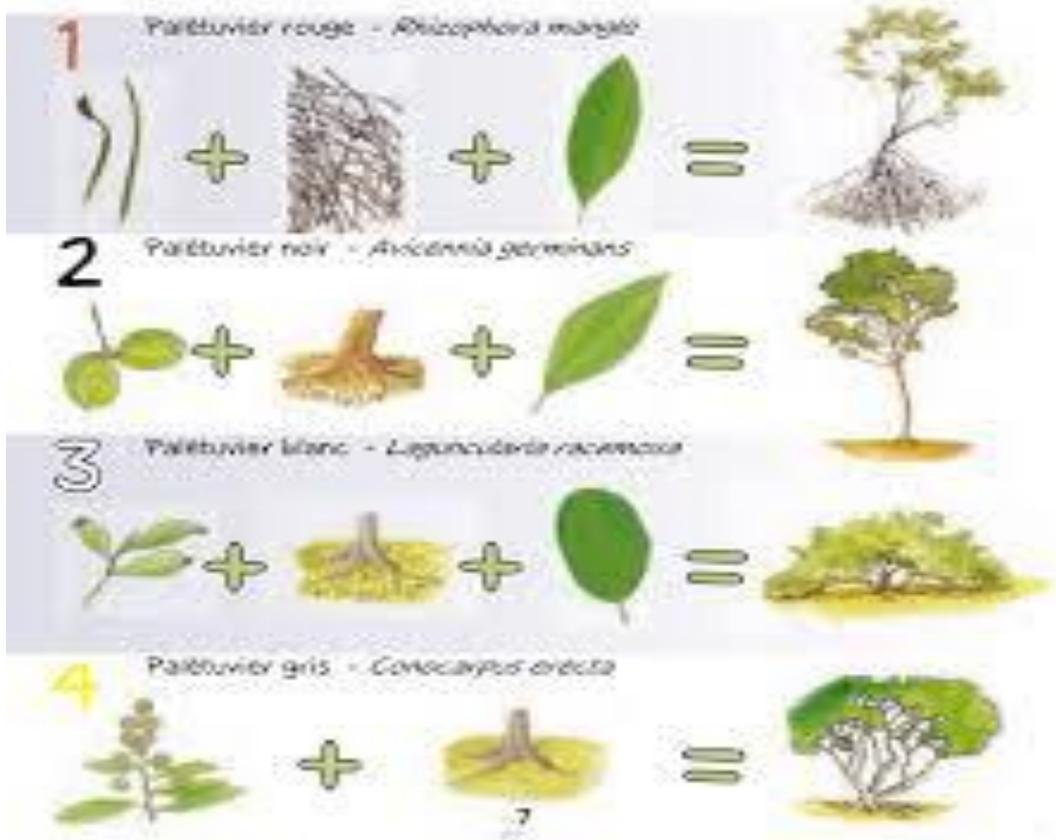
Ensuite, **le marais herbacé** est caractérisé par des fougères dites « **fougère dorée** » auquel fait suite **la forêt marécageuse** où s'épanouit **le Mangle médaille** ou **Sang du Dragon**



PR                  PN                  PB et PG                  le marais                  forêt marécageuse

Salinité du sol +++  
Mer

salinité du sol  
Terre



## 2 / LA FAUNE

a / **LES CRABES.** Chaque espèce de crabe est adaptée à un milieu précis. On compte 6 espèces au sein de la mangrove



Le crabe cirique



Le crabe des palétuviers



Le crabe violoniste



Le crabe mantou ou crabe à barbe



Le crabe de terre



Le crabe touloulou

### **b / LES HUITRES**



### **c / LES OISEAUX**

La mangrove abrite 80 espèces d'oiseaux de mer et de littoral. La mangrove sert de halte pour la migration annuelle des oiseaux ou à la nidification.



L'Aigrette neigeuse



La Paruline jaune

### **d / LES POISSONS**

Vivent dans des eaux calmes qui permettent la reproduction. La mangrove est une vraie nurserie !



La Pisquette



Le Mulet



Le Tarpon

## **3 / LES MENACES sur la MANGROVE**

La mangrove est soumise à :

La pollution de l'Homme (les déchets, les polluants agricoles, industrielles et domestiques) ; Les destructions suite aux constructions de maisons ou de centres commerciaux ; L'érosion et la destruction partielle suite aux tsunamis, ouragans, tempêtes