

MANGROVES

La mangrove est une **forêt tropicale côtière** qui se développe dans des **eaux calmes**, au niveau de la zone de balancement des marées. Elle est composée d'arbres nommés **palétuviers** parfaitement adaptés à cet environnement **salé** et **pauvre en oxygène**. Dans la **Caraïbe**, les mangroves couvrent environ 22 000 km², soit près de **15%** de la surface de mangrove mondiale.

Entre terre et mer, les mangroves abritent une **grande diversité d'espèces** : poissons, mollusques, éponges, insectes, gastéropodes, crabes, oiseaux, chauve-souris...



RÔLES FACE AUX ALÉAS CÔTIERS



Protection côtière

- ➔ Face à la houle, elles forment des **barrières physiques** capables de dissiper jusqu'à **65% de l'énergie des vagues** ;
- ➔ En cas d'inondation, elles **captent de grands volumes d'eau** à la manière d'une éponge ;
- ➔ Les parties aériennes des palétuviers **affaiblissent le vent**.



Atténuation de l'érosion

- ➔ Lors de leur passage dans la mangrove, **80% des sédiments** provenant de la côte sont **piégés**. Ce rôle de **filtre naturel** permet notamment le **bon développement des herbiers** et des **coraux** à proximité.



Régulation du climat

- ➔ Les mangroves constituent des **puits de carbone** très importants : **un hectare** peut stocker près de **4000 tonnes de carbone**... l'équivalent des émissions de plus de 2600 voitures pendant un an ! Elles participent ainsi à la **lutte contre le changement climatique**.

MENACES



Changement climatique



Activités anthropiques
Aménagements côtiers, déforestation



Aléas naturels
Cyclones, sargasses, eutrophisation...

Pollution côtière
Rejets d'agriculture, mauvais traitement des eaux usées, marées noires...

Espèces exotiques envahissantes (EEE)

SOLUTIONS



Protection :
Mise en réserve, réglementations



Réhabilitation : Rétablissement des conditions hydrologiques, lutte contre les EEE, gestion des eaux usées/sargasses/déchets, autogénération naturelle...



Restauration : Transplantation, ensemencement, pépinières...

