

Qu'est-ce qu'une mangrove ?

La mangrove est une forêt formée de palétuviers qui constitue un écosystème côtier tropical, présent dans les lagunes, les estuaires et les baies. Les palétuviers poussent dans l'eau de mer salée et abritent une riche biodiversité.

Focus palétuviers :

Ils puisent l'eau et les sels minéraux pour se développer et rejettent l'excès de sel par leurs feuilles.

Quelle superficie ?

Présente dans **123** pays des régions tropicales, la mangrove n'occupe que :

1% de la superficie des forêts tropicales

0,4% du domaine forestier mondial

Où la trouve-t-on ?

1/3 des mangroves se trouvent en **Asie du Sud-est**, surtout en **Indonésie**.

La plus grande surface de mangrove française se trouve en **Guyane** et représente **55 140 ha**.



La plus grande mangrove au monde, les **Sundarbans** se trouve dans le delta du Gange et du Brahmapoutre, entre l'Inde et le Bangladesh.

Son rôle écologique

Elle abrite une riche biodiversité : elle apporte nourriture et refuge aux espèces qui y vivent et s'y reproduisent.



Elle sert de nurseries à de nombreuses espèces : crevettes, raies, requins et poissons. Certains rejoignent la pleine mer à l'âge adulte.

Qu'est-ce qui menace la mangrove ?

40 % des mangroves mondiales ont disparu depuis 1960 et « la moitié des écosystèmes de mangrove mondiaux sont menacés d'effondrement. »



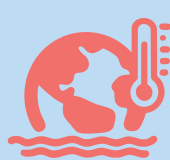
• **La déforestation** et l'exploitation du bois au profit de l'agriculture, de l'élevage des crevettes ou du développement urbain et touristique.



• **La construction de barrages** qui contrarient l'apport d'eau douce et le mouvement des sédiments.



• **La pollution hydrocarbure** et les déchets empêchent les racines des palétuviers de capter l'oxygène de l'air.



• **Le changement climatique** avec l'élévation du niveau de la mer, la fréquence accrue et l'intensité plus grande des événements climatiques comme les cyclones.

Elle rend des services écosystémiques



• **En protégeant les côtes** contre l'érosion, la force des vagues, l'élévation du niveau de la mer et les cyclones.



• **En séquestrant le carbone** dans les sédiments, c'est le carbone bleu.



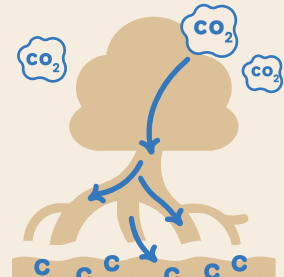
• **En filtrant et purifiant** l'eau.

Focus sur le carbone bleu :

Les mangroves stockent près de **11 milliards de tonnes** de carbone, soit près de trois fois la quantité de carbone stockée par les forêts tropicales de même taille.

Comment la mangrove piège-t-elle le carbone ?

Le palétuvier est un arbre à pousse rapide : il **stocke le carbone dans son tronc, ses branches et ses feuilles**. Une fois morts, ceux-ci forment **une litière qui s'enfonce dans le sol** de la mangrove en y séquestrant le carbone.



La valeur économique des mangroves

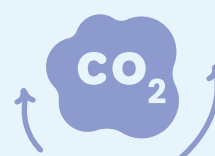
Actuellement les mangroves :

• Protègent **15,4 millions de personnes** et des biens d'une valeur de **65 milliards de dollars par an** contre les catastrophes côtières (tempêtes, inondations et érosions).

• Représentent une **source essentielle de nourriture** pour les populations côtières et au-delà, ainsi qu'une **source précieuse d'emplois** liés à la pêche.

Selon l'UICN, **50 % des écosystèmes de mangroves sont menacés d'effondrement. D'ici 2050, sans de nouveaux efforts de conservation, 5 % supplémentaires de superficie de mangrove seront perdus et 16 % submergés.**

Quelles seront les conséquences de la disparition des mangroves ?



• **1,8 milliard de tonnes** de carbone stockées pourraient être relâchées dans l'atmosphère.

• **2,1 millions de personnes** supplémentaires seront exposées aux inondations côtières.



• **Perte de 17 millions de jours** de pêche, soit **14 % de l'activité de pêche** actuelle qui dépend des mangroves (diminution des stocks de poissons et impact économique).