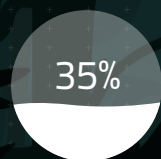


## UN ÉCOSYSTÈME MENACÉ

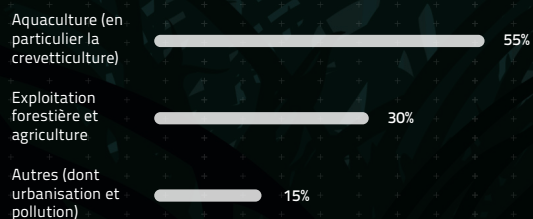
L'exploitation par les populations des zones côtières des ressources biologiques de la mangrove et de sa capacité à épurer naturellement les eaux usées sont des pratiques anciennes que l'on pouvait qualifier de durable tant que la pression démographique était limitée. Ce n'est plus le cas, puisque de tous les écosystèmes impactés par l'accroissement rapide de la population humaine sur terre, la mangrove est l'une des plus négativement affectée avec une perte de plus d'un tiers de sa surface mondiale ces 40 dernières années.



des mangroves ont été détruites entre 1980 et 2010, ce qui équivaut en surface à une perte d'environ 150 000 stades de football chaque année. C'est 4 fois plus élevé que le taux de déforestation mondial.

L'urbanisation croissante des zones côtières, en particulier dans le sud-est asiatique et en Afrique est un facteur important de disparition et de dégradation des mangroves. L'exploitation forestière et l'agriculture (conversion en rizières ou autres) participent aussi à la déforestation. Toutefois, la menace la plus lourde reste l'aquaculture qui est responsable de plus de la moitié des pertes de forêts à mangroves dans le monde, majoritairement à cause des élevages de crevettes. Cette industrie continue à se développer à un rythme qui ne ralentit pas et se propage sur toutes les zones à mangroves du monde. Contre ce fléau, des mesures de protection sont alors prises avec des efficacités inégales selon les pays. Il reste donc beaucoup à faire pour que la mangrove perdure comme un écosystème fonctionnel partout où elle existe.

### Facteurs de disparition de la mangrove



Source : Slobodian, L. N., Badoz, L. (éd.) (2020). Racines enchevêtrées et marées changeantes. Gouvernance des mangroves pour la conservation et l'utilisation durable. WWF Allemagne, Berlin, Allemagne, UICN, Gland, Suisse.

## VOIR LE DOCUMENTAIRE SUR YOUTUBE

### «MANGROVE, UNE FORÊT EN MER»

Une réalisation de Rudy Bueno

Une idée de Tarik Meziane



## MANGROVE

UNE FORÊT EN MER



Scannez le QR CODE pour voir le documentaire



## LA MANGROVE, UNE FORÊT RICHE EN BIODIVERSITÉ

Les forêts à mangroves couvrent plus de 150 000 km<sup>2</sup> des zones côtières et des estuaires intertropicaux à l'échelle mondiale. Les scientifiques ont identifié plus de 80 espèces de palétuviers, principaux et emblématiques arbres de cet écosystème qui cohabitent avec d'autres formes végétales : arbustes, plantes à fleurs, algues, etc. Mais à l'interface entre terre et mer, la mangrove est aussi occupée par une faune terrestre et marine abondante : poissons, oiseaux, crabes mais également serpents, singes, etc. selon les régions.

## ADAPTATIONS DES PALÉTUVIERS

Soumis à l'alternance des marées, les palétuviers se sont adaptés de plusieurs manières. D'abord, en développant des racines aériennes qui peuvent ainsi permettre aux palétuviers de respirer en dehors des sédiments appauvris en oxygène. Les feuilles, elles, se protègent du sel marin en l'empêchant de pénétrer ou en l'expulsant. Enfin, pour éviter l'immersion, les graines de la plupart des palétuviers restent accrochées à l'arbre sous forme de propagules avant de détacher pour se planter à côté ou flotter pour s'amarrer plus loin.

## STOCKAGE DE CARBONE BLEU

Les sols de la mangrove sont saturés en eau, ce qui ralentit la décomposition de la matière organique par les microbes et conduit à une accumulation de carbone sur des centaines d'années. Ainsi, la mangrove capture du gaz carbonique de l'atmosphère et contribue à limiter le réchauffement climatique.

## FONCTIONS DE LA MANGROVE

La mangrove joue un rôle clé dans le maintien de la richesse marine côtière et estuarienne. À la grande joie des pêcheurs : poissons, crevettes, bivalves, ... nombreux sont les organismes marins qui migrent vers la mangrove et ses eaux adjacentes pour une partie de leur cycle de vie (larves, juvéniles...) ou une partie de la journée pour se nourrir, se reproduire et grandir. Mais la mangrove possède aussi d'autres facultés : diminution de l'érosion du littoral par absorption de l'énergie des vagues, épuration des eaux usées, etc.

