

Les mangroves

Les mangroves sont des écosystèmes côtiers tropicaux et subtropicaux dominés par des palétuviers adaptés au sel et aux sols humides, associant boisements, chenaux et sédiments soumis aux échanges marins.

Palétuviers et adaptations des racines

Les mangroves sont des milieux côtiers tropicaux et subtropicaux où des palétuviers poussent sur des sols humides soumis au sel et aux marées. Certaines espèces développent des racines aériennes ou des racines-échasses, adaptées à ces conditions particulières. Les formes observées diffèrent selon les régions et les espèces présentes.

Chenaux, sédiments et fonctionnement de l'écosystème

Les chenaux, les vasières et les boisements de palétuviers forment un ensemble utilisé par des poissons, des crustacés et des oiseaux. Les mangroves ne doivent donc pas être réduites à une simple rangée d'arbres. Le fonctionnement dépend des échanges d'eau et des sédiments ; une plantation ne remplace pas automatiquement un système dont l'hydrologie a été bouleversée.

Des racines dans un sol peu aéré

Dans les sols saturés, l'accès à l'oxygène peut être limité pour les tissus souterrains. Certains palétuviers possèdent des structures aériennes qui participent aux échanges gazeux, mais les formes varient selon les espèces. Il ne faut donc pas généraliser une image de racines-échasses à toute mangrove. Cette diversité d'organisation accompagne des positions différentes dans le paysage et rappelle que la conservation dépend de l'hydrologie, du substrat et des espèces locales, pas uniquement du nombre d'arbres plantés.

Deux notions à connaître

Palétuvier - Nom donné à différents arbres des mangroves, adaptés à des conditions côtières humides et salées sans appartenir tous à une seule famille botanique.

Pneumatophore - Structure racinaire aérienne présente chez certaines plantes de sols saturés, participant aux échanges gazeux avec l'atmosphère au-dessus du substrat.

Rédaction FRT Guide, avec assistance IA. Les exemples expliquent des mécanismes ; ils ne constituent pas des observations réalisées sur un site précis.

Observer et mettre en pratique

Les mangroves

Le repère essentiel

Pensez ensemble eau, sédiments, végétation et faune. L'observation depuis les pontons permet d'étudier cette interface tropicale sans marcher sur les racines aériennes ni altérer le sol.

Ma démarche en trois étapes

1. Observez depuis les pontons sans marcher sur les racines aériennes.
2. Repérez les chenaux de marée et la succession des végétations.
3. Privilégiez une visite guidée pour distinguer les palétuviers locaux.

Un exemple concret

Dans une mangrove, des chenaux apportent l'eau de marée entre les palétuviers. Racines, vasières et branches créent des espaces utilisés par différents organismes. Une modification du passage de l'eau peut donc affecter tout le système, même lorsque des arbres restent visibles en bordure.

La confusion à éviter

Planter des palétuviers ne recrée pas automatiquement une mangrove fonctionnelle. Sans conditions hydrologiques et sédimentaires adaptées, la présence d'arbres ne remplace pas les échanges d'un habitat complet. Les formes racinaires diffèrent aussi selon les espèces et les régions.

Vérifier ma compréhension

Pourquoi préserver les échanges d'eau d'une mangrove ?

- A. Ils conditionnent le fonctionnement du sol et du boisement.
- B. Ils empêchent toute présence de poissons.
- C. Ils servent uniquement à déplacer les feuilles mortes.

Correction : A. La mangrove fonctionne avec les marées, les apports d'eau et les sédiments.

Mon observation : lieu, date, indices et limites

.....

.....

.....

Sources et version en ligne

DGTM Guyane · Les mangroves

<https://guide.rando-map.fr/mediatheque/public/flore-milieus/article-les-mangroves>