

DOCUMENTAIRE

La mangrove, une forêt qui pousse les pieds dans l'eau

Un documentaire scientifique riche (355 mots), pour prélever de nombreuses informations.

Imaginez une forêt où les arbres poussent les racines dans l'eau salée, sur une côte battue par les marées. Cette forêt étrange existe vraiment. On l'appelle la mangrove. Elle pousse dans les régions chaudes du globe, à la frontière entre la terre et la mer, le long des côtes tropicales d'Asie, d'Afrique et d'Amérique du Sud.

L'arbre vedette de la mangrove est le palétuvier. C'est un véritable acrobate de la nature. Ses racines, appelées racines-échasses, sortent du tronc en arcs courbés et plongent dans la vase. Elles permettent à l'arbre de tenir debout malgré le va-et-vient des marées. Certaines racines remontent même hors de l'eau pour respirer, comme des pailles, car la vase ne contient presque pas d'oxygène.

Vivre dans l'eau salée n'est pas simple pour un végétal. Le palétuvier a développé une technique étonnante : il filtre le sel dès l'entrée par ses racines. Le surplus est ensuite rejeté par les feuilles, sous forme de minuscules cristaux blancs. Si vous léchez une feuille de palétuvier, elle a un goût salé.

La mangrove abrite une faune extraordinaire. Crabes violonistes, crevettes, poissons-archers qui crachent des jets d'eau pour attraper les insectes, hérons et même petits crocodiles cohabitent dans ce labyrinthe de racines. Les jeunes poissons y trouvent un refuge contre les prédateurs : on appelle la mangrove une nurserie naturelle. Sans elle, de nombreuses espèces marines disparaîtraient.

La mangrove rend aussi un service précieux aux humains. Ses racines emmêlées forment un mur naturel qui amortit les vagues lors des tempêtes. En 2004, lors du tsunami qui frappa l'Asie du Sud-Est, les villages protégés par une mangrove ont été beaucoup moins endommagés que les autres.

Malheureusement, ces forêts disparaissent à toute vitesse. Elles sont coupées pour installer des fermes à crevettes ou construire des hôtels. La moitié des mangroves de la planète a déjà disparu en cinquante ans. Protéger la mangrove, c'est protéger à la fois la biodiversité, les côtes et les populations qui y vivent.

Questions

1. Où poussent les mangroves ? Cite les trois continents mentionnés dans le texte.

2. Comment le palétuvier fait-il pour se débarrasser du sel qu'il absorbe ?

3. Que signifie le mot « nurserie » dans ce texte ? Pourquoi la mangrove est-elle qualifiée ainsi ?

4. Pourquoi les villages protégés par une mangrove ont-ils mieux résisté au tsunami de 2004, à ton avis ?

5. Cite deux raisons pour lesquelles les mangroves disparaissent aujourd'hui.

6. Selon toi, faut-il protéger les mangroves ? Donne au moins deux arguments tirés du texte.

CORRIGÉ

Corrigé : La mangrove, une forêt qui pousse les pieds dans l'eau

1. Où poussent les mangroves ? Cite les trois continents mentionnés dans le texte.

→ **Les mangroves poussent dans les régions chaudes, sur les côtes tropicales d'Asie, d'Afrique et d'Amérique du Sud.**

2. Comment le palétuvier fait-il pour se débarrasser du sel qu'il absorbe ?

→ **Le palétuvier filtre le sel par ses racines, puis rejette le surplus par ses feuilles sous forme de petits cristaux blancs.**

3. Que signifie le mot « nurserie » dans ce texte ? Pourquoi la mangrove est-elle qualifiée ainsi ?

→ **Une « nurserie » est un endroit où les jeunes sont protégés. La mangrove est appelée ainsi car les jeunes poissons s'y abritent des prédateurs grâce au labyrinthe de racines.**

4. Pourquoi les villages protégés par une mangrove ont-ils mieux résisté au tsunami de 2004, à ton avis ?

→ **Les racines des palétuviers forment un mur naturel qui amortit la force des vagues. Le tsunami est arrivé moins violemment sur les villages protégés.**

5. Cite deux raisons pour lesquelles les mangroves disparaissent aujourd'hui.

→ **Les mangroves sont coupées pour installer des fermes à crevettes ou pour construire des hôtels touristiques.**

6. Selon toi, faut-il protéger les mangroves ? Donne au moins deux arguments tirés du texte.

→ **Oui, il faut les protéger. Arguments : elles abritent une faune extraordinaire (biodiversité), elles protègent les côtes des tempêtes, elles servent de nurserie à de nombreuses espèces marines, et leur disparition rapide met en danger les populations locales.**