

Savoir extraire des informations d'un document

La mangrove est un écosystème de marais maritime incluant un groupement de végétaux spécifiques, ne se développant que dans la zone de balancement des marées appelée estran des côtes basses des régions tropicales. On trouve aussi des marais à mangroves à l'embouchure de certains fleuves.

Ces milieux particuliers procurent des ressources importantes pour les populations vivant sur ces côtes.

La mangrove se développe sur le littoral dans des zones calmes et peu profondes. Elle occupe les trois-quarts des côtes et deltas des régions tropicales assurant une excellente protection contre l'érosion* et même les tsunamis*.

Elle couvre une superficie d'environ 150 000 km² sur notre planète. Elle se situe le long des zones côtières entre les 30° parallèles Nord et Sud, c'est-à-dire la zone intertropicale*.

Les espèces végétales les plus notables sont les palétuviers* avec leurs racines-échasses.

Les palétuviers ont adopté des systèmes de racines particulières selon les espèces. Leurs racines occupent une grande surface autour de leur tronc central ou leurs racines ont une forme particulière qui leur permet de s'ancrer solidement dans le sol grâce à des racines échasses. Les racines ressortent du sol pour respirer à marée basse.

Les mangroves sont également importantes pour la conservation de la diversité biologique et des moyens de subsistance ; elles représentent une zone privilégiée où les nombreuses espèces d'animaux (poissons, crevettes, crustacés) peuvent tirer leur nourriture et se reproduire. Elle abrite de nombreuses espèces en danger comme le Lamentin* et aussi a une très importante quantité d'oiseaux migrateurs.

Des milieux menacés

La dégradation rapide de certaines mangroves, dans le monde entier, est devenue préoccupante parce qu'elles constituent des stabilisateurs efficaces pour certaines zones côtières fragiles qui sont maintenant menacées, et parce qu'elles contribuent à la reconstruction des écosystèmes après les cyclones et tsunamis et face aux effets du dérèglement climatique, incluant la montée des océans.

Les mangroves sont des milieux menacés essentiellement par les constructions humaines cherchant à gagner sur la mer et les côtes. Ainsi, elles sont remplacées par des marais salants*, des bassins d'élevage de crevettes, le développement de la riziculture ou des routes. Elles sont aussi sensibles aux pollutions chimiques ou aux marées noires et à la concentration des polluants. , et en outre, depuis le début des années 1970, par une chute des précipitations, ce qui semble lié au réchauffement climatique.

Mais la plus grande menace pour la mangrove semble être l'élevage de crevettes qui s'implante massivement en bord de mer. En effet, depuis plusieurs années, la crevette est un produit de consommation courant dans les pays occidentaux et les pays tropicaux sont les lieux idéaux pour son élevage. Le littoral occupé par la mangrove est peu à peu remplacé par des bassins d'élevage qui sont le plus souvent abandonnés après quelques années d'élevage.

Cela a pour effet d'empêcher les habitants locaux de continuer à récolter de façon traditionnelle les produits de la mangrove. Certains bassins mal construits ont provoqué des infiltrations dans les nappes phréatiques* provoquant sa salinisation et rendant son eau impropre à la consommation.

Les mangroves de Guinée

Les mangroves se retrouvent le long de toutes les côtes de la Guinée.

En Basse-Guinée, cette forêt s'étend sur toute la côte atlantique, sur plus de 300 kilomètres de longueur.

La population guinéenne vivant autour de la mangrove est estimée à plus de deux millions d'habitants parmi lesquels il y a des pêcheurs, des agriculteurs, des exploitants forestiers.

La riziculture* de mangrove a commencé dans le pays et dans cette région en 2000. Des chercheurs guinéens, avec le soutien de la Coopération française, ont alors essayé de réhabiliter des

mangroves avec un polder expérimental de 10 hectares à Yangoyah, en Basse-Guinée, non loin de Conakry. Un polder est une étendue artificielle de terre, dont le niveau est inférieur à celui de la mer, gagnée sur des marais ou des zones littorales.

Comme dans d'autres pays de cette région d'Afrique, une importante étendue de mangroves a été destinée à la riziculture (souvent associée à l'élevage de poissons). En effet, le riz provenant de ces terres représente le 13 pour cent de la production nationale et plus de 50 000 paysans vivent de cette activité.

En Guinée-Bissau, près de la moitié de la surface occupée par les mangroves il y a un siècle ont été perdues en raison du développement urbain. Seul 6 % de la surface occupée par ces mangroves est protégé

Elements des textes à utiliser :

3 : Les mangroves sont des zones de ne se développant que dans la zone de balancement des marées appelée estran des côtes basses des régions tropicales. On trouve aussi des marais à mangroves à l'embouchure de certains fleuves. La mangrove se développe sur le littoral dans des zones calmes et peu profondes. Elle occupe les trois-quarts des côtes et deltas des régions tropicales. Elle couvre une superficie d'environ 150 000 km² sur notre planète. Elle se situe le long des zones côtières entre les 30° parallèles Nord et Sud, c'est-à-dire la zone intertropicale*

4 : on dit que c'est un milieu riche biodiversité car elles représentent une zone privilégiée où les nombreuses espèces différentes d'animaux (poissons, crevettes, crustacés) peuvent tirer leur nourriture et se reproduire. Elle abrite de nombreuses espèces en danger comme le Lamentin* et aussi a une très importante quantité d'oiseaux migrateurs.

5 : Les mangroves sont importantes pour la conservation de la diversité biologique et des moyens de subsistance : elles procurent des ressources importantes pour les populations vivant sur ces côtes. Elles constituent des stabilisateurs efficaces pour certaines zones côtières fragiles et elles contribuent à la reconstruction des écosystèmes après les cyclones et tsunamis et face aux effets du dérèglement climatique, incluant la montée des océans. Elle servent aujourd'hui à la riziculture (souvent associée à l'élevage de poissons). En effet, le riz provenant de ces terres représente le 13 pour cent de la production nationale et plus de 50 000 paysans vivent de cette activité.

6 : La dégradation rapide de certaines mangroves, dans le monde entier, est devenue préoccupante. En Guinée-Bissau, près de la moitié de la surface occupée par les mangroves il y a un siècle ont été perdues en raison du développement urbain. Elles sont aussi sensibles aux pollutions chimiques ou aux marées noires et à la concentration des polluants. , et en outre, depuis le début des années 1970, par une chute des précipitations, ce qui semble lié au réchauffement climatique. Les mangroves sont des milieux menacés essentiellement par les constructions humaines cherchant à gagner sur la mer et les côtes. Ainsi, elles sont remplacées par des marais salants*, des bassins d'élevage de crevettes, le développement de la riziculture ou des routes. Mais la plus grande menace pour la mangrove semble être l'élevage de crevettes qui s'implante massivement en bord de mer. En effet, depuis plusieurs années, la crevette est un produit de consommation courant dans les pays occidentaux et les pays tropicaux sont les lieux idéaux pour son élevage. Le littoral occupé par la mangrove est peu à peu remplacé par des bassins d'élevage qui sont le plus souvent abandonnés après quelques années d'élevage. Certains bassins mal construits ont provoqué des infiltrations dans les nappes phréatiques* provoquant sa salinisation et rendant son eau impropre à la consommation.

Voir la correction méthodologique sur le site

3 : Les mangroves sont des zones de ne se développant que dans la zone de balancement des marées appelée **estran** des côtes basses des régions **tropicales**, à l'**embouchure** de certains fleuves.

La mangrove se développe sur le littoral dans des zones calmes et peu profondes. Elle occupe les trois-quarts des côtes et deltas des régions tropicales

Elle couvre une superficie d'environ 150 000 km² sur notre planète. Elle se situe le long des zones côtières entre les 30° **parallèles** Nord et Sud, c'est-à-dire la **zone intertropicale***

4 : Les mangroves sont des milieux de riche biodiversité car elles abritent de très nombreuses espèces différentes de plantes et d'animaux : oiseaux, amphibiens, crustacés... et de nombreuses espèces en voie de disparition.

C'est un lieu qui assure leur alimentation, leur abri, leur reproduction.

5 : Les mangroves sont importantes pour la conservation de la diversité biologique et des moyens de subsistance : elles procurent des ressources importantes pour les populations vivant sur ces côtes. (chasse, pêche, exploitation forestière) et sert de protection.

Elle servent aujourd'hui de zones de culture et d'élevage : à la riziculture (souvent associée à l'élevage de poissons, de crevettes). En effet, le riz provenant de ces terres représente le 13 pour cent de la production nationale et plus de 50 000 paysans vivent de cette activité.

Elles contribuent à protéger les côtes contre les conséquences des tempêtes, tsunamis, et montée du niveau de la mer due au réchauffement climatique.

Elles participent à la filtration des eaux douces venant du continent.

6 : Aujourd'hui les mangroves sont menacées dans le monde entier

Les principales menaces sont liées aux activités humaines :

- développement urbain qui gagne sur la mer et les côtes
- Agriculture (transformation des mangroves en zones de riziculture)
- Elevage de poissons, de crevettes qui s'accompagne d'infiltration d'eau de mer dans les nappes phréatiques
- Développement des marais salants

Elles sont atteintes par les pollutions chimiques et les marées noires

Elles subissent les effets du réchauffement climatique.

7 :



8 : Si les mangroves disparaissent cela provoquera

- Une disparition de nombreuses espèces (déjà menacées) donc une baisse de la biodiversité.
- Une érosion des côtes qui ne seront plus protégées
- Une menace de la survie des populations humaines : pertes d'espace d'habitat (montée des eaux et érosion) ; de ressources naturelles, de ressources alimentaires, de revenus ; difficultés dans l'accès à l'eau douce