

Biodiversité

Pr. S, BOUAOUD

Biodiversité

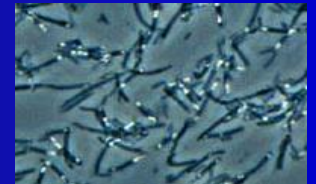
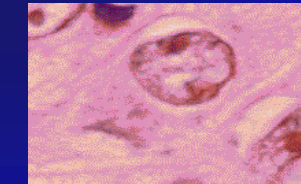
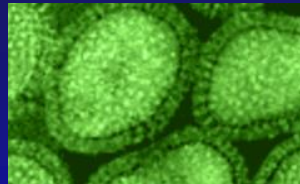
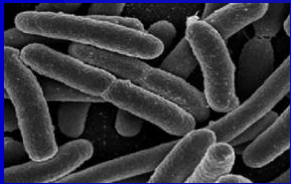
- La biodiversité ou diversité biologique est la diversité des organismes vivants et leur évolution.
- Elle regroupe la diversité des espèces, la diversité d'une même espèce et les écosystèmes.



Biodiversité

1-LA DIVERSITÉ DES ESPÈCES

Actuellement, plus de 1 560 000 espèces ont été décrites sur Terre.



Biodiversité

Prenons une
espèce entre
les 1 560 000
existantes:
l'ours.



Biodiversité

2-LA DIVERSITÉ D'UNE MÊME ESPÈCE

Observons la diversité des espèces dans l'espèce de l'ours:



OURS



Biodiversité

La diversité des espèces...

- On observe, que la diversité des espèces est très écartée. De plus, la diversité d'une même espèce est aussi écartée par de nombreux exemples de diversités (couleur de la peau, du pelage, des yeux, forme des extrémités, etc.).
- Mais aussi, la diversité d'une même espèce peut être conditionnée par les milieux habités.

Biodiversité

3-LES MILIEUX OU ÉCOSYSTÈMES

Grâce à la nature, la Terre possède une grande variété d'écosystèmes, dans lesquels de nombreuses espèces habitent.



Biodiversité

La biodiversité au cours des années

- Les études de la biodiversité, au cours des années, montrent que chaque espèce s'est développée.
- Certaines espèces ont disparu en laissant place à de nouvelles espèces qui ont apparu au cours de la biodiversité.
- Les écosystèmes naissent, se développent et disparaissent. Mais ils se renouvellent, tout seuls.

La biodiversité donc est capable de se renouveler...

Biodiversité

MAIS...



L'HOMME TRANSFORME SON ENVIRONNEMENT



Biodiversité

L'ACTIVITÉ HUMAINE



Biodiversité

La biodiversité se voit directement influencée par l'humanité.

L'Homme...

- **L'homme, comme tous les êtres vivants, a des besoins.**
- **Il doit se nourrir, se loger, se chauffer, se déplacer, avoir de la santé..etc.**
- **Il place la biodiversité comme un enjeu économique, sociale, et culturel.**

→ Pour cela, il met en place des projets polluants et exploite ainsi les ressources en s' appropriant de la nature et en agissant sur l'air, le sol, les littoraux, l'eau...etc.

C'est-à-dire, qu'il a une influence sur la biodiversité.

Biodiversité

Les écosystèmes et les milieux de vie.

-Un écosystème est fragile puisque il a besoin de tous ses composants qui caractérisent son propre fonctionnement.

-L'homme met en place une action qui néglige les équilibres fragiles nécessaires aux écosystèmes et aux espèces qui y habitent. Cela constitue des conséquences négatives pour la biodiversité.

Les écosystèmes sont la base de la biodiversité. Ils se composent d'éléments nécessaires à leur vie et de nombreuses espèces les habitent.

Biodiversité

L'influence de l'homme peut se présenter de nombreuses manières:

- **Exploitation de la mer:** L'Homme a le but d'agrandir un port. Ou d'autre part la pêche intensive, ce qui influence sur les espèces marines en les menaçant (poissons par exemple) et puis elle épuise les ressources de biodiversité des mers et des océans.
- **Déforestation:** L'action du déboisement des arbres d'une forêt afin d'avoir des matières comme le bois, le papier...etc.
- **Les bords d'autoroute:** C'est l'influence de l'Homme, le long des routes.
- **Agriculture intensive:** L'Homme utilise des engrais, des pesticides et des herbicides pour avoir plus de production. Mais cela compose un aspect négatif pour l'environnement.
- **Effet de serre:** L'Homme contribue à des activités industrielles, urbaines et agricoles, ce qui modifie les températures et les climats en les transformant à l'extrême. On a l'exemple du réchauffement climatique.
- **Exploitation d'autres ressources:** L'Homme, avec l'exploitation, a transformé des paysages. De plus les déchets ont contribué à la situation grave de l'air que nous respirons et des milieux marins. L'Homme a introduit des espèces qui perturbent les milieux de vie.
- **Nous:** Notre croissance démographique, nos migrations et notre distribution dégradent ainsi les écosystèmes

Biodiversité

Par l'influence de l'Homme:



Avant des aménagements de l'Homme...

Biodiversité

...et après:



L'Homme pollue et dégrade.

- Exemple: Prenons l'exemple d'une exploitation afin d'obtenir un objectif: la construction d'un port (et donc la destruction d'une plage, un milieu naturel).

Lors de la construction d'un port:

- L'Homme pollue, c'est l'influence sur un milieu naturel: une plage (la mer) .
- L'Homme agit en pleine eau, c'est l'exploration des milieux, au cœur des espèces marines.
- L'Homme entraîne la disparition des espèces marines, c'est son influence envers les espèces habitant la mer, un milieu fragile.
- L'Homme entraîne l'invasion des algues, c'est son influence envers des espèces habitant la mer, un milieu fragile.
- L'Homme crée de la pollution, c'est son influence envers la mer, un milieu naturel et fragile,
- L'Homme crée des engrais de la rivière, c'est son influence sur la pollution des eaux douces.

Voyons des photos de l'aménagement d'un port quelconque.

AVANT L'AMÉNAGEMENT



APRÈS L'AMÉNAGEMENT



On peut observer la destruction d'un milieu naturel, une plage, dans la mer, pour construire un port. Mais pas que ça, on voit qu'au cours des années l'être humain à crée des maisons dans une zone verte (indiqué en rouge).

On vient de démontrer que l'Homme est bien capable de réaliser des aménagements pour son bien, sans penser aux conséquences.

Biodiversité

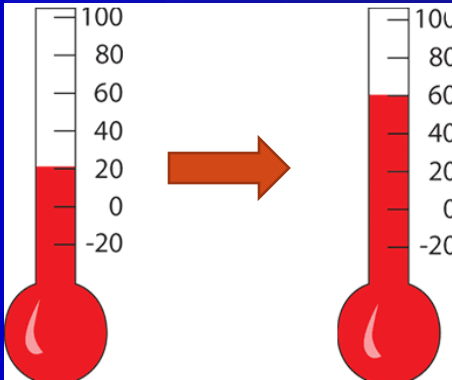
CONSÉQUENCES:

L'impact de l'aménagement par l'Homme sur la biodiversité

- Augmentation de la température.
- Montée du niveau des eaux.
- Pollution.
- Changement climatique extrême.
- Disparition d'espèces .
- Transformation des paysages.

Biodiversité

Augmentation des températures, inondation, disparition des espèces...



Biodiversité

Changement de paysages, pollution...



Biodiversité

Quelle est l'influence de l'Homme sur la biodiversité?

-L'homme est capable d'influer dans tous les aspects de la biodiversité. Il a le pouvoir de s'approprier de la nature, des écosystèmes et des diverses espèces qui appartiennent à eux.

-L'Homme est capable de polluer eau, terre, air, littoraux, forêts. Et peut entraîner avec tout cela de nombreuses disparitions, ainsi que des modifications des paysages et de mauvaises conditions de vie.

En définitive, le futur de la biodiversité est entre les mains des hommes.

Biodiversité

Pour finir...

- L'Homme a une forte influence sur la biodiversité qui renforce son déclin, ce qui a des conséquences énormes pour les espèces ainsi que pour les écosystèmes. D'autre part, l'être humain est une espèce animale qui ira peut-être jusqu'à sa propre autodestruction.
- Afin de préserver la nature et tout ce qu'elle regroupe on doit mettre en place des projets de gestion mondiale et de prise en conscience pour tout le monde avec des organismes nationaux et internationaux.

Biodiversité

- Pour conclure, l'Homme est le dernier être vivant à être arrivé sur la terre. Et par conséquent, si nous sommes les derniers à arriver sur la planète, c'est à nous de la respecter, et de la laisser comme nous l'avons trouvé.