

➤ Introduction

Les êtres vivants qui peuplent notre planète sont extrêmement nombreux et leurs milieux de vie sont également très diversifiés. L'action de l'homme déséquilibre les écosystèmes et entraîne la diminution de la biodiversité. Nous allons donc vous expliquer dans un premier temps en quoi consiste la biodiversité. Ensuite nous étudierons son évolution et les facteurs qui la menacent. Enfin, nous verrons comment protéger notre planète et la préserver.

➤ Problématiques

- **Quels impacts les activités humaines ont-elles sur la biodiversité ?**
- **Pourquoi est-il nécessaire de préserver la biodiversité ?**

PARTIE I. I. La biodiversité

A. Qu'est-ce que la biodiversité ?

La biodiversité signifie la diversité des êtres vivants. En effet le préfixe bio fait référence à la vie. Ce terme recouvre l'ensemble des formes de vie sur terre (4,5 milliards d'années).

La biodiversité s'énumère à plusieurs niveaux:
La diversité des milieux (écosystèmes) chacun ayant ses caractéristiques propres.

Chaque milieu de vie est peuplé par différentes espèces c'est la diversité de peuplements

Dans l'espèce humaine tous les individus sont différents les uns des autres. C'est la diversité génétique.



Une banque de gènes en Colombie.

B. L'évolution de la biodiversité

La biodiversité du passé est connue grâce aux fossiles, à l'ensemble des traces et restes d'êtres vivants. Ils nous permettent de reconstituer les écosystèmes et les peuplements du passé.

La biodiversité actuelle est connue en observant dans la nature les différentes espèces.

La biodiversité du futur est inconnue, différents facteurs ont un impact sur elle. On ne peut donc pas savoir de quoi elle sera constituée.



Le plus vieux fossile du monde.

La biodiversité évolue car il existe des apparitions et des extinctions d'espèces au cours du temps. Elles sont dues aux variations naturelles. En effet la terre existe depuis 4,5 milliards d'années et elle n'a pas toujours présentés les mêmes conditions de vie. Certaines variations sont dues à un impact humain. On sait effectivement que c'est l'homme qui est responsable du réchauffement climatique ou des modification des paysages comme la déforestation qui a une influence direct sur certaines espèces qui perdent donc leurs habitat.



Quelques animaux en danger : l'Ours blanc, le Tigre blanc, le Panda et le Koala

En conclusion on peut dire que les variations naturelles sur terre et l'impact humain ont modifiés la biodiversité au cours du temps.

PARTIE II. II. La biodiversité et l'Homme.

A. Qu'est-ce qui menace la biodiversité ?

Les activités humaines sont responsables de la disparition de nombreuses espèces animales et végétales.

Les besoins alimentaires sont toujours plus grands pour nourrir la population mondiale. Cela a poussé les hommes à détruire les forêts naturelles pour en faire des terres agricoles et à développer une pêche intensive. C'est un exemple de destruction d'écosystèmes.

Ces actions ont modifié l'équilibre de la nature et ont entraîné une chute de la biodiversité à l'échelle mondiale.



La déforestation



La surpêche

B. La biodiversité en danger.

La biodiversité représente la diversité et la richesse des milieux naturels des espèces animales et végétales. L'Homme en fait partie.

Les extinctions de masse qui ont eu lieu à travers les temps géologiques et les déséquilibres au sein des écosystèmes sont le résultat de l'activité humaine.

Le déclin de la biodiversité représente une menace sérieuse au développement humain qui est dû à la surexploitation, la pollution, la destruction des habitats et la modification des milieux, le réchauffement climatique globale, la déforestation, l'usage des pesticides, la chasse abusive, la surpêche ainsi que l'agriculture intensive .



La pollution



L'agriculture intensive

A. Protéger et préserver la biodiversité.

- Il est possible de limiter l'impact de l'Homme sur le milieu naturel pour maintenir la biodiversité en adoptant des modes de production les plus respectueux à l'environnement
- Chaque consommateur peut agir en diversifiant son alimentation et en privilégiant certains produits comme par exemple les produits bio
- La mise en place de zones protégées comme les parcs nationaux permet de préserver les espèces en danger.
- Une production agricole et une pêche plus respectueuse favorisent la biodiversité.

B. La biodiversité est vital.

La biodiversité offre un grand nombre de biens et services qui soutiennent notre vie.

Tout d'abord, elle est vital pour notre alimentation, notre santé, nos activités ainsi que l'équilibre de notre planète.

1. Alimentation: La pêche nous fournit des protéines animales hautement nutritives. Elle fournit également beaucoup d'emplois. L'aquaculture, l'agriculture ainsi que l'élevage constituent les activités humaines les plus liées au vivant.
2. Activités: Le bois, le coton, la laine, ainsi que le caoutchouc sont des matières premières pour l'artisanat et l'industrie.
3. Santé: De nos temps, l'avancée de la médecine naturelle est de plus en plus importante. En effet, plus de la moitié des substances pharmacologiques sont tirées des végétaux et plus en plus de remèdes et médicaments naturels sont créés.
4. L'équilibre de la planète: Nous sommes dans un monde où chaque espèce et chaque être vivant a sa place. C'est la combinaison des formes de vie et leurs interactions les unes avec les autres et avec le reste de l'environnement. Ce qui fait de la Terre un endroit unique et habitable pour les humains.

➤ Conclusion

La biodiversité représente tout ce qui vit sur terre. Cependant, elle est de plus en plus influencée par l'espèce humaine. La biodiversité est vitale. Sans elle, nous ne pourrions pas survivre. En effet, elle nous soigne et nous permet de nous abriter et nourrir. C'est l'équilibre de la planète.

Toutefois, cet équilibre est en danger à cause de certaines activités humaines telles que la déforestation, la pollution, la surpêche, la chasse abusive... C'est alors, notre devoir de préserver et protéger la biodiversité pour assurer les besoins de 10 milliards d'habitants en 2050.

SOURCES :

http://www.fao.org/newsroom/fr/news/2005/1000112/article_1000116fr.html

<http://www.un.org/fr/events/biodiversityday/background.shtml>

<http://www.fondation-nicolas-hulot.org/extras/dossiers-pedagogiques/biodiversite/perte-biodiversite.php>

<http://www.notre-planete.info/environnement/biodiversite/>

<http://www.developpementdurable.com/economie/2009/11/A3523/enquete-protoger-la-biodiversite-peut-rapporter-gros.html>

<http://www.consoglobe.com/surpeche-plus-de-poissons-plus-doiseaux-cg>

SOURCES DES IMAGES :

http://www.google.ae/search?q=animaux+en+danger+&client=safari&rls=en&tbn=isch&oq=&gs_l=

<https://www.google.ae/search?q=la+deforestation&espv=2&biw=1366&bih=643&tbn=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=L1U5VYQBilqrOiAOA&sqi=2&ved=0CDIQ7Ak>

<https://www.google.ae/search?q=la+deforestation&espv=2&biw=1366&bih=643&tbn=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=L1U5VYQBilqrOiAOA&sqi=2&ved=0CDIQ7Ak#tbn=isch&q=pollution>

<https://www.google.ae/search?q=la+deforestation&espv=2&biw=1366&bih=643&tbn=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=L1U5VYQBilqrOiAOA&sqi=2&ved=0CDIQ7Ak#tbn=isch&q=agriculture+intensive>