



Les enjeux liés à l'environnement

I- Les milieux de vie

Un **écosystème** est un ensemble dynamique **d'organismes vivants** ou **peuplement** (plantes, animaux et micro-organismes) qui interagissent entre eux et avec **le milieu** dans lequel ils vivent. Le milieu est l'habitat des êtres vivants, il peut être : **terrestre, aquatique ou aérien**. Il se caractérise par :

- **Les espèces vivantes** : animale et végétale
- **Les minéraux** : roches, sables....
- **Les conditions de vie** : température, taux d'humidité, lumière.

La répartition des êtres vivants se fait en fonction de leurs besoins et de leurs spécificités. Dans chaque milieu, se créent des relations entre les individus (d'origine animale ou végétale). Ces relations peuvent être de différents types :

- **Relation de prédation** : un animal attrape un autre animal pour le manger
- **Relation de symbiose** : deux espèces ont besoin l'une de l'autre pour survivre
- **Relation de coopération** : deux espèces qui s'entraident mais qui sont indépendants
- **Relation de parasitisme** : Quand un individu vit au dépend d'un autre.
- **Relation de compétition** : deux individus luttent pour une même ressource.



La symbiose : Lichens association de champignon et algues



Coopération : ces oiseaux débarrassent la girafe de ses parasites

II- L'adaptation des êtres vivants

Dans un même milieu, les conditions de vie ne sont pas toujours stables. Plusieurs facteurs peuvent intervenir et modifier les caractéristiques du milieu. Ces variations suivent :

- Le cycle des saisons
- Des phénomènes entraînant des modifications du peuplement (disparition d'espèces ...)



Les êtres vivants doivent alors s'adapter aux nouvelles conditions afin de survivre. C'est pourquoi, l'hiver face à la baisse des températures et de ses conséquences, plusieurs attitudes peuvent être observées dans la nature :

1) Le changement de régime alimentaire :

Le renard va se nourrir essentiellement de mammifères en hiver et au printemps alors qu'été et en automne il privilégie les fruits et graines. Il adapte donc son alimentation en fonction des ressources alimentaires présentes.

2) L'hibernation :

Certains animaux comme la tortue, la marmotte, l'ours mettent leur organisme au repos pendant les périodes de froid afin de ne pas trop consommer d'énergie.

3) La migration :

Les oiseaux migrateurs parcourent des milliers de kilomètres pour fuir le froid et se rapprocher des milieux plus cléments.

III- L'impact des hommes sur l'environnement

Depuis les 50 dernières années, l'homme a eu une influence très importante sur l'environnement.

- Il a été à l'origine d'une source de pollution considérable. Il a déversé dans la nature des déchets toxiques entraînant la diminution voire la disparition de certaines espèces.
- Il a modifié les paysages :
 - en construisant les villes et toutes les infrastructures
 - en exploitant les carrières de roches et de minéraux
 - en amplifiant la déforestation
 - en inondant des territoires pour créer des barrages.



Pollution des eaux



Carrière en exploitation

A la fin du XXe, on assiste à une prise de conscience et différentes mesures sont prises au niveau des grandes puissances mondiales afin de protéger l'environnement.

- Développement des ressources énergétiques renouvelables et non polluantes (panneau solaire, éolienne...)
- Construction de stations d'épuration.
- Campagne en faveur du tri des déchets en vue de les recycler.
- Création de réserves naturelles afin de préserver la diversité des espèces



Ressources énergétiques renouvelables

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Enjeux liés à l'environnement**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Enjeux liés à l'environnement : 8eme Harmos - Cours](#) (rtf)
- [Enjeux liés à l'environnement : 8eme Harmos - Cours](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Impact des êtres humains sur l'environnement : 8eme Harmos - Exercices](#) (rtf)
- [Impact des êtres humains sur l'environnement : 8eme Harmos - Exercices](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Enjeux liés à l'environnement : 8eme Harmos - Evaluation - Bilan](#) (rtf)
- [Enjeux liés à l'environnement : 8eme Harmos - Evaluation - Bilan](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Enjeux liés à l'environnement - Séquence - Fiche de préparation : 8ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)