

# Les effets de l'être humain sur les écosystèmes

Powerpoint 3.7



## La durabilité

La **durabilité** est la capacité d'un écosystème de soutenir les processus écologiques et de maintenir la biodiversité au cours des années.

- l'utilisation des ressources naturelles d'une manière qui préserve la santé d'un écosystème dans le présent et pour les génération futures.



Centrale solaire PS10 et PS20 en Espagne



La construction des routes et la déforestation dans la forêt amazonienne

## L'utilisation du territoire

L'utilisation du territoire → Les façons d'utiliser les terres

L'utilisation des ressources → Les façons d'obtenir et d'utiliser des ressources naturelles

Quelques éléments clés de l'économie de la Colombie-Britannique



La foresterie



L'exploitation minière



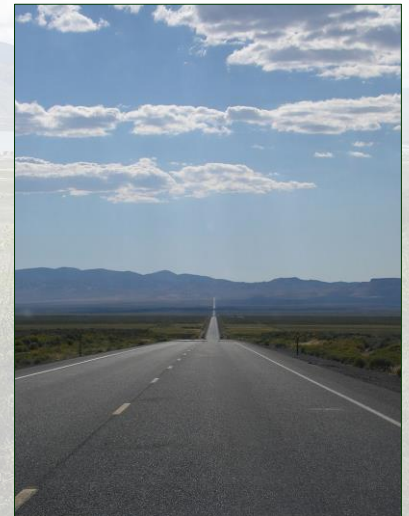
Des produits agricoles

## Des conséquences de l'utilisation du territoire

La perte des habitats



La fragmentation des habitats



## Des utilisations de territoire spécifiques

Le déboisement → Couper des forêts pour les besoins humains sans replanter des arbres.

### Des conséquences

- la dégradation du sol
- l'érosion
- réduction de terre arable
- un manque de nutriment



## Des utilisations de territoire spécifiques

L'agriculture → La culture des plantes ou des animaux.

### Des conséquences

- le compactage du sol
- augmentation du ruissellement
- l'érosion
- réduction de terre arable
- nécessite l'aération

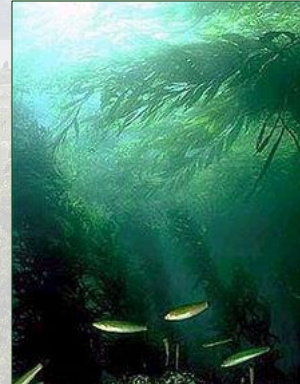


## Des utilisations de territoire spécifiques

*L'exploitation des ressources* → L'utilisation des ressources biotiques et non biotiques

Des conséquences

- la *contamination* de l'environnement
- la *surexploitation* qui peut mener à l'extinction des espèces
- la réduction de la biodiversité
- Le déséquilibre chez les réseaux trophiques
- nécessite la *restauration* minière



## La gestion des ressources

*Le savoir écologique transitionnel*

- l'ensemble de connaissances écologiques transmises de génération en génération
- les connaissances des autochtones et d'autres civilisations acquises au fil des siècles



## Récapitulons!

Les écosystèmes doit pouvoir offrir des possibilités économiques tout en assurant la biodiversité et la santé pour l'avenir.

Le déboisement, certains pratiques agricoles, et l'exploitations des ressources menace la durabilité des écosystèmes.

Le savoir écologiques traditionnel est utile pour assurer les pratiques durables.