

Discussion:

▶ *La succession peut avoir des effets sur l'environnement:*

1. La composition de la terre
2. Les types des plantes
3. Les types des animaux
4. La quantité de la lumière

Core STSE

Le forêt de 2 cm

L'impact des humaines sur les écosystèmes

▶ *Comment est-ce que on a fait un impact sur notre environnement?*

1. Récolter des ressources
2. La détruit / perte des habitats
3. L'introduction des espèces
4. La pollution

Récolter des ressources

- ▶ La besoin pour les ressources naturelles ont augmenté à cause de l'augmentation dans la population humaine.
- ▶ Nos technologies nous ont permis d'enlever les ressources dont on a besoin.

La détruit / perte des habitats

- ▶ Quand on enlève du sol, cela détruit les maisons (l'abri) et de la nourriture des animaux
- ▶ Des changements sur la terre affectent comment l'eau assèche (drains) qui affectent les rivières et les lacs.
- ▶ Voir : Tableau 3.1, p.77

L'introduction des espèces

Des espèces indigènes Vs des espèces introduites:

- ▶ **Des espèces indigènes** – Les espèces qui vivent encore dans leur habitat qu'ils avaient avant que les humaines arrivaient.
- ▶ **Des espèces introduites** – Des espèces qu'ils ont été déplacés en raison des activités humaines. On les appelle aussi: des espèces étrangères, exotiques ou non indigènes.

Des espèces introduites

- ▶ Peuvent avoir des impacts négatifs sur l'environnement et peuvent affecter le processus écologique



L'introduction des espèces à Terre-Neuve

- ▶ Moose 1904
- ▶ Eastern chipmunk 1962
- ▶ Coyote
- ▶ Snowshoe hare 1860
- ▶ American mink 1934
- ▶ Deer mouse
- ▶ Norway rat
- ▶ Masked shrew
- ▶ American red squirrel 1963
- ▶ Bank vole
- ▶ Purple loosestrife
- ▶ English ivy
- ▶ Scotch broom

Les espèces menacées à Terre-Neuve

- ▶ Il y en a 25. Voici des exemples:

- La martre
- Le glouton
- Piping Plover

La pollution

- ▶ Des substances qui font du tort à l'air, à l'eau et aux organismes vivants s'appellent des **polluants**.
- ▶ Peuvent avoir des **impacts directes** (comme l'huile qui s'échappe des bateaux et qui recouvre les plumes des oiseaux de mer) ou **indirectes** (Les combustibles fossiles produisent des gaz qui contiennent du soufre et de l'azote qui en tout, créent des pluies acides) sur l'environnement.

Et maintenant, au travail...

- ▶ Complète le tableau 3,1 dans tes mots
- ▶ Projet: **Qu'est-ce qu'on fait pour l'environnement?**

Questions:

- ▶ Page 79, #1, 2
- ▶ P.81, #1
- ▶ P.82 # 3