

Nature en santé égale organismes en santé

Idées MAÎTRESSES

- Les écosystèmes sont constitués d'éléments biotiques et abiotiques qui sont en état d'interaction dynamique.
- ✓ Les écosystèmes sont en état de changement continu. Certains de ces changements sont le résultat de l'intervention humaine tandis que d'autres se produisent naturellement.
- ✓ L'intervention humaine peut avoir un impact positif ou négatif sur l'environnement.

À revoir

Les écosystèmes changent naturellement avec le temps.

- La succession est le processus lent et prévisible par lequel les espèces dominantes dans un écosystème sont remplacées par de nouvelles espèces.
- La succession primaire est la succession qui se produit à un endroit qui n'a jamais été habité par des êtres vivants auparavant.
- La succession secondaire est la succession qui se produit lorsqu'un habitat existant a été perturbé par un événement naturel ou une intervention humaine, comme un feu de forêt ou l'abattage des arbres.



Les activités humaines peuvent perturber l'environnement.

- Lorsque les êtres humains exploitent la terre et utilisent les ressources de l'environnement, il en résulte la disparition des habitats des espèces indigènes. Cela modifie l'écosystème et, dans certains cas, le détruit. La disparition d'habitats peut réduire la biodiversité. Certaines espèces peuvent être menacées ou même disparaître complètement.
- Les espèces qui sont introduites dans une région où elles ne sont normalement pas présentes peuvent devenir des espèces envahissantes. Elles peuvent réduire la biodiversité locale en l'emportant sur les autres espèces dans la compétition pour les ressources.

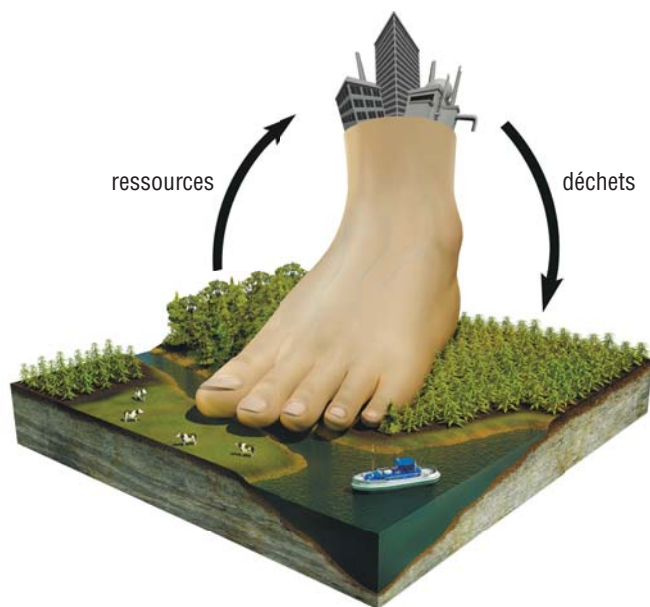


La démarche scientifique permet d'explorer les facteurs qui influent sur les écosystèmes locaux.

- La démarche de recherche permet d'en apprendre davantage sur les effets des espèces envahissantes sur les écosystèmes locaux.
- La démarche de recherche permet d'en apprendre davantage sur les moyens de contrôler ou d'éliminer les espèces envahissantes dans un écosystème.

Les êtres humains peuvent faire plusieurs gestes pour protéger l'environnement.

- Nous pouvons mesurer notre empreinte écologique pour comprendre la façon dont notre consommation de ressources naturelles modifie l'environnement.
- En devenant des gardiennes et gardiens de l'environnement, nous pouvons préserver, conserver et restaurer les écosystèmes.
- Réduire notre consommation permet de réduire la quantité de déchets que nous produisons. Recycler et réutiliser des objets sont des moyens de prendre soin de l'environnement.
- Les savoirs traditionnels des peuples autochtones peuvent nous aider à devenir des gardiennes et gardiens par excellence de l'environnement.



La démarche scientifique permet d'évaluer l'impact de la technologie sur l'environnement.

- La démarche de recherche permet de déterminer comment l'encombrement de la circulation et d'autres facteurs associés à la circulation routière perturbent l'environnement.
- La démarche de recherche permet d'en apprendre davantage sur les moyens de résoudre les problèmes associés à la circulation routière.



VOCABULAIRE

succession, p. 62

succession primaire, p. 62

succession secondaire, p. 64

biodiversité, p. 66

espèces en voie de disparition,
p. 66

extinction, p. 66

espèces envahissantes, p. 67

espèces indigènes, p. 67

intendance environnementale,
p. 71