

L'appauvrissement de la biodiversité

Depuis toujours, les espèces naissent, se développent et s'éteignent. Avec le temps, les communautés retrouvent leur équilibre à la suite de la perte d'une espèce. Pourquoi s'alarmer alors si la diversité à l'intérieur d'une communauté s'appauvrit? Ce qui est inquiétant est le rythme d'extinction des espèces. Au cours des dernières années, ce rythme s'est accéléré. La nature peine à se rétablir aussi rapidement à cause de certains facteurs.

La croissance de la population humaine

Savais-tu qu'il y a plus de 7 milliards d'humains sur la Terre? L'augmentation de la population fait en sorte qu'il faut plus d'espace et de ressources pour subvenir aux besoins de chacun.



La surconsommation

L'exploitation des sables bitumineux détruit des habitats.

La consommation excessive de ressources naturelles non renouvelables, comme le pétrole et le charbon, entraîne des conséquences majeures sur la biodiversité. Pour accéder à ces ressources, il faut détruire des environnements en entier.

Le développement urbain

En plus de détruire des habitats, la construction de routes empêche le déplacement des animaux et augmente le risque de collisions de ceux-ci avec des véhicules.



Le développement urbain, la construction de routes et la production d'énergie détruisent et modifient l'environnement. L'exploitation minière et l'industrie forestière entraînent la perte des habitats des plantes et des animaux en plus de polluer l'environnement. Le défrichage des forêts, pour créer des champs agricoles, et la surpêche répondent au besoin grandissant de nourriture, mais peuvent avoir des effets néfastes sur la biodiversité, qu'elle soit terrestre ou aquatique.



Le déplacement humain

La salicaire pourpre envahit les étangs, déplaçant ainsi certaines espèces de plantes indigènes, telles les quenouilles, qui servent de nourriture aux êtres vivants y habitant.

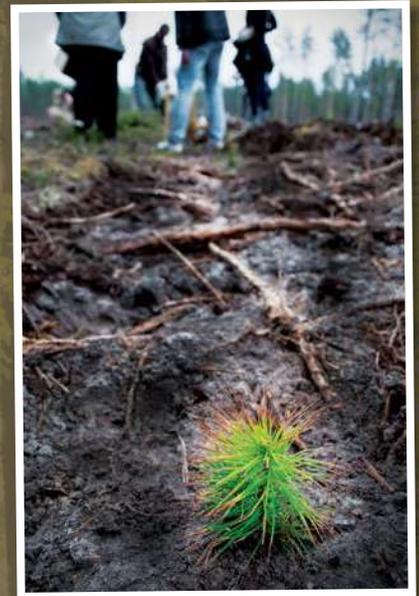
Le déplacement des humains augmente le risque du transport d'espèces d'un environnement à l'autre. Plusieurs espèces, tels l'agrile du frêne, la salicaire pourpre, les moules zébrées, se développent aux dépens des espèces indigènes et deviennent donc envahissantes.

La pollution et le réchauffement climatique

En brûlant des combustibles fossiles, comme le charbon, le pétrole ou le gaz naturel, les humains ont largement contribué à l'augmentation de l'effet de serre, ce qui cause le réchauffement climatique. L'augmentation de la température de la planète modifie les conditions dans lesquelles certaines espèces vivent, les rendant incapables de survivre dans leur environnement naturel. D'autre part, le changement de température permet à de nouvelles espèces, parfois envahissantes, de s'établir à de nouveaux endroits. La biodiversité d'une communauté ressent ces changements dans son équilibre naturel et doit se rétablir, mais cela peut prendre beaucoup de temps.

Pour contrer les effets de l'activité humaine et préserver la diversité des espèces, plusieurs initiatives ont été mises en place.

- Des parcs provinciaux et nationaux sont aménagés pour répondre aux besoins de leurs espèces.
- Les forêts sont exploitées de façon plus raisonnable en tenant compte de la conservation de la biodiversité.
- Les producteurs agricoles doivent suivre des règlements qui tiennent compte de l'environnement.
- Des limites sont imposées pour la chasse et la pêche.
- Des lois réglementent les industries quant aux produits utilisés et aux gaz rejetés dans l'air.



Comme tu peux le constater, il y a urgence! La nature n'arrive pas à suivre le rythme de l'être humain qui en veut toujours plus. La biodiversité dont nous dépendons doit se refaire une santé et, pour cela, il faut à tout prix l'aider. Toi, que peux-tu faire pour aider à préserver une grande biodiversité?

La baleine noire de l'Atlantique est une espèce en voie de disparition à cause des effets de l'activité humaine. Comment les humains ont-ils pu avoir un si grand impact sur cette population? As-tu des solutions pour diminuer les conséquences de l'activité humaine sur cette espèce?

