



# Comment les espèces deviennent-elles en péril?

Cheminer sur la voie de la disparition

Les besoins essentiels des plantes et des animaux varient beaucoup d'une espèce à l'autre, mais on peut les regrouper en trois catégories :

- 1 Besoin d'un abri pour se protéger des aléas du climat et des menaces extérieures, comme des prédateurs.
- 2 Besoin de nourriture et d'eau en quantité suffisante.
- 3 Besoin de conditions propices pour se reproduire et mettre au monde une progéniture viable.

Si une espèce ne parvient pas à combler l'un ou plusieurs de ses besoins à partir des ressources présentes dans son habitat, sa survie pourrait être en péril.

## Péril en la demeure

Depuis son apparition, la vie sur Terre a évolué au rythme des changements environnementaux et des menaces, et a fait preuve d'une étonnante capacité d'adaptation. Aujourd'hui, l'activité humaine accélère le rythme de ces changements, accroît les menaces, et transforme de façon importante l'environnement et l'habitat des espèces sauvages.

Plus souvent qu'autrement, il est difficile d'identifier une seule et unique cause du péril des espèces. C'est plutôt une accumulation de facteurs qui crée le problème. Voici les principales causes, regroupées en grandes catégories.

## Détérioration et perte d'habitat

Un habitat qui ne répond plus aux besoins essentiels des espèces qui l'habitent peut entraîner leur disparition.

Les milieux naturels sont davantage sollicités, devant répondre aux besoins d'une population humaine en augmentation. L'activité humaine contribue à réduire la qualité et la quantité des habitats disponibles pour toute vie sur Terre.

## Polluants environnementaux

Les polluants déversés dans l'environnement affectent, directement ou indirectement, plusieurs espèces.

Un peu partout sur la planète, des pesticides et d'autres produits chimiques sont déversés dans l'air, l'eau ou la terre et peuvent empoisonner les organismes vivants ou détruire leur habitat.

## Diminution du succès reproducteur

Pour survivre, une espèce doit pouvoir se reproduire et compter sur une progéniture viable qui pourra se reproduire à son tour.

Lorsque la densité de population d'une espèce diminue, il peut devenir difficile de trouver un partenaire de reproduction. Si les partenaires sont trop peu nombreux, trop éloignés ou pas assez diversifiés, la progéniture d'une espèce sera moins importante et la diversité de sa population sera en baisse. Ces résultats affaiblissent une espèce et la rendent vulnérable aux maladies, menaces et autres bouleversements.





### La surexploitation et le commerce excessif

La surexploitation de certaines plantes ou certains animaux peut menacer leur existence.

Plusieurs espèces sont en péril à cause de la surexploitation de certaines espèces par l'humain, entre autres pour l'alimentation, mais également en raison de leurs propriétés médicinales, de leur valeur comme trophée de chasse, comme plante ornementale ou encore comme animal de compagnie.

### Maladie

Sous certaines conditions, une épidémie peut décimer une population.

Dans des conditions normales, les effets d'une épidémie demeurent généralement limités. Une épidémie est souvent limitée à une aire géographique précise et la diversité génétique des individus aide l'espèce à y faire face. Cependant, lorsque les derniers individus d'une espèce se retrouvent tous au même endroit, une épidémie peut alors avoir des effets dévastateurs.

### Suppression des perturbations naturelles

Des perturbations naturelles peuvent être essentielles à la survie de certains habitats et de certaines espèces.

Les perturbations naturelles contribuent à créer les conditions nécessaires à la survie de certaines espèces. Par exemple, des plaines inondables se fertilisent et des milieux humides se régénèrent grâce aux inondations; Les feux de forêt peuvent empêcher les boisés d'envahir les milieux ouverts. Le feu est même essentiel à la survie de certaines essences d'arbre.

### Les changements climatiques

Un habitat dépend du climat dans lequel il se trouve.

Qu'ils se manifestent lentement ou subitement, les changements climatiques peuvent altérer les habitats naturels dont dépendent certaines espèces pour vivre, s'alimenter ou se reproduire. Une tempête extrême peut détruire un habitat, tandis qu'un changement graduel, comme l'érosion des berges, peut le transformer et le rendre inhospitalier pour les espèces qui y résident.

### Les espèces étrangères envahissantes

Une espèce est envahissante lorsque sa présence modifie l'équilibre d'un habitat et des espèces qui y vivent.

L'introduction d'une nouvelle espèce dans un habitat peut avoir des effets dévastateurs. Si elle y trouve les bonnes conditions, elle peut proliférer et dominer un habitat. Elle peut alors menacer la survie d'autres espèces qui s'y retrouvaient naturellement et compromettre le bien-être d'espèces qui y trouvaient un habitat propice.

Cette fiche d'information a été préparée pour fournir de l'information au public intéressé par la *Loi sur espèces en péril* et sa mise en œuvre. Le matériel a été préparé à des fins d'information seulement et ne doit pas être interprété comme un avis juridique. S'il y a contradiction entre l'information présentée dans cette fiche et la *Loi sur les espèces en péril*, la Loi prévaut.