

## Clé de correction de l'enseignant : espèces en péril

### 1. Truite fardée du versant de l'ouest

#### Menaces :

- La perte d'habitat causée par l'exploitation forestière, le développement hydroélectrique, l'exploitation minière, l'urbanisation et l'agriculture.
- L'introduction de poissons non indigènes, comme l'omble de fontaine, dans l'habitat de la truite fardée du versant de l'ouest.
- La reproduction avec des espèces de truites non indigènes, comme la truite arc-en-ciel et la truite fardée de Yellowstone, qui donne lieu à des populations hybrides.

#### Mesures de conservation :

- Désigner et créer des refuges d'habitat, comme le lac Hidden et le cours supérieur du ruisseau Corral dans le parc national Banff, que les autres espèces de truites non indigènes ne peuvent pas atteindre.
- Retirer les espèces de truites non indigènes des refuges.
- Réintroduire la truite fardée du versant de l'ouest.
- Surveiller les efforts de restauration de façon continue.



Photo : John Jimmo / ©Parcs Canada / Parc national Banff

### 2. Saumon atlantique

#### Menaces :

- Pratiques de pêche non durables exercées à la fin du 19e siècle et au début du 20e siècle (surpêche, déboisement, urbanisation). Ces pratiques ont causé non seulement le déclin des populations de poissons, mais aussi l'érosion, la sédimentation et la pollution des berges des cours d'eau.
- Obstacles, comme les barrages et les ponceaux, qui empêchent les saumons d'atteindre les habitats qui leur conviennent.
- Habitats d'eau douce qui ne leur conviennent plus à cause des pratiques d'utilisation des terres (p. ex. lessivage des terres agricoles, pollution).
- Changements dans l'environnement marin (p. ex. changements climatiques)

#### Mesures de conservation :

- Cinq parcs nationaux (Fundy, Hautes-terres du Cap-Breton, Gros-Morne, Kouchibouguac et Terra Nova) collaborent pour restaurer les populations de saumons et étudier leur impact sur les écosystèmes. En voici quelques-unes :
  - Restaurer les écosystèmes aquatiques (le saumon apporte des nutriments de l'écosystème marin dans les écosystèmes d'eau douce, ce qui crée des écosystèmes plus productifs).
  - Rétablir la pêche au saumon dans la rivière Northwest (parc national Terra Nova).
  - S'efforcer de restaurer la population de saumons en voie critique de disparition de l'intérieur de la baie de Fundy.
  - Travailler avec des partenaires des communautés autochtones, de l'industrie privée, du milieu universitaire et des organismes à but non lucratif pour augmenter les populations de saumons atlantiques dans tous les parcs.



Photo : Nigel Fearon / ©Parcs Canada / Parc national Fundy

## Clé de correction de l'enseignant : espèces en péril

### 3. Pin à écorce blanche

#### Menaces :

- Rouille vésiculeuse du pin blanc (un champignon).
- Dendroctone du pin ponderosa (espèce indigène qui se déplace vers des altitudes plus élevées en raison des changements climatiques).
- Suppression des incendies : Dans le passé, les petits feux de faible intensité étaient bénéfiques pour le pin à écorce blanche, car ils créaient des conditions d'espaces ouverts et ensoleillés favorables à sa croissance. Puis, la pratique d'extinction des feux de forêt exercée pendant une certaine période a donné lieu à des forêts plus denses et ombragées, créant un habitat médiocre pour le pin à écorce blanche. Ces forêts sont également plus à risque d'être touchées par des incendies plus importants et intenses.
- Changements climatiques : Bon nombre des menaces ci-dessus peuvent être reliées aux changements climatiques. Des espèces d'arbres à plus faible altitude commencent également à se déplacer vers des altitudes plus élevées, entrant ainsi en compétition avec le pin à écorce blanche pour accaparer l'espace et les ressources.

#### Mesures de conservation :

- Il est illégal de couper, d'abattre et d'endommager le pin à écorce blanche.
- Il est illégal de recueillir toute partie de l'arbre (p. ex. les cônes, les aiguilles, l'écorce).
- Depuis 2014, Parcs Canada a planté environ 60 000 plants de pin à écorce blanche et de pin flexible (un autre arbre en péril) dans les parcs de montagne. Ce travail se poursuivra au cours des prochaines années.



Photo : Iain Reid / ©Parcs Canada / Parc national Jasper

### 4. Petite chauve-souris brune (vespertilion brun)

Remarque : Les renseignements suivants portent sur les mesures prises pour protéger toutes les espèces de chauves-souris.

#### Menaces :

- Le syndrome du museau blanc est une maladie fongique qui affecte les chauves-souris qui hibernent dans des grottes et des mines abandonnées. Leur taux de mortalité est de 90 %. La maladie les amène à se réveiller plus souvent pendant leur hibernation, et elles épuisent ainsi leurs réserves de graisse. Elles se réveillent et quittent les sites d'hibernation plus tôt qu'elles ne le feraient normalement.
- La perte de leur habitat est causée par le développement urbain, la déforestation et le blocage de l'accès aux structures.

#### Mesures de conservation :

- Parcs Canada s'associe à des gouvernements, des collectivités, des universités, des organisations et des programmes comme le programme nord-américain de surveillance des chauves-souris (North American Bat Monitoring Program) pour surveiller les chauves-souris afin de mieux les comprendre. Ce travail est effectué par le biais de la surveillance acoustique, des contrôles de santé, de la recherche ainsi que d'autres méthodes.
- Suivre l'évolution du syndrome du museau blanc.



Photo : Sherri et Brock Fenton / ©Parcs Canada

## Clé de correction de l'enseignant : espèces en péril

- Remplacer les habitats perdus par des solutions de rechange, comme les nichoirs artificiels.
- Éduquer le public à propos des chauves-souris pour encourager leur conservation.
- Préserver les colonies de maternité connues.

### 5. Chardon de Mingan

#### Menaces :

- Tempêtes qui érodent le littoral ou ensevelissent les plants sous des débris.
- Progression de la forêt jusqu'à recouvrir l'habitat occupé par le chardon de Mingan.
- Couvert de neige insuffisant pour protéger le bourgeon du froid en hiver.
- Très peu de plants fleurissent avant de mourir.
- Les colonies sont trop petites pour survivre.

#### Mesures de conservation :

- À la réserve de parc national de l'Archipel-de-Mingan, le personnel de Parcs Canada surveille chaque plant de chardon de Mingan depuis 1995.
- Ensemencement et surveillance des nouveaux plants pour créer davantage de colonies.
- Coupe d'arbres et élagage pour réduire la concurrence.
- La réserve de parc national de l'Archipel-de-Mingan collabore avec plusieurs organismes reconnus pour contribuer à la production de graines et de plants et à la recherche génétique, y compris le Gosling Research Institute for Plant Preservation, le Biodôme de Montréal et l'Université d'Ottawa.



©Parcs Canada

### 6. Ours blanc

#### Menaces :

- Perte de l'habitat et des territoires de chasse en raison de la diminution de l'étendue de la glace causée par les changements climatiques.

#### Mesures de conservation :

- Parcs Canada éduque les visiteurs à propos de la sécurité au pays des ours blancs et de la façon d'éviter les rencontres.
- Des organisations font en sorte de réduire les interactions entre les ours blancs et les humains, car les ours se rapprochent des humains pour obtenir de la nourriture.
- Des organisations collaborent avec les communautés autochtones du Nord afin d'éclairer les efforts de conservation.



Photo : Wayne Lynch / ©Parcs Canada / Parc national Quttinipaaq