Species at Risk

Westslope Cutthroat Trout

Status

Threatened

Habitat

This fish lives in cold streams and lakes in southwestern Alberta and southeastern British Columbia. They require cold, clean fresh water with some cover (e.g., aquatic vegetation to hide in). In Alberta, they are now largely found in the province's northern rivers. In British Columbia, they can be found in large rivers, lakes, and some mountain streams at higher elevations. You can find them in small numbers at Banff National Park (Alberta) and Kootenay and Yoho National Park (British Columbia).

Breeding

Adult Westslope Cutthroat Trout swim upstream during the spring, when the flow of water is at its peak and spawn in the river when the peak flow diminishes (from May to July).

Importance

Westslope Cutthroat Trout are considered an

indicator species because they are so particular about where they live. When they are present in a habitat, it shows that the ecosystem is healthy. They are food for bears coming out of hibernation and for migrating osprey, and their eggs are food for Harlequin Ducks.





Espèces en péril

Truite fardée

Situation

Menacée

Habitat

La truite fardée du versant de l'ouest vit dans les ruisseaux et les lacs d'eau froide dans le sudouest de l'Alberta et le sud-est de la Colombie-Britannique. Ce poisson a besoin d'une eau froide et propre et de divers types de couvert (p. ex. végétation aquatique dans laquelle se cacher) pour prospérer. En Alberta, les truites fardées du versant de l'ouest se trouvent maintenant principalement dans les cours d'eau du nord de la province. En Colombie-Britannique, elles occupent de grands cours d'eau, des lacs et certains ruisseaux de montagne, en altitude. On les trouve en plus petit nombre au parc national Banff (Alberta) et aux parcs nationaux Kootenay et Yoho (Colombie-Britannique).

Reproduction

La truite fardée du versant de l'ouest adulte remonte le cours d'eau au printemps, lorsque le débit est le plus fort, et y fraie lorsque le débit diminue (de mai à juillet).



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

Importance

En raison de ses besoins en habitat très particuliers, la truite fardée du versant de l'ouest est considérée comme une espèce indicatrice. Sa présence dans un habitat indique que l'écosystème est en bonne santé. Elle est la proie des ours qui sortent de leur hibernation et des balbuzards qui migrent, tandis que ses œufs sont convoités par les arlequins plongeurs.





Species at Risk

Atlantic Salmon

Status

Varying status depending on location of population.

- Endangered: Anticosti Island population, Eastern Cape Breton population, Inner Bay of Fundy population, Outer Bay of Fundy population, Nova Scotia Southern Upland population
- Special concern: Gaspe-Southern Gulf of St. Lawrence population, Inner St. Lawrence population, Quebec Eastern North Shore population, Quebec Western North Shore population
- Threatened: South Newfoundland population
- Not at risk: Labrador population, Northeast Newfoundland population, Northwest Newfoundland population, Southwest Newfoundland population
- Extinct: Lake Ontario population
- Data deficient: Nunavik population

: Nigel Fearon /©Parks Canada / Fundy National Park

Habitat

Atlantic salmon are anadromous (they migrate between freshwater and saltwater habitats), which means they are a part of different ecosystems: forest, river, and ocean. They are born in rivers and spend the first few years feeding on microscopic life and small invertebrates which are supplied by a healthy forest and river ecosystem. They migrate to the ocean and spend one to three years there and then return to the river. In Canada, they are located in North Atlantic waters from the border with the United States up to northern Quebec and also the rivers of Newfoundland and Labrador.

Breeding

Atlantic Salmon are born in rivers, migrate to the ocean and then return to the river where they were born to spawn. Then the cycle begins again.

Importance

When they migrate, Atlantic Salmon are a food source for larger ocean creatures. Marine nutrients attach to salmon in the ocean in the form of slime and are transported into the river and forest ecosystem when the salmon migrates back to the river. Salmon hold importance to many Indigenous communities in Eastern Canada, both for food and traditional practices.







Espèces en péril

Saumon atlantique

Situation

Variable, selon l'emplacement de la population.

- En voie de disparition: population de l'île d'Anticosti, population de l'est du Cap-Breton, population de l'intérieur de la baie de Fundy, population de l'extérieur de la baie de Fundy et population des hautes terres du sud de la Nouvelle-Écosse
- Préoccupante: population de la Gaspésie-Sud du golfe Saint-Laurent, population de l'intérieur du Saint-Laurent, population de l'est de la Côte-Nord du Québec et population de l'ouest de la Côte-Nord du Québec
- Menacée : population du sud de Terre-Neuve
- Non en péril: population du Labrador, population du nord-est de Terre-Neuve, population du nord-ouest de Terre-Neuve et population du sud-ouest de Terre-Neuve
- Éteinte : population du lac Ontario
- Données insuffisantes : population du Nunavik



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

Habitat

Le saumon atlantique est une espèce anadrome, ce qui signifie qu'il migre entre ses habitats d'eau douce et d'eau salée. Il fait donc partie des écosystèmes des forêts, des rivières et des océans. Né dans une rivière, le saumon passe ses premières années à se nourrir d'organismes microscopiques et de petits invertébrés, tous deux issus des écosystèmes des forêts et des rivières en santé. Il migre ensuite vers l'océan, où il fera un séjour d'une à trois années avant de retourner dans la rivière qui l'a vu naître. Au Canada, ils sont situés dans les eaux de l'Atlantique Nord, de la frontière avec les États-Unis jusqu'au nord du Québec, ainsi que dans les rivières de Terre-Neuve et du Labrador.

Reproduction

Le saumon atlantique naît dans une rivière, migre vers la mer, puis revient dans la rivière où il est né pour frayer. Ensuite, le cycle recommence.

Importance

Après sa migration vers l'océan, le saumon atlantique devient une source de nourriture pour les grandes créatures océaniques. Des nutriments d'origine marine s'attachent au poisson sous forme de masse visqueuse. À son retour à la rivière, il les apportera dans les écosystèmes des rivières et des forêts. Le saumon atlantique est très important pour les communautés autochtones de l'est du Canada, car il fait partie intégrante de leurs pratiques traditionnelles et de leur alimentation.







Species at Risk

Whitebark Pine

Status

Endangered

Habitat

Mountains of British Columbia and Alberta at high elevations (e.g., subalpine areas of Banff National Park)

Breeding

The bird species, the Clark's Nutcracker, and the Whitebark Pine rely on each other. Clark's Nutcrackers open the pine cones of the Whitebark Pine to spread the tree's seeds, which the tree cannot do on its own. The Clark's Nutcracker can access the seeds and either store them in a sublingual pouch inside their body, or bury the seeds for winter, but about half the buried seeds are forgotten and these may grow into seedlings. It can take 60 to 80 years for this sapling to be able to produce its own seeds.

Importance

It is a keystone species (meaning that other species depend greatly on it): It helps stabilize mountain slopes and prevents the snow on the ground (snowpack) from falling away, which means in the spring water is made available to other plants and flooding is prevented. These trees serve as habitat for other species and their highly nutritious seeds are also food for bears, squirrels, and birds.









Espèces en péril

Pin à écorce blanche

Situation

En voie de disparition

Habitat

Montagnes de la Colombie-Britannique et de l'Alberta en haute altitude (p. ex. zone subalpine du parc national Banff).

Reproduction

Une espèce d'oiseaux, le cassenoix d'Amérique, et le pin à écorce blanche dépendent l'un de l'autre. Les graines du pin à écorce blanche restent emprisonnées dans leur cône jusqu'à ce que le cassenoix les libère en brisant le cône avec son bec. Après avoir accédé aux graines, le cassenoix d'Amérique les entrepose dans une poche située sous sa langue ou les enfouit en prévision de l'hiver. Toutefois, environ la moitié des semences enfouies resteront dans le sol et pourront devenir de jeunes plants. Cela peut prendre de 60 à 80 ans avant que ce jeune plant soit capable de produire des graines.

Importance

Une espèce d'oiseaux, le cassenoix d'Amérique, et le pin à écorce blanche dépendent l'un de l'autre. Les graines du pin à écorce blanche restent emprisonnées dans leur cône jusqu'à ce que le cassenoix les libère en brisant le cône avec son bec. Après avoir accédé aux graines, le cassenoix d'Amérique les entrepose dans une poche située sous sa langue ou les enfouit en prévision de l'hiver. Toutefois, environ la moitié des semences enfouies resteront dans le sol et pourront devenir de jeunes plants. Cela peut prendre de 60 à 80 ans avant que ce jeune plant soit capable de produire des graines.











Species at Risk

Little Brown Bat (Little Brown Myotis)

Status

Endangered

Habitat

Alberta, British Columbia, Manitoba, New Brunswick, Newfoundland and Labrador, Northwest Territories, Nova Scotia, Ontario, Prince Edward Island, Quebec, Saskatchewan, and Yukon. They will often use buildings as day-roosts. They spend winters in caves and mines, which may be hundreds of kilometres from where they spend their summers. They avoid large open fields or clear cut areas when foraging, prefering to hunt near forests and open water.

Breeding

Maternity colonies will often be established in buildings or in large trees in the summer.

Importance

The Little Brown Bat helps control insect populations (e.g., mosquitos, moths, beetles) by eating up to 600 insects an hour.









Espèces en péril

Petite chauve-souris brune (vespertilion brun)

Situation

En voie de disparition

Habitat

Alberta, Colombie-Britannique, Manitoba, Nouveau-Brunswick, Terre-Neuve-et-Labrador, Territoires du Nord-Ouest, Nouvelle-Écosse, Ontario, Île-du-Prince-Édouard, Québec, Saskatchewan et Yukon. Les petites chauves-souris brunes utilisent souvent les bâtiments comme dortoirs diurnes. Elles hibernent dans des grottes ou des mines pouvant se trouver à des centaines de kilomètres de l'endroit où elles passent leurs étés. Ces chauves-souris évitent les grands champs ouverts ou les zones de coupe à blanc lorsqu'elles cherchent de la nourriture, préférant chasser près des forêts et des eaux libres.

Reproduction

Les colonies de maternité sont souvent établies dans des bâtiments ou de grands arbres en été.

Importance

La petite chauve-souris brune joue un rôle important dans le contrôle des populations d'insectes (comme les moustiques, les papillons nocturnes et les coléoptères). Elle en consomme jusqu'à 600 à l'heure.











Species at Risk

Mingan Thistle

Status

Endangered

Habitat

This plant species is located only in the Mingan Archipelago National Park Reserve (home to 12 Mingan Thistle colonies) and the southern tip of Alberta and British Columbia. Most grow in the area between the forest and the vegetation on the beach. It does not like competition from taller plants.

Breeding

It is a perennial plant that can take up to 10 years to bloom; it blooms once, and then dies. What looks like a petal on the plant is actually a flower; one plant can have more than 2,000 tiny flowers.



Parks Cana

Importance

The Mingan population is a late glacial relic of the

Gulf of St. Lawrence. Studying this plant could help scientists examine the effects of climate change on the resilience of rare plant species and the effect(s) of its geographic isolation, as well its ability to pollinate itself. Culturally, it is an emblematic species of the flora of the Mingan Archipelago.





Espèces en péril

Chardon de Mingan

Situation

En voie de disparition

Habitat

Cette espèce végétale est observée uniquement dans la réserve de parc national de l'Archipel-de-Mingan (qui abrite 12 colonies de chardons de Mingan) et à l'extrémité sud de l'Alberta et de la Colombie-Britannique. La plupart des chardons de Mingan poussent dans la zone située entre la forêt et la végétation du littoral. Ils ne tolèrent pas la concurrence d'autres végétaux plus gros.

Reproduction

Le chardon de Mingan est une plante vivace qui peut mettre dix ans avant de fleurir; il ne fleurit qu'une fois, après quoi il meurt. Ce qui ressemble à un pétale sur la plante est en réalité une fleur. Une plante peut produire plus de 2 000 minuscules fleurs.



Darcs Cana

Importance

La population de Mingan est une relique tardiglaciaire du golfe du Saint-Laurent. L'étude de cette plante pourrait aider les scientifiques à analyser les effets des changements climatiques sur la résilience des espèces végétales rares, ainsi que les effets de l'isolement géographique du chardon de Mingan et sa capacité à s'autopolliniser. Sur le plan culturel, le chardon de Mingan est une espèce emblématique de la flore de l'archipel de Mingan.





Species at Risk

Polar Bears

Status

Special concern

Habitat

Polar bears live in the Arctic (from Yukon to Newfoundland and Labrador, from Ellesmere Island to James Bay) and their habitat is closely linked to sea-ice availability, duration, and quality. They need both ice and land to survive. Parks Canada locations include Auyuittuq National Park and Wapusk National Park.

Breeding

When the sea ice breaks up in the spring and summer, bears come on land and female bears go to denning areas. Pregnant females will stay on land during the winter and give birth to 1-2 cubs that are weaned after 2.5 years.

Importance

It is an apex predator (at the top of the food chain) and helps maintain the health of the marine environment. Polar bears also hold

significant economic and cultural importance to Indigenous communities in the North.









Espèces en péril

Ours blanc

Situation

Préoccupante

Habitat

L'ours blanc vit dans l'Arctique (du Yukon à Terre-Neuve-et-Labrador et de l'île d'Ellesmere à la baie James) et son habitat est étroitement lié à la disponibilité, à la durée temporelle et à la qualité de la glace de mer. Il a besoin d'un habitat de glace et d'un habitat terrestre pour survivre. Les lieux de Parcs Canada comprennent le parc national Auyuittuq et le parc national Wapusk.

Reproduction

Lors de la dislocation de la glace de mer au printemps et à l'été, les ours se déplacent vers la terre ferme et les femelles se rendent aux aires de mise bas. Les femelles gravides passeront l'hiver sur la terre ferme et donneront naissance à un ou deux oursons, qui sont sevrés après deux ans et demi.



hoto: Wayne Lynch / @Parcs Canada / Parc national Quttinirpaaq

Importance

En tant que prédateur au sommet du réseau trophique (prédateur situé au sommet de la chaîne alimentaire), l'ours blanc contribue à maintenir la santé de l'environnement marin. Il revêt également une grande importance culturelle et économique pour les peuples autochtones du Nord.



