

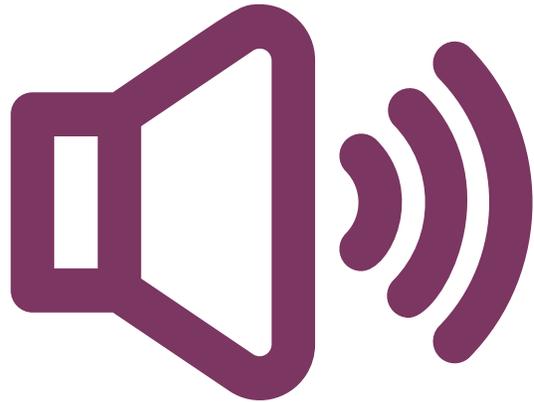
6 We are protectors of water

Whale Connection

Acoustic disturbances

Noises from boats and ships can:

- Interfere with whales' echolocation. Whales make noises underwater and those noises bounce off of objects and return to whales so that they can find food and navigate underwater.
- Make it difficult for whales to hear each other's communications.
- Cause whales to leave habitats.
- Cause temporary hearing loss.



6

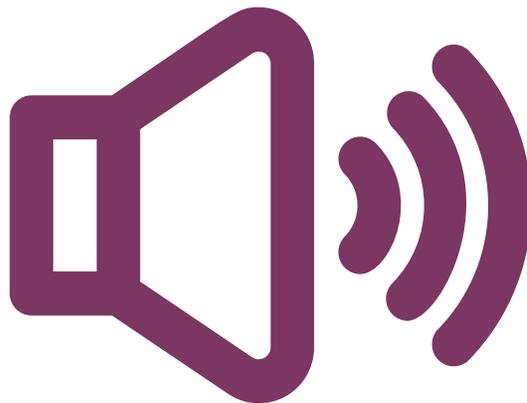
Nous sommes protecteurs de l'eau

Liens avec les baleines

Perturbations acoustiques

Le bruit produit par les bateaux et les navires peut :

- Interférer avec l'écholocation des baleines. Les baleines émettent des sons sous l'eau; ces sons « rebondissent » sur les objets, puis reviennent vers les baleines, ce qui leur permet de localiser des proies et de se repérer sous l'eau.
- Nuire à la capacité des baleines d'entendre leurs vocalises (de communiquer entre elles).
- Faire en sorte que les baleines quittent leurs habitats.
- Entraîner des pertes auditives temporaires.

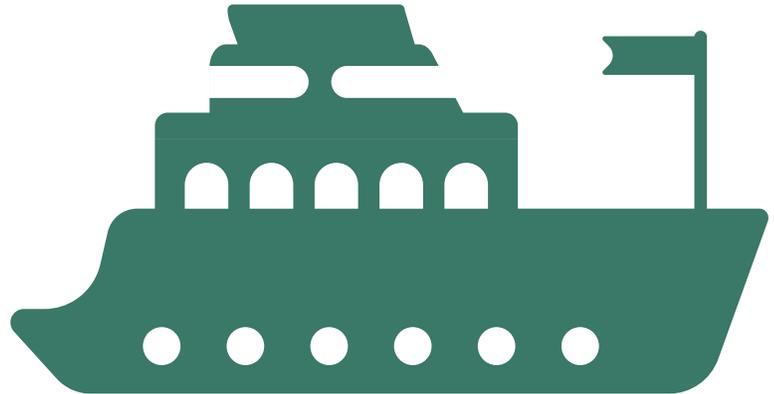


6 We are protectors of water

Whale Connection

Boats and ships

- Vessel strikes (when a vessel on the water such as a ship or jet ski collides with a marine species) with whales often happen in areas that are busy with commercial shipping.
- Some whales may be seriously injured or die from injuries caused by a vessel strike.
- When whales head towards or away from boats, it disrupts activities like diving, nursing, resting, or feeding.



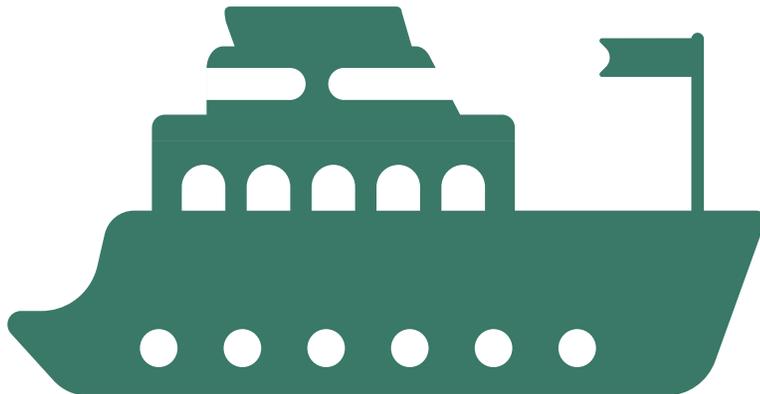
6

Nous sommes protecteurs de l'eau

Liens avec les baleines

Bateaux et navires

- Les collisions avec des navires (lorsqu'une embarcation qui circule sur l'eau, comme un navire ou une motomarine, entre en collision avec une espèce marine) qui touchent les baleines se produisent souvent dans les zones de transport commercial achalandées.
- À la suite d'une telle collision, certaines baleines sont gravement blessées ou succombent à leurs blessures.
- Lorsque les baleines se dirigent vers un bateau ou s'en éloignent, elles modifient leur plongée ou interrompent leurs activités comme l'allaitement, l'alimentation ou le repos.

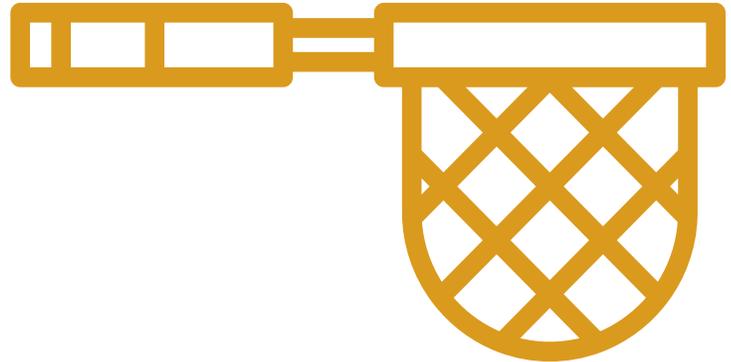


6 We are protectors of water

Whale Connection

Commercial fishing

- Whales can become caught in fishing gear and nets which can lead to injury or death.
- Some whale species, like Bowhead Whales, are still recovering from commercial whale hunting that happened centuries ago.
 - Note: Inuit communities hunt the Bowhead Whale for subsistence purposes in a sustainable way.



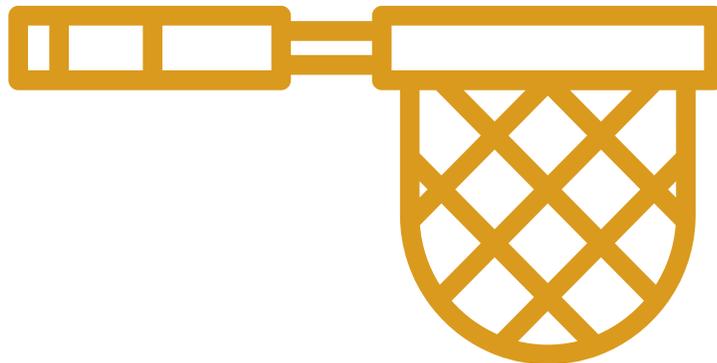
6

Nous sommes protecteurs de l'eau

Liens avec les baleines

Pêche commerciale

- Les baleines peuvent s'empêtrer dans les engins de pêche et les filets, ce qui risque de causer des blessures ou la mort.
- Certaines espèces, comme les baleines boréales, se remettent tout juste de la chasse commerciale à la baleine pratiquée il y a des siècles.
 - Remarque : Les communautés inuites chassent la baleine boréale de manière durable à des fins de subsistance.

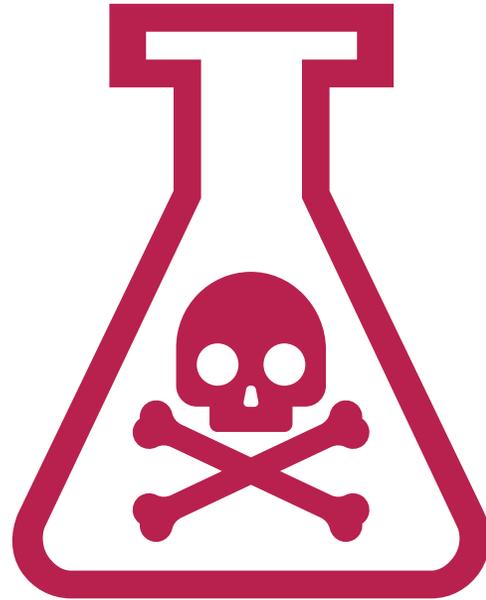


6 We are protectors of water

Whale Connection

Contaminants

- Oil spills are of a particular concern to whales because whales need to access the surface of water to breathe. The oil vapour is toxic to them.
- Oil that gets on prey is consumed by whales and can cause long-term health issues.
- The higher up the animal on the food chain (such as Killer Whales, an apex predator), the higher the concentration of contaminants they receive through food.



6

Nous sommes protecteurs de l'eau

Liens avec les baleines

Contaminants

- Les déversements de pétrole sont particulièrement préoccupants pour les baleines, parce qu'elles ont besoin d'accéder à la surface de l'eau pour respirer. La vapeur d'huile est toxique pour elles.
- Le pétrole dont les proies sont recouvertes est absorbé par les baleines, ce qui peut leur causer des problèmes de santé à long terme.
- Plus l'animal occupe un rang élevé dans la chaîne alimentaire (comme l'épaulard, un superprédateur), plus la concentration de contaminants qu'il absorbe par le biais de la nourriture est élevée.

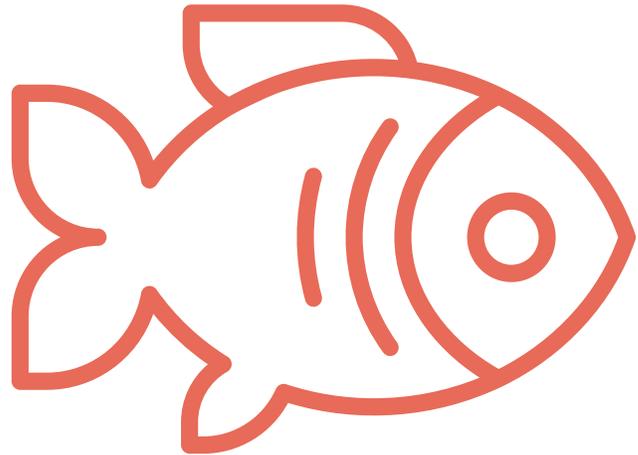


6 We are protectors of water

Whale Connection

Food

- Chinook Salmon, the main food source for Southern Resident Killer Whales, are declining because of commercial fishing, habitat degradation, building of dams, climate change, and the introduction of hatchery salmon into the wild.
- Some whales, like the North Atlantic Right Whale, are feeding more and more in busy shipping and fishing areas around the Bay of Fundy and the Gulf of St. Lawrence, which can increase the odds of entanglement in fishing gear or collisions with vessels.



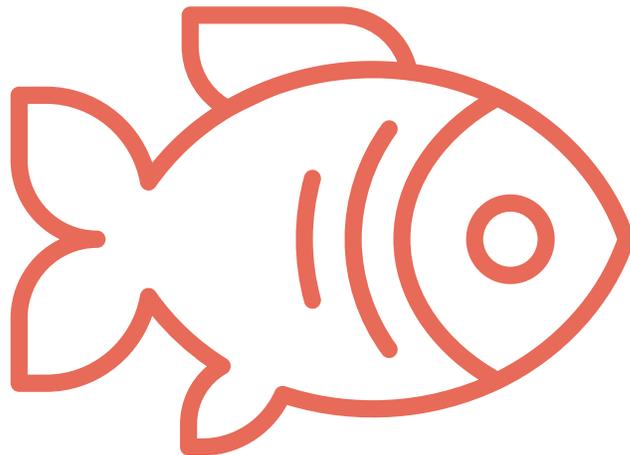
6

Nous sommes protecteurs de l'eau

Liens avec les baleines

Nourriture

- Le saumon quinnat, principale source de nourriture des épaulards résidents du Sud, est en déclin en raison de la pêche commerciale, de la dégradation de son habitat, de la construction de barrages, des changements climatiques et de l'introduction de saumons d'élevage dans la nature.
- Certaines baleines, comme la baleine noire de l'Atlantique Nord, s'alimentent de plus en plus dans les zones de transport maritime et de pêche achalandées de la baie de Fundy et du golfe du Saint-Laurent, ce qui augmente les risques d'enchevêtrement dans les engins de pêche ou de collision avec des navires.



6 We are protectors of water

Whale Connection

Saguenay–St. Lawrence Marine Park

This park is conducting critical research and implementing important measures to help beluga whales:

- Limiting boat speeds to 15 knots between May and October at the mouth of the Saguenay Fjord to minimize collisions and limit underwater noise.
- Keeping 44 per cent of the park free of commercial whale watching tours.
- Speed reduction year round for the transport industry where whale species feed in the Lower Estuary.
- Navigation is not allowed in the area in front of Sainte-Marguerite Bay to reduce the number of boats.



6

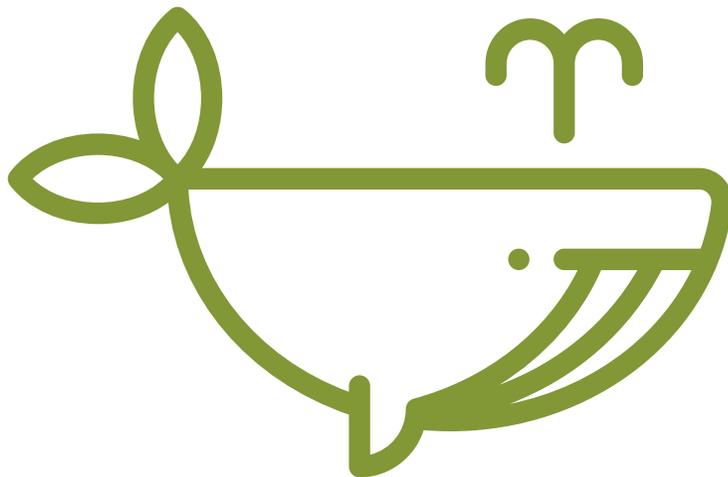
Nous sommes protecteurs de l'eau

Liens avec les baleines

Parc marin du Saguenay-Saint-Laurent

Ce parc mène des recherches et met en œuvre des mesures qui sont importantes pour aider les bélugas :

- La vitesse des embarcations est limitée à 15 nœuds entre mai et octobre dans l'embouchure du fjord du Saguenay pour diminuer les risques de collision et atténuer l'effet du bruit sous-marin.
- Les excursions commerciales d'observation des baleines sont interdites dans 44 % de la superficie du parc.
- Une réduction de vitesse est imposée à l'industrie du transport toute l'année dans l'estuaire maritime où s'alimentent plusieurs espèces de baleines.
- La zone à l'entrée de la baie Sainte-Marguerite est interdite à la navigation afin de réduire le nombre de bateaux.

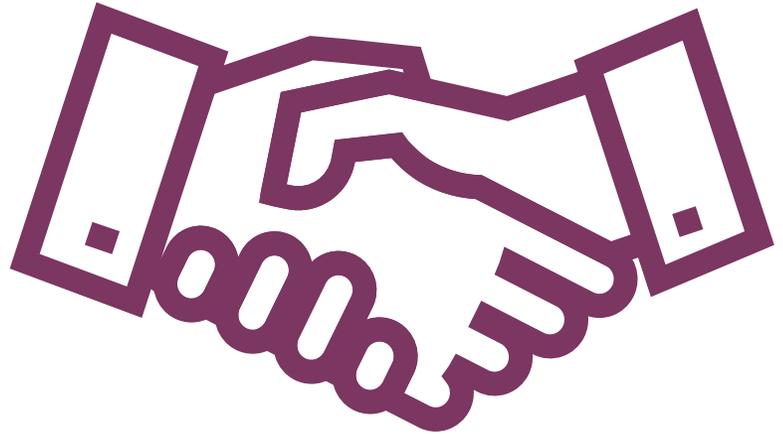


6 We are protectors of water

Whale Connection

Partnerships

Higher levels of biodiversity are found on Indigenous-led conservation lands. Working with Indigenous communities and partners, and drawing upon Indigenous knowledge to guide research and decision-making is important to help whale populations recover.



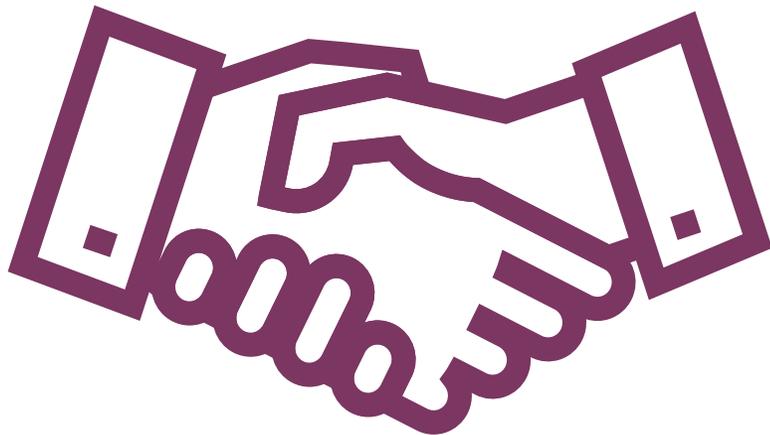
6

Nous sommes protecteurs de l'eau

Liens avec les baleines

Partenariats

Les terres protégées administrées par des Autochtones présentent une grande biodiversité. Il est important de travailler avec les communautés et les partenaires autochtones et de faire appel à leurs connaissances pour orienter la recherche et la prise de décisions afin de contribuer au rétablissement des populations de baleines.



6 We are protectors of water

Whale Connection

Take action

Our individual, everyday decisions, even if we don't live near an ocean, can help whales!

- Eat sustainable seafood (particularly salmon).
- Limit the contaminants entering the ocean by using environmentally-friendly products.
- Help to clean up the shoreline to minimize plastic that enters the ocean.
- If applicable, learn how to safely navigate in whale habitat.



6

Nous sommes protecteurs de l'eau

Liens avec les baleines

Agir

Même si nous n'habitons pas à proximité d'un océan, nos décisions individuelles quotidiennes peuvent aider les baleines!

- Consommer des produits de la mer durables (en particulier le saumon).
- Réduire la contamination des océans en utilisant des produits respectueux de l'environnement.
- Participer au nettoyage du littoral afin de réduire au minimum la quantité de plastique qui aboutit dans l'océan.
- S'il y a lieu, apprendre comment naviguer en toute sécurité dans l'habitat des baleines.



6 We are protectors of water

Whale Connection

Parks Canada and partners

Parks Canada works closely with organizations and communities to help track and research whales, implement conservation actions to help their populations, and create safer habitats. Working with Indigenous communities and drawing upon Indigenous traditional knowledge helps guide their research, such as their work on the effects of underwater noise on whales at Tallurutiup Imanga National Marine Conservation Area in Nunavut.

Monitoring underwater noise from vessels and whales can help identify which sensitive areas require precautionary restrictions to manage vessel traffic.

Surveying other species in whale habitats and sharing that information with partners helps provide a better picture of the health of the ecosystem and the food web.



6

Nous sommes protecteurs de l'eau

Liens avec les baleines

Parcs Canada et ses partenaires

Parcs Canada travaille en étroite collaboration avec des organisations et des communautés afin de suivre et d'étudier les baleines, de mettre en œuvre des mesures de conservation pour aider leurs populations et de créer des habitats plus sûrs. Le fait de travailler avec les communautés autochtones et de s'inspirer de leurs savoirs traditionnels aide l'agence à orienter ses recherches, par exemple, l'étude des effets du bruit sous-marin sur les baleines à l'aire marine nationale de conservation Tallurutiup Imanga, au Nunavut.

La surveillance du bruit sous-marin produit par les navires et des baleines permet de déterminer dans quelles zones sensibles des restrictions préventives doivent être imposées pour gérer le trafic maritime.

Le suivi des autres espèces présentes dans les habitats des baleines et le partage de ces renseignements avec des partenaires permet d'avoir une meilleure idée de la santé de l'écosystème et du réseau alimentaire.

