

L'anguille d'Amérique

Mystérieuse et...



...menacée!

Depuis des milliers d'années, les anguilles d'Amérique sillonnent la rivière des Outaouais. Mais la situation pourrait changer, car nos sympathiques anguilles sont désormais considérées comme une espèce menacée! Portrait d'une espèce emblématique de notre rivière....

Son anatomie

- Bien qu'il s'agisse d'un poisson, son corps allongé rappelle un serpent
- Les mâles atteignent parfois 1 mètre de longueur
- Les femelles peuvent atteindre jusqu'à 2 mètres de longueur
- Sa peau sécrète un liquide visqueux qui la rend douce et glissante
- Sa couleur varie en fonction de son âge et de son habitat



Son cycle de vie

Contrairement aux saumons, qui vivent en eau salée et se reproduisent en eau douce, les anguilles passent presque toute leur vie adulte en eau douce et migrent vers l'océan pour se reproduire.

Les femelles pondent leurs oeufs dans la mer des Sargasses, dans l'Océan Atlantique

Après l'éclosion, les petites anguilles sont transparentes. On les appelle alors leptocéphales.

Les leptocéphales deviennent des civelles quand ils atteignent les eaux côtières

Les civelles s'alimentent puis deviennent des anguilles jaunes qui vont soit demeurer dans les eaux côtières, soit migrer vers les cours d'eau douce



Les anguilles jaunes atteignent leur maturité sexuelle et deviennent grisâtres. Elles sont alors appelées anguilles argentées et sont prêtes à migrer vers la mer des Sargasses pour se reproduire

Étonnantes anguilles!

Une seule femelle adulte peut pondre jusqu'à 20 millions d'oeufs!

Après s'être reproduites, les anguilles meurent!

Les larves d'anguilles (leptocéphales) n'ont pas de système digestif mais elles absorbent les nutriments présents dans l'eau via leur peau!



Les anguilles peuvent parcourir jusqu'à 6 000 kilomètres pour atteindre leur site de reproduction!

Dans les années 1970, au Canada, on pêchait plus de 500 tonnes d'anguilles par année!

Une espèce en péril

Les menaces qui pèsent sur l'anguille d'Amérique sont multiples :

Les barrages hydroélectriques et autres infrastructures empêchent les jeunes anguilles de remonter les rivières

Les turbines hydroélectriques tuent les anguilles matures qui tentent de migrer vers l'océan



Les anguilles sont sensibles à la pollution. La contamination et la dégradation de leur habitat représentent une menace pour l'espèce

Un parasite nouvellement arrivé au Canada s'attaque aux anguilles et nuit gravement à leur santé

Le Gouvernement du Canada a donné à l'anguille le statut d'**espèce menacée!**

Pourquoi protéger une espèce est-ce aussi important?

En protégeant l'habitat d'une espèce, on protège également toutes les autres espèces qui y vivent.

La disparition de l'anguille d'Amérique aurait des conséquences pour plusieurs autres espèces qui en dépendent. Toutes les espèces ont leur importance dans la chaîne alimentaire et l'équilibre de la vie!

L'anguille d'Amérique est vulnérable aux agents polluants. Sa présence dans un milieu est donc un bon indicateur de l'état de santé de l'écosystème!

Nous avons un devoir envers les générations futures de conserver le patrimoine naturel du Québec et sa diversité biologique afin qu'elles aussi puissent profiter de la beauté de la nature!

Merci à Sentinelle de la rivière des Outaouais pour leur aide dans la conception de cette capsule!

Pour plus de détails:

Sentinelles de la Rivière des Outaouais
 Patrimoine du Québec
 Régime public des espèces en péril - Gouvernement du Canada
 Réseau de suivi de la biohermine aquatique
 Ministère des Richesses naturelles et des Forêts de l'Ontario
 Direction d'Observation pour la Préservation et l'identification de la faune et la flore Subarctiques
 Comité sur la situation des espèces en péril au Canada

