

# Le cisco de printemps du lac des Écorces, Une espèce en voie de disparition!

Le lac des Écorces abrite la seule population de cisco de printemps (*Coregonus sp.*) au Canada. Depuis 2013, le cisco de printemps est inscrit comme espèce en voie de disparition au Registre public régi par le ministère de l'Environnement du Canada en vertu de la *Loi sur les espèces en péril*.



## L'avez-vous vu?

Le cisco de printemps est un petit poisson aux flancs argentés et au dos allant du bleu-vert au noir. Les adultes mesurent habituellement entre 15 et 30 cm. Il atteint la maturité sexuelle à l'âge de 3 ans, et rares sont les individus qui survivront au-delà de 8 ans. L'espèce appartient à la famille des *Salmonidae*, au même titre que le saumon atlantique et l'omble de fontaine. Comme ce poisson se nourrit de plancton, soit de petits animaux aquatiques de taille presque microscopique, il est très rare que le cisco morde à l'hameçon. Par contre, il peut être observé dans les estomacs de prédateurs capturés par les pêcheurs, tels le doré jaune et la ouananiche.



## Un phénomène unique au Canada!

Le lac des Écorces représente un habitat propice au développement et à la survie du cisco de printemps. Alimenté par la rivière Kiamika et ayant un taux de renouvellement élevé (7 fois par an), le lac des Écorces est bien oxygéné. D'une profondeur moyenne de 13 m, le lac des Écorces présente deux fosses, de 23 m et de 38 m de profondeur. Préférant les eaux froides (< 12 °C), les adultes occupent surtout les zones profondes du lac. Dans le lac des Écorces, les eaux de l'hypolimnion (couche thermique la plus profonde d'un lac) se réchauffent rapidement en été et demeurent chaudes jusqu'à la fin de l'automne. La fraie se fait donc tôt au printemps, puisque pour frayer le cisco de printemps nécessite une température inférieure à 5-6 °C. L'éclosion des œufs se produit vers la fin de juillet et au cours du mois d'août. Leur régime alimentaire est constitué de plancton, d'insectes, de petits poissons, de crustacés, etc.

Pour plus d'informations, visitez le [www.cobali.org](http://www.cobali.org)



Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :  
This project was undertaken with the financial support of:



Environnement  
Canada

Environment  
Canada



## Pourquoi est-il menacé?

Les indices d'abondance de la population du cisco de printemps démontrent un déclin constant depuis la fin des années 1990. Plusieurs facteurs sont à la base de cette situation préoccupante :

- Introduction de l'éperlan arc-en-ciel à la fin des années 1990, une espèce concurrente et prédatrice. L'augmentation de la prédation et de la compétition est la principale menace au rétablissement du cisco de printemps. Particulièrement, la prédation exercée par l'éperlan arc-en-ciel sur les larves de cisco de printemps semble avoir de graves impacts sur la population.
- Envahissement du lac par le myriophylle à épi, une plante exotique envahissante qui modifie l'écologie d'un lac. Cette plante, très présente dans le lac des Écorces, colonise de vastes étendues et entraîne une diminution du taux d'oxygénation de l'eau.
- Dégradation de l'habitat, en raison de l'intensification du développement résidentiel et l'érosion des terres agricoles. Ainsi, les rives dévégétalisées et la présence d'installations septiques non conformes contribuent au phénomène d'eutrophisation observé. Un apport en sédiments peut aussi avoir des effets irritants sur les branchies des poissons et nuire à l'alimentation du cisco de printemps.

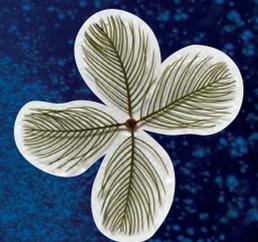
Un programme de rétablissement du cisco de printemps, élaboré par Pêches et Océans Canada en 2014, propose différentes stratégies d'action prioritaires et préconise trois approches générales pour la mise en branle de différentes mesures, soit la conservation, la sensibilisation ainsi que la recherche et le suivi.

Pour en savoir davantage, consultez le site Internet du Registre public des espèces en péril du gouvernement fédéral : [www.registrelep.gc.ca](http://www.registrelep.gc.ca)

## Votre contribution est importante pour le rétablissement du cisco de printemps!

### À vous d'agir!

- Évitez de circuler dans les zones infestées par le myriophylle à épi.
- Procédez au lavage de votre embarcation lorsque vous changez de plan d'eau.
- Réduisez la vitesse de votre embarcation à proximité des rives et dans les zones sensibles.
- Si vous croyez avoir pêché un cisco de printemps, remettez-le à l'eau! En effet, en vertu de la *Loi sur les espèces en péril*, il est interdit de tuer un individu, de lui nuire, de le harceler, de le capturer ou de le prendre.



myriophylle à épis