

UNE ASSOCIATION DE LAC...

Un moyen efficace pour la protection de votre lac et de l'habitat du cisco de printemps !

Une association de protection de l'environnement d'un lac est un groupe de personnes qui partage l'intérêt de **protéger la qualité de l'eau, les paysages et les usages d'un lac déterminé.**

Les associations de lacs représentent des voies privilégiées, capables de signaler les problèmes et les menaces que subissent les lacs.

Plusieurs avantages de vous impliquer :

- ◆ Ressentir la fierté d'être actif et engagé dans la lutte pour la protection de l'environnement et du patrimoine
- ◆ Faire entendre votre voix !
- ◆ Participer à des activités enrichissantes
- ◆ Devenir un interlocuteur crédible auprès des municipalités, ministères et autres organismes
- ◆ Développer des compétences et acquérir de nouvelles connaissances
- ◆ Contribuer à maintenir votre qualité de vie, celle de votre famille et de vos voisins !
- ◆ Participer à la protection de l'habitat du cisco de printemps, une espèce unique au Canada

En 2014, le lac des Écorces ne comprend aucune association. En espérant que, dans les années à venir, une association vienne à se former !

L'UNION FAIT LA FORCE !

Vous êtes intéressés à faire partie d'une association au lac des Écorces ?

Contactez le COBALI, nous pouvons vous aider dans votre démarche !

SAVIEZ-VOUS QUE...

La première observation du cisco de printemps date de 1983, où 68 individus avaient été capturés au filet expérimental. En 1997, 41 individus ont été capturés... et 1 seul individu en mai 2008.

Source : MFFP



À LA RECHERCHE DU CISCO DE PRINTEMPS!



Avez-vous vu cette espèce ?

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. Il est de la famille des Salmonidae, au même titre que le saumon atlantique et l'omble de fontaine.



Pour en savoir davantage sur le **Programme de rétablissement du cisco de printemps**, consultez le site Internet du Registre public des espèces en péril du gouvernement fédéral, à l'adresse suivante :

www.sararegistry.gc.ca/document/default_f.cfm?documentID=1708

L'information de ce dépliant est tiré du Programme de rétablissement du cisco de printemps (MPO, 2014)

Nous
contacter



Comité du bassin versant de
la rivière du Lièvre (COBALI)
634, rue de la Madone
Mont-Laurier J9L 1S9

T. 819 440-2422
C. info@cobali.org

LE CISCO DE PRINTEMPS

du lac des Écorces...



UNE ESPÈCE EN PÉRIL!



COBALI



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



Environnement
Canada

Environment
Canada

LE CISCO DE PRINTEMPS DU LAC DES ÉCORCES...

UN PHÉNOMÈNE UNIQUE AU CANADA!

Situé dans les Laurentides au Québec, le lac des Écorces abrite la seule population de cisco de printemps au Canada. Depuis 2013, le cisco de printemps est inscrit comme **espèce en péril** en vertu de la *Loi sur les espèces en péril*. Au niveau provincial, il est identifié comme susceptible d'être désigné espèce menacée ou vulnérable.

POURQUOI << CISCO DE PRINTEMPS >> ?

Alors que le cisco de lac fraye à l'automne, le cisco de printemps fraye quant à lui au printemps. Ce phénomène est dû aux conditions thermiques particulières du lac des Écorces, où les eaux profondes ont une température plutôt élevée (7°C) durant la saison estivale, plutôt que 4°C comme la majorité des lacs. Par conséquent, il y a un retard dans la maturation sexuelle, ce qui explique que la période du frai débute à la mi-mai.

OÙ SE CACHE-T-IL ?

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 ($\approx 12^\circ\text{C}$), les adultes occupent surtout les zones profondes du lac. La fraie se fait tôt au printemps, lorsque la température des zones profondes est inférieure à 5-6°C. Leur **régime alimentaire** est constitué de plancton, d'insectes, de petits poissons, de crustacés, etc.

L'**éclosion des œufs** se produit vers la fin de juillet et durant le mois d'août.

POURQUOI EST-IL MENACÉ ?

Rapportée pour la première fois en 1981, cette population a été stable jusqu'en 1990, mais a ensuite **beaucoup diminué** durant les quinze dernières années.

Plusieurs facteurs sont à la base du **déclin de la population et de la taille moyenne des individus**

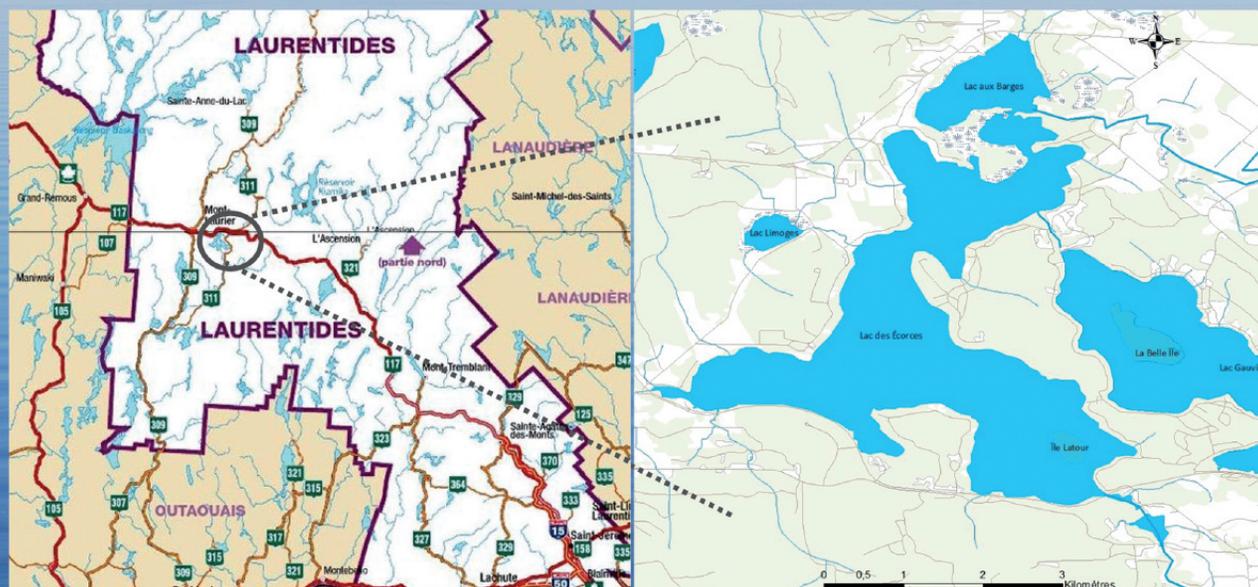
- Introduction, à la fin des années 1990, de l'éperlan arc-en-ciel. L'augmentation du risque de prédation et de compétition est la principale menace.
- Envahissement du lac par le myriophylle à épi (diminution du taux d'oxygénation de l'eau). Plante très présente dans le lac des Écorces, elle colonise de vastes étendues.
- Dégradation de l'habitat, en raison de l'intensification du développement résidentiel (ex. rives réaménagées, installations septiques non conformes, etc.).

Dégradation de l'habitat, en raison de l'érosion des terres agricoles. L'enrichissement du lac en nutriments favorise la croissance des plantes aquatiques et la floraison des algues bleu-vert.

COMMENT PUIS-JE CONTRIBUER À SON RÉTABLISSEMENT ?

- S'assurer de la conformité des installations septiques et en faire la vidange régulièrement;
- Éviter l'utilisation de produits à base de phosphore (ex. : détergent à lessive ou à lave-vaisselle);
- Éviter l'utilisation de pesticides ou d'engrais, naturels ou non;
- Préserver ou restaurer la végétation naturelle des rives;
- Éviter de circuler dans les zones infestées par le myriophylle à épi, et laver les embarcations avant et après chaque mise à l'eau;
- Réduire la vitesse des embarcations à proximité des rives et dans les zones sensibles.

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



Aire de répartition du cisco de printemps : le lac des Écorces dans les Hautes-Laurentides