

À LA RESCOUSSE DES ÉCOSYSTÈMES DU LAC SAINT-LOUIS

Pourquoi protéger les écosystèmes du lac Saint-Louis?

Ambioterra a débuté en 2020 un projet afin de protéger et de rétablir les écosystèmes du lac Saint-Louis, secteur où de nombreuses espèces en péril y vivent telles que la rainette faux-grillon de l'Ouest, le petit blongios et le méné d'herbe. Bien que ces écosystèmes abritent une grande biodiversité, celle-ci est affectée par les activités humaines pratiquées sur le territoire.

*Citoyens,
impliquez-vous
en les protégeant !*



CONNAISSEZ-VOUS LE MÉNÉ D'HERBE ET LE PETIT BLONGIOS ?

Le méné d'herbe (*Notropis bifrenatus*) est un petit poisson d'eau douce au corps élancé, appartenant à la famille des cyprinidés.

Au Québec, on le retrouve principalement dans le fleuve Saint-Laurent et les cours d'eau environnants. Ce petit poisson ne mesure pas plus que six centimètres de longueur à l'âge adulte. Son alimentation se compose essentiellement de petits crustacés zooplanctoniques et de larves de diptères. La période de frai survient au printemps et en été. Au Québec, le méné d'herbe est retrouvé dans les sections de cours d'eau ayant des milieux riches en végétation aquatiques et à eaux claires, chaudes et tranquilles, ayant des fonds sablonneux et vaseux.



MÉNÉ D'HERBE

Le petit Blongios (*Ixobrychus exilis*) est le plus petit héron de l'Amérique du Nord avec une longueur d'environ 30 cm.

Ce petit échassier discret fréquente les milieux humides tels que les marais à quenouilles ou autres zones humides herbeuses avec une mosaïque d'eau libre et de végétation dense. Le petit Blongios est présent au Québec du mois de mai jusqu'au début septembre.

QU'EST-CE QUI MENACE CES ÉCOSYSTÈMES ?

Les écosystèmes de la rive sud du lac Saint-Louis font face à de nombreuses menaces, notamment en raison de la forte présence de l'urbanisation et de l'agriculture sur le territoire.

■ Les travaux de drainage ont causé des torts considérables sur l'habitat aquatique et le phénomène de déboisement va en s'accroissant. La conséquence principale de ce déboisement est que le couvert forestier devient morcelé. C'est ce qu'on appelle la «fragmentation forestière». La survie des espèces animales nécessite la présence dans son habitat de différentes ressources alimentaires, d'abris et de sites de reproduction.

■ La présence de bandes riveraines insuffisantes, l'érosion des sols, les pesticides et les contaminants sont tous des éléments qui détériorent la qualité de l'eau. Cela a des conséquences non négligeables sur la faune aquatique de la rive sud du lac Saint-Louis

■ La propagation des espèces exotiques envahissantes est également une autre menace présente au sein des écosystèmes du lac Saint-Louis. En effet, la présence d'espèces exotiques fauniques affecte les espèces de poissons indigènes en exerçant une com-

pétition directe pour l'espace, l'habitat, la nourriture et les sites de fraie, que ce soit en provoquant la restructuration des réseaux trophiques ou en introduisant de nouveaux parasites.

■ La présence d'espèces exotiques envahissantes floristiques est également une menace importante pour les écosystèmes, notamment les milieux humides et aquatiques. Leur riche biodiversité est menacée par la présence de ces espèces exotiques remplaçant le couvert indigène et pouvant ainsi compromettre la nidification de certains oiseaux

■ La présence du barrage de Beauharnois a un impact sur les déplacements de poissons. Ce dernier restreint les déplacements des poissons et isole les populations, empêchant l'arrivée de nouveaux individus. L'anguille d'Amérique est la seule espèce qui bénéficie de passes migratoires sur ce barrage.

BANDE RIVERAINE INSUFFISANTE



GOBIE À TACHES NOIRES



ROSEAU COMMUN



PETIT BLONGIOS



CE QUE VOUS POUVEZ FAIRE

Il existe plusieurs moyens pour protéger et restaurer les écosystèmes du lac Saint-Louis. Cette section résume ce que vous pouvez faire en tant que propriétaire pour contribuer à la protection et la restauration des habitats fauniques et floristiques du secteur

- Préservez ou reconstituez la rive en plantant des arbres, des arbustes et des plantes indigènes sur une largeur minimale de 10 mètres;
- Déclarez toute présence d'espèce en péril au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (coordonnées plus bas);
- Planifiez le calendrier de vos activités d'aménagement dans la zone littorale de façon à éviter les périodes de frai et d'élevage précoce de ces espèces (entre avril à juillet)
- Bannissez ou réduisez au minimum l'utilisation de pesticides en utilisant des moyens écologiques pour entretenir votre propriété;
- Utilisez des produits de nettoyage biodégradables, écologiques et sans phosphore;
- Entretenez votre fosse septique afin qu'elle soit conforme aux normes existantes;
- Adoptez des pratiques de conservation et de protection de votre terrain et des berges du lac Saint-Louis;
- Signalez les contraventions apparentes aux autorités gouvernementales responsables (coordonnées plus bas);
- Faites un diagnostic environnemental de votre propriété en contactant Ambioterra;
- Optez pour une méthode de conservation volontaire qui vous convient pour protéger le patrimoine naturel et la biodiversité sur votre propriété.

VOICI D'AUTRES SOURCES D'INFORMATION UTILES

Pêches et Océans Canada: Direction de la gestion de l'habitat du poisson www.dfo-mpo.gc.ca/index-fra.html

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec:

www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-especes-situation-precaire

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs: <http://mffp.gouv.qc.ca>

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques: www.environnement.gouv.qc.ca

CONTACTEZ-NOUS POUR EN SAVOIR PLUS

Rédaction : Julie Tremblay
Révision : Priscilla Gareau
Infographie : Danylyne Dallaire

Photo: Wikipedia (Jiaqian AirplaneFan, Couverture), Ambioterra, Benoit Mercier (Petit Blongios)

Imprimé sur papier 100% recyclé post-consommation



624 Notre-Dame, local 31
St-Chrysostome (Qc) J0S 1R0
450-637-8585
info@ambioterra.org
www.ambioterra.org



Québec 



Canada 