

CE QUE VOUS POUVEZ FAIRE

Il existe plusieurs moyens pour protéger et restaurer l'habitat du brochet vermiculé. En voici quelques-uns !

- Préservez ou reconstituez la rive en plantant des arbres, des arbustes et des plantes indigènes sur une largeur minimale de 10 mètres.
- Apprenez à reconnaître le brochet vermiculé afin de le relâcher en cas de prise accidentelle.
- Déclarez toute présence de brochet vermiculé 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'éclosion (entre mars à la fin mai) ainsi que l'automne.
- Si vous avez à nettoyer votre cours d'eau, optez pour une approche progressive de nettoyage : nettoyez certains tronçons tout en conservant d'autres tronçons intacts jusqu'à ce que la fonction d'habitat des tronçons entretenus revienne afin de minimiser les impacts.
- N'obstruez pas la circulation de l'eau (barrage, etc.).
- Ne traversez pas les cours d'eau à gué avec de la machinerie ou un véhicule motorisé; utilisez les techniques appropriées pour la construction de ponceaux.
- 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 de la rivière.
- Signalez les contraventions apparentes aux autorités gouvernementales responsables (coordonnées plus bas).
- Faites un diagnostic environnemental de votre propriété et faites-vous conseiller pour mettre en œuvre des pratiques de conservation volontaire en nous contactant.



Le Brochet vermiculé Une espèce à protéger

POURQUOI LE PROTÉGER ?

Ambioterra a débuté en 2018 un projet afin de protéger et de rétablir l'habitat du brochet vermiculé dans quatre tributaires du sud-ouest du Lac-Saint-François. Le projet *Protégeons le brochet vermiculé en Montérégie Ouest* d'Ambioterra répond à un besoin urgent pour la survie de cette espèce de poisson en péril. La répartition québécoise du brochet vermiculé est très restreinte! En effet, il n'est présent que dans quelques cours d'eau de Dundee et de Saint-Anicet qui se jettent dans le Lac Saint-François, ce qui fait de cette espèce une richesse pour le patrimoine faunique québécois.

Citoyennes, citoyens, impliquez-vous en protégeant vos cours d'eau !



VOICI D'AUTRES SOURCES D'INFORMATION UTILES

- Pêches et Océans Canada / Direction de la gestion de l'habitat du poisson n habitat-qc@dfo-mpo.gc.ca
- Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec n www.cdpnq.gouv.qc.ca
- Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs n www.mffp.gouv.qc.ca
- Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques n www.environnement.gouv.qc.ca

CONTACTEZ-NOUS POUR EN SAVOIR PLUS

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

Photos: Ambioterra et Pêches et Océans Canada (Y. Bergeron)
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



Pêches et Océans Canada

Fisheries and Oceans Canada



Fondation de la faune du Québec

Fondation ECHO Foundation



LE BROCHET VERMICULÉ, C'EST QUOI?

Le brochet vermiculé (*Esox americanus vermiculatus*) est une sous-espèce du brochet d'Amérique (*Esox americanus*). Avec une longueur inférieure à 30 cm, c'est le plus petit représentant de la famille des ésocidés au Canada. Ce petit brochet possède un corps subcylindrique, des nageoires dorsale et anale insérées loin en arrière, un museau allongé et de nombreuses dents. La couleur de son corps varie généralement du vert au brunâtre avec 12 à 24 bandes foncées, étroites et irrégulières. Il s'alimente d'invertébrés macroscopiques, de poissons et d'écrevisses. La période de frai s'étend de la mi-mars à la mi-mai. Le brochet vermiculé se retrouve principalement dans de petits cours d'eau peu profond (moins de 2 m) du sud du Québec ayant une eau claire, chaude et calme, un sol meuble et dont les herbiers sont très abondants.

Brochet vermiculé

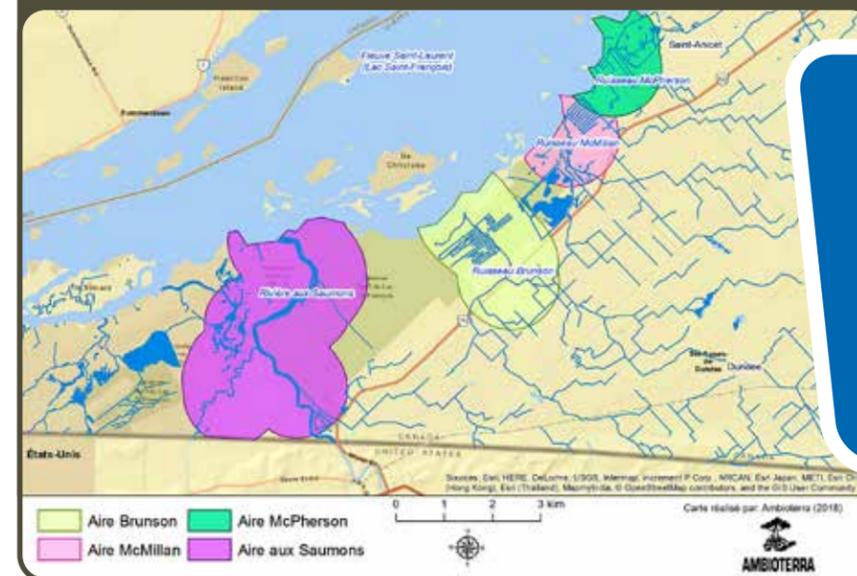


LE BROCHET VERMICULÉ EST UN PRÉDATEUR EMBUSQUÉ QUI NÉCESSITE UNE VÉGÉTATION SUFFISANTE AINSI QU'UNE EAU PEU TURBIDE POUR POUVOIR S'ALIMENTER.

Cependant, la pérennité des habitats favorables pour ce petit brochet est compromise puisqu'il fréquente principalement de petits cours d'eau à vocation agricole. Ainsi, le brochet vermiculé est aux prises avec plusieurs menaces engendrant la destruction et la détérioration de son habitat. L'envasement, le drainage ainsi que l'entretien des cours d'eau sont des menaces ayant un impact majeur sur cette espèce, car ils viennent altérer des composantes essentielles de son habitat. En plus de réduire sa

capacité à s'alimenter à cause de la perte de cachettes et l'augmentation de la turbidité, ces menaces peuvent réduire la superficie d'habitats disponibles ainsi que l'accès à des zones importantes telles que les zones de frai. Il est donc important de diminuer au maximum les impacts des pratiques de drainage, du lessivage des sols, d'utilisation d'engrais et de pesticides. De plus, les bandes riveraines tout comme les herbiers aquatiques doivent être conservés.

LOCALISATION DES HABITATS DU BROCHET VERMICULÉ AU QUÉBEC



Qu'est-ce qui menace ce poisson?

Le sud du Québec est la limite nord de la distribution du brochet vermiculé en raison de ses besoins en eaux chaudes. Aucune mention de l'espèce n'avait eu lieu depuis plus de 20 ans, jusqu'à ce que des inventaires commandés par Pêches et Océans Canada entre 2012 et 2016 révèlent la présence d'individus dans des tributaires majoritairement agricoles du lac Saint-François : la rivière aux Saumons, les ruisseaux McPhee, Brunson, McMillan, Pike et McPherson ainsi que deux ruisseaux sans nom.⁴ Ces cours d'eau se trouvent tous dans les municipalités de Dundee et Saint-Anicet, ce qui fait que les occurrences

récentes de brochet vermiculé sont très localisées. Cela peut s'expliquer par le fait que le type d'habitat recherché par le brochet vermiculé est de moins en moins présent en raison de l'altération des cours d'eau, des zones humides (drainage, creusage, etc.) et de l'envasement. La protection des habitats connus ainsi que ceux favorables pour le brochet vermiculé est donc prioritaire pour la survie de l'espèce au Québec. Les efforts de protection et de restauration du milieu naturel de ces tributaires du Lac Saint-François permettront également d'en améliorer la qualité de l'eau.