

L'Organisme de bassin versant de la baie Missisquoi poursuit son engagement dans la protection des habitats de trois espèces en péril

Bedford, le 6 mai 2024 – L'Organisme de bassin versant de la baie Missisquoi (OBVBM) amorce un projet en trois volets pour le rétablissement des populations de tortues molles à épines de l'Est et la protection des habitats de la tortue des bois et de la salamandre pourpre du Nord, trois espèces inscrites dans la Loi sur les espèces en péril. Débutées en 2023, les activités s'échelonneront jusqu'en 2026 et auront cours dans le bassin versant de la rivière aux Brochets et à Venise-en-Québec.

Le projet s'appuie sur les mesures et les actions préconisées par les programmes de rétablissement de ces trois espèces. Il a pour objectifs de réduire les menaces qui pèsent sur elles en sensibilisant les propriétaires à l'importance des habitats nécessaires à leur survie, en favorisant les liens entre ces habitats, et en sensibilisant la population à l'importance de la conservation des milieux naturels pour assurer la protection des espèces menacées.

Tortue molle à épines de l'Est (*Apalone spinifera spinifera*)

Une attention particulière sera portée au rétablissement de la tortue molle à épines de l'Est, espèce désignée en voie de disparition au Canada et menacée au Québec. Dans la province, la seule population considérée viable se trouve dans les secteurs de la baie Missisquoi, du lac Champlain et de la rivière aux Brochets.



Remise en liberté d'une jeune tortue molle à épines de l'Est
© Bertrand Duhamel

Essentiellement aquatique, l'espèce fréquente les cours d'eau et les milieux humides riverains et s'alimente dans les eaux peu profondes. Au Québec où l'espèce est à la limite nord de son aire de répartition et où la saison de croissance est d'environ 6 mois par an, les femelles atteignent la maturité sexuelle après plus de 15 ans. La ponte des œufs a généralement lieu à moins de 50 mètres de la rive, là où la végétation est absente ou clairsemée et où le substrat est mou, sablonneux ou graveleux.

L'OBVBM s'associe au Zoo de Granby, qu'il soutient financièrement pour une période de trois ans, pour la mise en œuvre d'un programme visant à maximiser la survie des œufs de la tortue

molle à épines de l'Est. Ce programme consiste à assurer un suivi des pontes à l'un des rares sites connus pour l'espèce au Québec, à y collecter des œufs, à les incuber puis à remettre les juvéniles en liberté. Depuis 2009, le travail du Zoo de Granby a permis de relâcher 2300 individus. En 2023, 227 œufs issus de 12 nids ont été collectés. Avec un succès d'éclosion de 92%, ce sont 209 tortues molles à épines qui ont été mises à l'eau dans la rivière aux Brochets. En protégeant les œufs des menaces qui représentent la prédation et les fluctuations importantes des niveaux d'eau provoquées par les changements climatiques, le programme vise à préserver cette espèce emblématique de la région.

L'OBVBM sensibilise également les plaisanciers de la baie Missisquoi à la vulnérabilité de la tortue molle à épines de l'Est à travers un sondage qu'il réalise. En 2023, 1580 plaisanciers ont ainsi été rejoints. Un peu plus de la moitié des sondés connaissaient l'existence de la tortue molle à épines de l'Est, son statut d'espèce menacée au Québec et en voie de disparition au Canada. La grande majorité des sondés (81%) se disaient prêts à diminuer leur vitesse de navigation de 10 km/h pour protéger la tortue molle à épines de l'Est.

Tortue des bois (*Glyptemys insculpta*)

L'OBVBM mène également des démarches auprès des propriétaires de terrains riverains de la rivière aux Brochets qui ont une haute valeur pour la conservation des habitats de la tortue des bois et de la salamandre pourpre du Nord, des espèces considérées comme menacées au Canada et vulnérables au Québec. Ces démarches visent à mettre en place des ententes de conservation volontaire à l'échelle du bassin versant de la rivière aux Brochets.



Tortue des bois © Jocelyn Ouellet/Amphibia-Nature

La tortue des bois est une espèce semi-aquatique qui vit exclusivement dans le nord-est de l'Amérique du Nord. Le nombre exact d'individus n'est pas connu, mais des observations ont permis d'estimer en 2018 que 119 groupes de tortues des bois étaient répartis sur l'ensemble du Québec (Gouvernement du Québec, 2024). La tortue des bois est particulièrement menacée en raison des collisions avec les véhicules, du développement résidentiel, industriel et agricole qui altère et fragmente son habitat, mais aussi en raison de la prédation, de la garde en captivité et du commerce illégal. En l'absence de mesures de protection renforcées, on estime également que le déclin de l'espèce se poursuivra (Gouvernement du Québec, 2024).

Entre 2007 et 2013, l'OBVBM a procédé à un important travail de caractérisation des milieux riverains de la rivière aux Brochets. Les inventaires réalisés ont permis d'établir la présence de plusieurs espèces à statut précaire, dont la tortue des bois, et ont permis d'élaborer 300 cahiers individualisés qui ont été remis aux

propriétaires des terrains ciblés par le projet. Ces cahiers présentent les caractéristiques des propriétés visitées, mais aussi des recommandations pour la protection des habitats des espèces observées. Dans le cadre du présent projet, une trentaine de sites de ponte potentiels ou confirmés seront revisités et des recommandations sur les besoins en restauration de ces habitats seront faites. Une caractérisation complète du secteur de la rivière aux Brochets compris entre Stanbridge East et Frelighsburg sera réalisé en 2025-2026 afin de documenter la population de tortues des bois.

Une trentaine de propriétaires ciblés sont également contactés pour être informés des saines pratiques de gestion des terres pour la protection de l'habitat de cette espèce et des autres espèces observées dans le secteur. Ceux qui souhaitent en savoir plus sur les options de conservation sont référés aux organismes de conservation comme la Fiducie foncière du Mont Pinacle.

Salamandre pourpre du Nord (*Gyrinophilus porphyriticus porphyriticus*)

La salamandre pourpre du Nord est la plus grande des salamandres de ruisseau du Québec et se retrouve uniquement dans le sud-est de la province. En 2021, on rapportait 331 occurrences (peut comprendre de 1 à plus de 100 individus) de salamandre pourpre du Nord sur l'ensemble du Québec, mais la taille exacte des populations n'est pas connue. On estime que la moitié des populations auraient de bonnes chances de persister dans les 20 prochaines années, si les conditions actuelles sont maintenues ou améliorées. Respirant uniquement par la peau, la salamandre pourpre du Nord est particulièrement sensible à toute modification ou détérioration de son habitat. L'apport de sédiments dans les ruisseaux, la modification de l'écoulement naturel de l'eau, la fragmentation de l'habitat et la réduction du couvert forestier sont les principales menaces qui pèsent sur cette espèce (Gouvernement du Québec, 2024).

En 2023, l'OBVBM et Amphibia-Nature ont confirmé la présence de la salamandre pourpre du Nord en ruisseau forestier, soit dans la portion amont de la rivière aux Brochets Nord. Un inventaire faunique et floristique complètera ce volet afin de brosser le portrait de la richesse de ce secteur en termes de biodiversité. Les propriétaires riverains ciblés recevront eux aussi un document faisant état des caractéristiques de leur propriété et comportant des recommandations pour la protection des espèces observées, dont la salamandre pourpre du Nord.



Salamandre pourpre du Nord © Patrick Galois/Amphibia-Nature

Ce projet est rendu possible grâce au soutien financier du programme d'intendance de l'habitat pour les espèces en péril (PIH) du Gouvernement du Canada, du programme Faune en danger de la Fondation de la faune du Québec, de Corridor appalachien, de la Fondation du Zoo de Granby, du Lake Champlain Basin Program, de la MRC Brome-Missisquoi et de l'OBVBM.

Pour plus d'informations sur la tortue molle à épines de l'Est :

<https://www.zoodegranby.com/animaux/tortue-molle-a-epines>, sur la tortue des bois :

<https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/tortue-bois> et sur la salamandre pourpre du Nord :

<https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/salamandre-pourpre>.

Vous pouvez transmettre vos observations de tortues et de salamandre au [Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec](#) et/ou à [Amphibia-Nature](#).

L'Organisme de Bassin Versant de la Baie Missisquoi a pour mission d'améliorer la qualité de l'eau de son territoire, de favoriser la concertation des acteurs concernés par la gestion intégrée de l'eau, mais aussi d'informer, de mobiliser, de consulter et de sensibiliser la population à ces enjeux.

Personne-ressource :

Patrick Galois, chargé de projet et consultant, Amphibia-Nature (<https://www.amphibia-nature.org/>)
pgalois@amphibia-nature.org

Source

Julie Reinling, chargée de projet en concertation, mobilisation et communications
communications@obvbm.org