

Collaboration avec des partenaires pour étudier et surveiller l'évolution des écosystèmes et des espèces des Grands Lacs



Des techniciens des pêches hissent des filets servant au prélèvement d'échantillons de poisson.

Le ministère des Richesses naturelles collabore avec un grand nombre de personnes et d'organismes à la protection et la restauration de la riche diversité biologique de l'écosystème des Grands Lacs. Une des façons dont le ministère concrétise ces objectifs est sa participation à l'Accord Canada-Ontario concernant l'écosystème du bassin des Grands Lacs (ACO).

Aux termes de l'ACO, le ministère collabore avec plus de 240 partenaires à 200 projets dans l'ensemble du bassin des Grands Lacs. Parmi ceux-ci, plus de 20 projets consistent à recueillir des données pour mieux comprendre les

mécanismes selon lesquels, au fil du temps, les écosystèmes, les réseaux alimentaires et les communautés de poissons des Grands Lacs interagissent et évoluent. Certains projets examinent et surveillent l'incidence des changements climatiques et des espèces envahissantes sur les poissons et les écosystèmes des Grands Lacs.

Voici des exemples de projets :

- Recueillir des données biologiques sur toutes les communautés de poissons fréquentant les côtes ontariennes des Grands Lacs et, à partir de ces résultats, évaluer la santé des espèces et des populations de poissons.

Le bassin des Grands Lacs est un écosystème exceptionnel qui abrite une incroyable diversité d'espèces végétales, aquatiques et fauniques.



Touladi adulte.

- Mener des études sur les pêches et surveiller les zones côtières et sous-marines des lacs Ontario, Érié, Huron et Supérieur pour appuyer les priorités en matière de recherche et de surveillance établies en collaboration par le Canada et les États-Unis.
- En partenariat avec les scientifiques environnementaux américains qui étudient tous les Grands Lacs, mener des études hydroacoustiques de surveillance de la santé des populations de poissons au large qui servent de nourriture aux espèces de poissons importantes pour la pêche sportive.

Autres feuilles de renseignements dans
cette série :

- Collaboration avec des partenaires pour remettre en état les espèces indigènes de poissons et de faune dans les Grands Lacs
- Collaboration avec des partenaires pour protéger et restaurer les habitats des Grands Lacs
- Collaboration avec des partenaires pour prévenir la propagation des espèces aquatiques envahissantes
- Collaboration avec des partenaires pour améliorer la santé des secteurs préoccupants des Grands Lacs

Pour en savoir plus

Visitez ontario.ca/grandslacs pour de plus amples renseignements sur les partenariats et les efforts déployés par le ministère pour protéger et restaurer l'écosystème du bassin des Grands Lacs par l'ACO.

ontario.ca/mrn

Available in English.

Mars 2011



Photo : Jason Mortlock

Électropêche du saumon de l'Atlantique.

- Élaborer des modèles informatiques pour mieux comprendre l'incidence des agresseurs environnementaux sur les écosystèmes, et notamment prédire l'incidence des changements climatiques sur la reproduction des populations de doré jaune et de perchaude.
- Élaborer des modèles informatiques pour mieux comprendre l'incidence des espèces aquatiques envahissantes sur les réseaux alimentaires et les communautés de poissons du lac Érié et du lac Ontario.
- Élaborer de nouvelles normes visant l'échantillonnage de populations de poissons pour que les biologistes des pêches puissent mieux repérer les espèces aquatiques envahissantes et identifier les évolutions subtiles survenant dans la composition des populations de poissons qui fréquentent les côtes des Grands Lacs.