



Méthodologie de priorisation du système fluvial

La réalisation de l'Atlas des territoires d'intérêt pour la conservation dans les basses terres du Saint-Laurent se réfère à cinq cibles de conservation, soit les milieux forestiers, les milieux ouverts, les milieux humides, les milieux aquatiques ainsi que le système fluvial. La concrétisation de l'Atlas se base sur l'analyse de viabilité des cibles ainsi que sur un exercice de priorisation des parcelles d'habitats. Cette façon de faire assure la sélection des parcelles d'habitat procurant les gains maximaux tant au sujet de leur valeur de conservation qu'au niveau des fonctions écologiques qu'elles soutiennent.

Dans ce webinaire, vous découvrirez la méthodologie utilisée pour l'analyse de la viabilité de la cible du système fluvial ainsi l'exercice de priorisation des parcelles d'habitat du système fluvial. Ce système est particulièrement important, car les étapes du cycle de vie de nombreuses espèces de poissons en dépendent. La variété d'habitats pour ces espèces ainsi que leur connectivité doivent être conservées pour permettre la survie de ces espèces. L'élaboration d'un atlas répertoriant ces habitats d'importance, à l'échelle du Saint-Laurent, permettra de créer des modèles d'habitats et d'élaborer des outils géomatiques afin d'améliorer le choix des secteurs présentant le meilleur potentiel de conservation.

Conférencier : Marc Mingelbier, Ph. D. Écologie aquatique, ministère des Forêts, Faune et Parcs Québec, Direction de l'expertise sur la faune aquatique

Marc Mingelbier, biologiste-chercheur en écologie aquatique, œuvre depuis 1996 au sein du Ministère responsable de la Faune au Québec (actuellement Forêts, Faune et Parcs). Il travaille principalement sur l'habitat du poisson dans le Saint-Laurent. Il a notamment analysé les débarquements historiques des pêches, développé des modèles 2D d'habitat du poisson pour étudier les effets changements climatiques et de la régularisation du débit sur les poissons et leurs habitats, évalué la production biologique des marais aménagés dans la plaine inondable du Saint-Laurent et développé de nouveaux concepts de passes migratoires multi-espèces.

Marc.Mingelbier@mffp.gouv.qc.ca