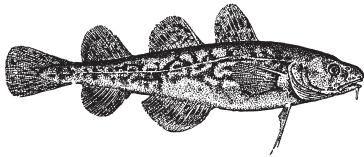


SAVIEZ-VOUS QUE

Le poulamon atlantique a fait l'objet d'une recherche scientifique dans la rivière Batiscan ?



Pourquoi faire une étude scientifique?

Le poulamon atlantique (*Microgadus tomcod*), bien connu sous le nom de **petit poisson des chenaux**, est une espèce de poisson qui vit dans l'estuaire du Saint Laurent et remonte en rivière pour se reproduire entre mi-décembre et mi-février. On connaît bien le poulamon de la rivière Sainte-Anne, mais **il existe encore peu d'informations récentes à son sujet dans la rivière Batiscan**. Pourtant, une étude publiée en 2022 démontre que **la rivière Batiscan est un site important pour sa reproduction**. Dans le cadre du projet *Mise en valeur de la rivière Batiscan : son embouchure*, la SAMBBA, avec la collaboration de ses partenaires, a désiré **en connaître plus sur la frayère** : dans quel secteur il se reproduit et à quel moment ont lieu la montaison et la dévalaison du poulamon. L'acquisition de ces nouvelles connaissances permettra une meilleure compréhension de l'espèce pour la gestion de la ressource.

Comment s'y prendre?

Pendant la fraie, les poissons diffusent dans l'eau des fluides ou des matières organiques comme de la laitance, des déjections, des œufs ou des écailles qui contiennent de **l'ADN propre à l'espèce**. Pour détecter la présence du poulamon sous la glace sans avoir à les capturer ou les observer directement, des échantillons d'eau ont été analysés pour y détecter les traces d'ADN du poulamon.

Quelques traces d'ADN sont présentes avant et au pied du rapide à Magny, mais la faible quantité indique davantage la présence d'individus sans activité de fraie.

La séquence chronologique observée **à la station du pont** indique que **les poissons ne sont pas arrivés avant le 4 janvier**. Il y a une augmentation graduelle avec un **pic d'ADN** de poulamon dans la semaine du **24 janvier**, puis une diminution progressive jusqu'en mars.

Stations d'échantillonnage sur la rivière Batiscan



Chaque semaine, du 14 décembre au 6 mars 2024, un total de **141 échantillons d'eau ont été prélevés sur cinq stations** entre l'amont du rapide à Magny et le pont. La zone de production de frazil qui serait propice à la **protection des œufs** est l'une des stations.

Quels sont les résultats ?

Une **grande quantité d'ADN** de poulamon a été détectée dans les zones du **pont de Sainte-Geneviève de Batiscan**, de **Grande pointe** et dans la **zone de production du frazil**, validant ainsi sa présence et suggérant un événement de fraie.

Mettre les pêcheurs à contribution

Cette étude a permis de poser la première pierre à l'édifice pour connaître le poulamon dans la Batiscan !

En 2025, dans le cadre du même projet, **une seconde étude a été réalisée avec la collaboration de pêcheurs et de spécialistes de la faune aquatique** du Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs. Elle avait pour objectif de dresser un **portrait de la population de poulamons dans la Batiscan**.

Les mesures de **taille, de maturité sexuelle, d'âge et de sexe**, ainsi que les **succès de pêche**, sont des informations importantes qui **contribueront à protéger ce poisson et son habitat** distinctif, tout en assurant, pour les générations futures, la continuité de la pêche au petit poisson des chenaux, cette tradition québécoise unique au monde.

