

Une frayère pour le saumon atlantique

L'habitat du poisson

Cinq éléments sont essentiels à la survie et à la reproduction des poissons : de l'eau de qualité et en quantité suffisante; des frayères; de la nourriture; des abris et des lieux de repos; un libre accès à toutes ces composantes en tout temps.

La frayère idéale

Les principales caractéristiques d'une frayère de qualité sont un substrat constitué principalement de cailloux et de gravier associé à une profondeur et un débit qui permettent le développement optimal des oeufs et des alevins.

Le saumon atlantique fraie à l'automne entre les mois d'octobre et de décembre selon la latitude. Après la reproduction, les oeufs enterrés dans le lit de la rivière se développeront jusqu'au printemps pour éclore dans une période d'abondance de nourriture. Pour survivre ainsi tout l'hiver, le substrat doit être exempt de sédiments fins pour assurer une bonne oxygénation des oeufs.

L'aménagement ou la restauration

L'aménagement ou la restauration d'une frayère vise l'amélioration des conditions de reproduction. Le nettoyage des lieux par l'élimination des sédiments fins et des débris végétaux s'avère souvent la première opération à effectuer. Le succès est directement lié au contrôle des activités qui ont engendré ces détériorations. Les frayères peuvent être créées ou améliorées par l'ajout de substrat d'une granulométrie adéquate et par une modification des conditions hydrauliques du cours d'eau. Des abris et des fosses doivent exister à proximité des sites de fraie.



Vue en coupe d'une fosse à saumons



Embâcle



Érosion des berges

Frayères détériorées ou en nombre insuffisant

Les frayères peuvent se détériorer à la suite de travaux de voirie, de l'érosion des berges, du déboisement excessif ou de la pollution. Les caractéristiques qui en faisaient des habitats propices s'altèrent.

Le changement de débit, l'assèchement, la perte de substrat ou l'accumulation de sédiments fins rendent alors l'habitat impropre à la reproduction. Dans certains cas, un nombre insuffisant de frayères pour assurer la reproduction optimale d'une rivière peut agir comme facteur limitant.



Photo : Marc Robitaille

La Fondation de la faune du Québec, partenaire essentiel pour conserver et mettre en valeur les habitats fauniques du Québec
<http://www.fondationdelafaune.qc.ca>



FONDATION DE LA FAUNE
DU QUÉBEC