

Les aménagements de frayères pour l'omble de fontaine

La reproduction

La fraie

La période de fraie de l'omble de fontaine se situe généralement au début de l'automne lorsque la température de l'eau des lacs ou des petites rivières se rafraîchit et atteint entre 5 et 10 degrés.

La truite mouchetée fait son nid sur un lit de gravier, où les œufs seront déposés et recouverts de ce même gravier. Les œufs capteront alors l'oxygène de l'eau circulant à l'intérieur du gravier. Ils y passeront l'hiver et écloreont seulement au printemps.

Problèmes rencontrés dans les frayères

Les frayères peuvent être détériorées. L'érosion, la pollution et les activités humaines sont souvent les principales responsables de leur altération. Par exemple, le dépôt de fines particules de sédiment sur le gravier des frayères pendant la période d'incubation nuit à la reproduction de l'omble de fontaine puisqu'il empêche la bonne oxygénation et peut étouffer les œufs.

Les aménagements de frayères

Leurs rôles

Les aménagements de frayères en lac ou en ruisseau sont des interventions effectuées afin d'optimiser la reproduction de l'omble de fontaine et cela, notamment en leur procurant des sites propices à une bonne reproduction naturelle.

Ces interventions s'avèrent être profitables pour l'espèce et son habitat, mais également pour les amateurs de pêche puisqu'elles augmentent le rendement maximal du lac.

Plusieurs types d'aménagements sont réalisés afin de restaurer ou d'améliorer l'habitat de l'omble de fontaine tel que l'installation de seuils à l'intérieur de ruisseaux ou encore l'aménagement de caisses frayères dans les lacs. Les sites propices à ces installations sont déterminés en fonction de plusieurs facteurs comme leurs potentiels de succès ainsi que les caractéristiques du cours d'eau.

Les seuils

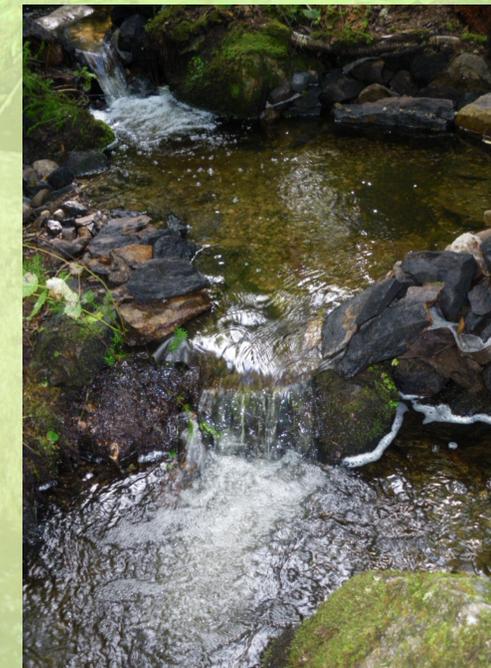
Seuils en enrochement

Les seuils sont des structures faites de roches créant une chute dans le ruisseau et formant une petite fosse à son pied qui constituera un excellent abri pour les poissons. De manière générale, l'aménagement d'un seuil ne dépasse pas 30 cm, ce qui assure la libre-circulation de l'espèce dans le cours d'eau.

L'aménagement de seuils dans un ruisseau joue plusieurs rôles. Ils contribuent, entre autres, à la réduction de la vitesse de l'eau, diversifient l'habitat aquatique et réduisent l'impact des crues printanières dans le cours d'eau.



Exemple d'un aménagement de seuil en enrochement. Travaux effectués en 2010 au lac Marida par le biologiste Maxime Robillard.



Aménagements de seuils en enrochement réalisés en 2010 au lac Marida par le biologiste Maxime Robillard.

Panneau d'interprétation réalisé avec la collaboration de nos partenaires

