

Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :
This project was undertaken with the financial support of:



Environnement Canada
Environment Canada

COMMUNIQUÉ
Pour diffusion immédiate

Une cure de jouvence pour la Décharge de la Grande-Ligne

Saint-Anselme, le 27 mars 2014. - Le projet de Réhabilitation environnementale de la Décharge de la Grande-Ligne 2011-2014 est maintenant terminé. Financé par le programme ÉcoAction d'Environnement Canada, le Conseil de bassin de la rivière Etchemin (CBE) a pu réaliser diverses actions concrètes visant à restaurer le bassin versant agricole situé sur le territoire des municipalités de Saint-Isidore, de Saint-Lambert et de Saint-Henri. Environnement Canada a investi 76 910\$ sur un projet d'une valeur totale de 153 835\$.

ORIGINE ET BUT DU PROJET

Ce projet est un prolongement des efforts entrepris par le CBE depuis 2007 avec les projets Le Bras amont 2007-2011 et Ruisseau Fourchette 2011-2014, pour l'amélioration de l'eau et des habitats aquatiques en milieu agricole. Cette fois-ci, le but était d'améliorer la qualité de l'eau du sous-bassin de la Décharge de la Grande-Ligne, le 2^e tributaire le plus pollué du Ruisseau Fourchette. Nous désirons également voir le retour d'une population d'Ombles de fontaine dans ce secteur, ce qui nécessite d'importants efforts afin d'améliorer la qualité de l'habitat de cette espèce.

ACTIVITÉS RÉALISÉES ET RÉSULTATS

En 2011, une caractérisation de l'ensemble des cours d'eau du bassin versant de la Décharge de la Grande-Ligne a été réalisée. Celle-ci a permis de localiser et de préciser les diverses activités prévues au projet.

Afin de favoriser le retour de l'Ombles de fontaine, nous avons réalisé l'aménagement de 20 seuils piscicoles, des structures favorisant entre autre la reproduction et l'alimentation du poisson (figure 1). Ils ont été installés sur le cours d'eau principal, en milieu agro-forestier. Un nettoyage léger de certaines zones du bassin versant a été nécessaire sur 4,5 km. Cela consiste à rétablir la libre circulation de l'eau et du poisson en retirant les débris, branches et arbres morts pouvant provoquer un embâcle. Également, nous avons ensemencé 135 000 oeufs et 38 500 truitelles dans le bassin versant de la Décharge de la Grande-Ligne, une gracieuseté de la Pisciculture des Monts de Bellechasse (figures 2 et 3). À l'été 2013, nos efforts ont porté leurs fruits. En effet, une truitelle de 52 mm a été capturée dans la fosse d'un des seuils aménagés à Saint-Isidore.



Figure 1 : Seuil piscicole



Figure 2 : Oeufs d'ombles de fontaine



Figure 3 : Mise à l'eau de truitelles

Pendant les trois années du projet, une activité d'incubation d'alevins d'Ombre de fontaine a eu lieu dans les écoles primaires de Saint-Lambert et Saint-Anselme, ainsi qu'au service de garde de Saint-Isidore. Les 200 élèves de 5^e et 6^e années ont pris part au développement de quelques 300 petites truites. C'est en juin que s'est effectuée la mise à l'eau des alevins dans la Décharge de la Grande-Ligne. Lors de cette journée, les jeunes ont participé à la plantation d'arbres en bande riveraine, à l'identification d'amphibiens et reptiles et à la pêche de poissons à l'aide d'engins spécialisés (figure 4).



Figure 4 : Plantation d'arbres

Les producteurs agricoles ont permis l'aménagement de 4 fossés-avaloirs (figure 5). Ce sont des structures hydroagricoles qui réduisent l'apport de sédiments et de matières fertilisantes au cours d'eau. Elles ont un impact direct pour l'amélioration de la qualité de l'eau. De plus, plusieurs végétaux ont été plantés en bande riveraine, soient 3 250 arbres et 810 arbustes sur 12 km linéaire. Finalement, certains propriétaires ont signés des ententes permettant de conserver 5,75 ha de milieux humides, ici situés en terrain boisé (figure 6).



Figure 5 : Fossé-avaloir

Concernant la qualité de l'eau, un suivi a été effectué en 2010 et en 2013 dans la Décharge de la Grande-Ligne. L'objectif étant d'améliorer la qualité de l'eau en général, les données amassées semblent indiquer une légère amélioration au niveau de la quantité et de la fréquence de dépassement du phosphore total et des nitrites-nitrates.

Nous tenons à remercier tous les producteurs agricoles et les citoyens qui se sont et s'impliquent à la mise en valeur de leur bassin versant. En effet, les actions entreprises par la communauté locale afin d'améliorer la qualité de l'eau et des habitats de la Décharge de la Grande-Ligne devront être poursuivies (figure 7).



Figure 6 : Milieu humide



Figure 7 : La Décharge de la Grande-Ligne