



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Pour diffusion immédiate

Rivière des fermes : Bien planifier pour les années à venir **Connaître la situation pour mieux la corriger**

Scott, le 22 mars 2022. – En 2021, le Comité de bassin de la rivière Chaudière (COBARIC) a travaillé sur quatre projets dans le bassin versant de la rivière des Fermes. L'objectif était de mieux connaître le territoire afin de proposer des aménagements adaptés aux acteurs du milieu. En effet, ces derniers avaient soulevé des problèmes de débits de pointe et de sédimentation ainsi qu'une inquiétude quant à la faible présence de poissons sportifs. La caractérisation effectuée à l'été est la première étape pour améliorer l'état des cours d'eau et permettre de retrouver, à long terme, les rivières poissonneuses d'antan.

Qu'est-ce qui a été caractérisé?

Concrètement, l'équipe a parcouru les différents cours d'eau du bassin versant pour documenter les sources de sédimentation et de débits de pointe sur environ 63 km. Elle a ainsi observé plusieurs éléments, dont l'état et la grosseur des ponceaux, l'absence ou non de bandes riveraines, les fossés et la végétation aux alentours, etc. Des photos, des vidéos et des notes ont été prises pour garder des traces de ce travail. L'analyse de tous ces éléments est en cours et permettra de déterminer les meilleurs aménagements pour améliorer la situation et corriger les problématiques soulevées par les acteurs

Quels poissons retrouve-t-on dans la rivière des Fermes?

En parallèle, l'équipe a effectué une pêche électrique à plusieurs endroits sur le bassin versant. Cela a permis de confirmer la présence de 12 espèces de poissons. Fait intéressant, l'omble de fontaine est présent en amont de la rivière. Le COBARIC est ainsi confiant et affirme qu'un travail sur le milieu pourra améliorer l'habitat de cette espèce appréciée des pêcheurs.

Quels aménagements dans les fossés?

Les fossés ont fait l'objet d'une caractérisation, puisqu'ils participent au transport des sédiments et à l'augmentation des débits de pointe. Certains aménagements ont été

réalisés dans un fossé de Saint-Frédéric, soit plusieurs seuils de rétention, un bassin de sédimentation et de l'hydroensemencement. La municipalité, souvent obligée de réagir en urgence, a vu une amélioration dans la gestion de l'eau sur ce fossé. Les seuils de rétention ralentissent l'eau qui s'écoule dans le fossé. Le bassin de sédimentation permet quant à lui de recueillir l'eau pour décanter, réduisant la quantité de sédiments à se rendre directement dans les cours d'eau. Et l'hydroensemencement, une technique pour faciliter la reprise de la végétation, contribue à stabiliser les côtés du fossé et ainsi réduire l'apport de sédiments. Des vidéos explicatives ont été réalisées afin d'expliquer chaque aménagement et leurs avantages.

Au total, quatre projets sont donc au cœur de la caractérisation de la rivière des Fermes, tous complémentaires et poursuivant des objectifs similaires. Leur réalisation est possible grâce à plusieurs partenaires : le Programme affluents maritime, du Fonds d'action Saint-Laurent; la Fondation de la faune du Québec; la fondation Héritage faune (Fédération des chasseurs et pêcheurs du Québec); ainsi que les MRC des Appalaches et Robert-Cliche et les municipalités de Sacré-Cœur-de-Jésus, Saint-Frédéric, Saint-Joseph-des-Érables et Saint-Séverin, ont participé au projet.

À propos du Comité de bassin de la rivière Chaudière

Le COBARIC a pour mission d'organiser, dans une perspective de développement durable, la gestion intégrée de l'eau à l'échelle du bassin versant de la rivière Chaudière. Il favorise ainsi la pérennité de la ressource eau par la concertation et la participation des usagers de l'eau de son territoire. Pour y arriver, l'organisme élabore un Plan directeur de l'eau, outil régional par excellence pour prioriser les actions.

- 30 -

Source :

Marie-Ève Thérout
Coordonnatrice des projets et de géomatique
T. 418-389-0476, poste 2
C. coordination@cobaric.qc.ca

Pour information :

Émilie Sirois
Chargée de projets en communication
T. 418-389-0476, poste 7
C. communications@cobaric.qc.ca

Crédit photo : COBARIC

Légende des photos :

Photo 1 : Caractérisation au drone en milieu agricole, St-Joseph-des-Érables.

Photo 2 : Le cours d'eau présente une accumulation de sédiments, et des plants de renouée du Japon (espèce exotique envahissante) ont été observés sur une grande partie du bassin versant de la rivière des Fermes.

COMPLÉMENTS D'INFORMATIONS SUR LES PROJETS

Gestion intégrée des débits de pointe et des sédiments dans le bassin versant de la rivière des Fermes

Ce projet vise à diminuer les sédiments et à ralentir les débits de pointe dans les fossés. Des secteurs d'intervention ont été priorisés après consultation avec les MRC et municipalités consultées. Des aménagements ont été réalisés dans un fossé de Saint-Frédéric à l'automne 2021 : seuils de rétention, bassin de sédimentation et hydroensemencement. Des [vidéos explicatives](#) sont disponibles sur la chaîne YouTube du COBARIC.

Ce projet est rendu possible grâce à une contribution du Programme de soutien régional aux enjeux de l'eau lié au Plan d'action 2018-2023 de la Stratégie québécoise de l'eau, qui déploie des mesures concrètes pour protéger, utiliser et gérer l'eau et les milieux aquatiques de façon responsable, intégrée et durable. Les MRC Robert-Cliche et des Appalaches ainsi que les municipalités de Sacré-Cœur-de-Jésus, Saint-Frédéric, Saint-Joseph-des-Érables et Saint-Séverin ont participé au projet.

Caractérisation de la population d'ombles de fontaine dans le bassin versant de la rivière des Fermes

Ce projet vise à documenter la présence des populations piscicoles dans les cours d'eau du bassin versant de la rivière des Fermes, particulièrement l'omble de fontaine. Il est issu d'une volonté municipale de retrouver les cours d'eau poissonneux d'antan. En combinaison avec la caractérisation des sources de sédimentation et de débits de pointe, il sera plus facile de choisir les aménagements adaptés au territoire pour améliorer l'habitat du poisson.

Ce projet est possible grâce à Héritage faune, la fondation officielle de la Fédération québécoise des chasseurs et pêcheurs du Québec.

Planification des interventions dans le bassin versant de la rivière des Fermes

Ce projet de caractérisation des cours d'eau a pour objectif de mieux comprendre les processus fluviaux à l'échelle du bassin versant. De cette caractérisation découleront des pistes d'aménagements hydromorphologiques (liés à la forme et à la dynamique des cours d'eau) qui favoriseront les populations d'ombles de fontaine sur le long terme.

Ce projet est possible grâce à la participation financière de La Fondation de la faune du Québec.

Documenter les causes du transport sédimentaire et des débits de pointe dans les cours d'eau du bassin versant de la rivière des Fermes

Le projet complet vise à diminuer le transport de sédiments et les débits de pointe dans le bassin versant de la rivière des Fermes. Une première partie, réalisée en 2020-2021, visait les fossés. La deuxième partie se consacrera aux cours d'eau. Elle débute par une caractérisation des cours d'eau du bassin versant afin d'obtenir une meilleure compréhension des processus fluviaux à l'échelle du bassin, pour pouvoir ensuite poser des actions visant à diminuer le transport sédimentaire et les débits de pointe.

La caractérisation permettra d'identifier les endroits problématiques, les endroits pouvant être aménagés, ainsi que les types d'aménagements à prioriser.

Ce projet est possible grâce au Programme Affluents Maritime administré par le Fonds d'action Saint-Laurent (FASL) et coordonné par le Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ), ainsi qu'au soutien financier du gouvernement du Québec dans le cadre d'Avantage Saint-Laurent, la nouvelle vision maritime provinciale.