

Projet de gestion intégrée de l'eau par bassin versant du ruisseau Fourchette... une saison 2012 bien remplie!

Depuis le 1^{er} avril 2012, la coordination du projet Fourchette a été bien occupée :

rencontres, chantiers, formations. Bref de multiples occasions de promouvoir les objectifs de restauration de ce cours d'eau dégradé. Le message a été entendu, car 2012 fut l'année la plus active du projet. Voici donc un résumé des principales activités de l'été et de l'automne.

Par Elise Fortin, technicienne en agroenvironnement
Coordonnatrice du Projet Fourchette

SENSIBILISATION À LA FERME

Depuis les débuts du projet, l'équipe remet aux entreprises agricoles des cahiers personnalisés qui ont pour but de cibler des problématiques d'érosion au champ et de proposer des pistes de solution. Pour continuer dans cette voie, le CBE a embauché entre les mois de mai et juillet 2012, un étudiant en environnement de l'Université Laval, Étienne Guillemette, afin de poursuivre la production des cahiers. Son travail a permis de compléter le processus enclenché en 2010 soit de couvrir toute la zone de projet par photo-interprétation. Suite à la remise du cahier, les entreprises bénéficient d'une aide pour mener à bien leurs projets en lien avec l'amélioration de la qualité des cours d'eau. D'ailleurs, cet été seulement, l'accompagnement personnalisé dans le cadre du Projet Ruisseau Fourchette a rendu possible la plantation d'arbres sur une distance de 11 650 mètres, soit en bande riveraine ou autour des bâtiments d'élevage. De plus, de nombreux chantiers d'intervention ont été réalisés majoritairement à Saint-Isidore et Saint-Henri, afin de corriger des problèmes d'érosion ou de mettre en place des ouvrages préventifs de décantation de particules de sol. Les entreprises suivantes ont donc diminué leurs impacts sur l'écosystème aquatique en posant une action concrète dans la cadre du projet Fourchette en 2012:

Alfred Couture ltée
Ferme Jacal inc.
Ferme Pieriane et fils inc.
Ferme Jules Côté et fils inc.
Ferme Lagmel et fils inc.
Yvan Lessard
Conifleur

Ferme René Dumont
Ferme Couvittel inc.
Ferme Benoit L. Gagné
Antoine Labrie
Richard Hallé
Ferme GPL inc.
Ferme Laroporc inc.

Ferme Marcel Larose et fils inc.
Ferme Jean-Guy Larose inc.
Ferme Larograin inc.
Ferme R. Rousseau et fils ltée
Ferme Harfang des neiges 2006 inc.
Ferme Laverdière et fils senc

SENSIBILISATION DE LA RELÈVE AGRICOLE

Dans la foulée de notre présence à l'Expo Saint-Isidore, nous avons élaboré un partenariat avec le Cégep de Lévis-Lauzon afin de préparer une activité pour les 19 étudiants du cours *Gestion d'une entreprise agricole*. Quelle belle occasion de présenter le projet, ses objectifs et les réalisations 2012 des entreprises du bassin versant, à la relève agricole formée en Chaudière-Appalaches! C'est avec enthousiasme que la coordonnatrice a fait une présentation et une tournée des aménagements sur trois entreprises soit les fermes Laroporc inc., Larograin inc. et R. Rousseau et fils ltée. Les étudiants ont bien apprécié! En espérant que ces visites les auront inspirés pour leurs projets dans le futur.



TOURNÉE DES AMÉNAGEMENTS 2011-2012 / DEMIE-JOURNÉE DE DÉMONSTRATION



C'est en partenariat avec le Club de fertilisation de la Beauce (CFB) et le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) que l'équipe du Projet Fourchette a réalisé une demi-journée de démonstration des aménagements hydroagricoles implantés en 2011 et 2012 sur des entreprises du bassin versant. Lors de cette activité du 23 octobre, plusieurs intervenants du milieu agricole et quelques producteurs ont profité de cette occasion pour se familiariser avec des ouvrages moins connus tel que le fossé-avaloir et le ponceau-avaloir, ou constater tous les avantages des autres ouvrages hydro-agricoles tels que la voie d'eau enrochée, l'avaloir, la chute enrochée, etc. L'évènement s'est déroulé chez quatre entreprises,

lesquelles nous tenons à remercier de nouveau : les fermes Laroporc inc. et Marcel Larose et fils inc., Larograin inc., Vertex inc. de même que la ferme R. Rousseau et fils Itée propriété de Agri-Marché.

SUIVI ENVIRONNEMENTAL

Depuis le mois d'avril et jusqu'au début du mois de décembre, nous effectuerons 30 campagnes d'échantillonnage sur le ruisseau Fourchette à la hauteur du chemin Plaisance à Saint-Henri. L'analyse préliminaire de ces échantillons démontre qu'entre avril et octobre, soit 22 échantillons, le taux de phosphore de 20 d'entre eux dépassait la norme de 0,03 mg/l, critère pour la préservation de la santé des écosystèmes aquatiques. De plus, au cours de l'été, un prélèvement des diatomées a été réalisé en amont du bassin versant, à Sainte-Hénédine. Nous sommes toujours en attente des résultats. Rappelons que la cote accordée au ruisseau Fourchette en aval pour l'Indice Diatomées de l'Est du Canada (IDEC) est D, qualifiant ainsi son état écologique de mauvais. Les diatomées sont des algues microscopiques qui tapissent le fond des cours d'eau. De par leur sensibilité aux nutriments et à la matière organique, elles sont un bon indicateur de la qualité de l'eau. Avec les résultats de l'IDEC pour l'amont et l'aval, nous pourrions constater dans quelle mesure le ruisseau Fourchette se dégrade tout au long de son parcours. C'est lors de la rencontre annuelle du projet que nous dévoilerons les cotes de l'IDEC et le portrait de la qualité de l'eau 2012 pour notre ruisseau.



Finalement, avec l'analyse préliminaire de la qualité de l'eau, nous en sommes à croire qu'il reste encore beaucoup de travail à faire pour remettre l'écosystème aquatique du ruisseau Fourchette en état. Les efforts de la dernière année du projet ne sont pas négligeables, mais il faudrait qu'une majorité d'entreprises emboîtent le pas pour obtenir des résultats tangibles à l'embouchure du cours d'eau. Nous souhaitons que les aménagements réalisés sur les entreprises du bassin versant et les activités organisées par le CBE en 2012 aient inspiré un grand nombre de propriétaires d'entreprise agricole à poser un geste concret, puisque toutes les implications sont primordiales pour l'amélioration de la qualité de l'eau du ruisseau Fourchette.

