

## ACTUALITÉ

# Les aménagements se multiplient au ruisseau Fourchette

## CHAUDIÈRE-APPALACHES

JOHANNE MARTIN

Collaboration spéciale

**S'il ne faut pas s'attendre à des résultats rapides, les efforts se poursuivent néanmoins pour restaurer la qualité des cours d'eau en Chaudière-Appalaches. Prolongé d'une année, le projet collectif de gestion intégrée de l'eau en sous-bassin versant agricole du ruisseau Fourchette, par exemple, va bon train, et les aménagements se multiplient.**

**SAINT-ANSELME** — En 2012, 9 chantiers ont été comptabilisés sur les 89 km<sup>2</sup> couverts par le sous-bassin. Au total, le territoire qui englobe partiellement les municipalités de Sainte-Hénédiène, Saint-Anselme, Saint-

Isidore, Saint-Henri et Saint-Lambert et dont les eaux se déversent dans la rivière Le Bras, principal tributaire de l'Etchemin, s'est enrichi de quelque 12 km de plantations d'arbres.

« Jusqu'à maintenant, en 2013, il n'y a pas encore de chantiers en raison de la réponse tardive que nous avons reçue du programme Prime-Vert, signale toutefois Élise Fortin, coordonnatrice du projet pour le Conseil de bassin de la rivière Etchemin. Les travaux, qui commenceront vraisemblablement à l'automne, seront probablement moins nombreux – peut-être cinq chantiers et moins d'arbres plantés –, mais le fait que l'initiative soit prolongée pour une quatrième année constitue une bonne nouvelle en soi, parce que ça prouve que les producteurs souhaitent toujours réaliser des aménagements. »

Alimenté entre autres par la décharge de la Grande Ligne, par le ruisseau Sainte-Geneviève ainsi que par une multitude d'autres cours d'eau intermittents, le ruisseau Fourchette affiche, depuis longtemps, un indice de qualité bactériologique et physico-chimique qualifié de mauvais; il se révèle en fait le plus dégradé à l'échelle du bassin versant de la rivière Etchemin.

Selon les données recueillies, plus de 30 % de la charge organique en phosphore et 50 % de la charge en nitrate de la rivière Etchemin proviennent de ce bassin versant, alors que celui-ci ne représente que 15 % de sa superficie drainée. La pollution diffuse associée aux grandes cultures est principalement responsable de la piètre qualité de l'eau.

« Pour la récupération des usages de la rivière Etchemin, il importe donc que tous les intervenants continuent leurs efforts à l'échelle du bassin du ruisseau Fourchette. Présentement, une centaine d'entreprises sont



CONSEIL DE BASSIN DE LA RIVIÈRE ETCHEMIN

Aménagement d'un brise-vent sous forme de plantation en deux rangées.

localisées sur le territoire. À ce jour, parmi celles-ci, on compte une trentaine de participants au projet de gestion intégrée de l'eau », indique la coordonnatrice.

## Quelques résultats

Bien que la très grande majorité des entreprises respectent les apports maximums prévus au Règlement sur les exploitations agricoles pour le bilan de phosphore, l'objectif ultime demeure évidemment de diminuer le plus possible son introduction dans les cours d'eau. Le critère de qualité d'eau en phosphore, fixé à 0,03 mg/l, permet notamment de limiter la croissance excessive d'algues.

« L'an dernier, sur une trentaine d'échantillons prélevés entre avril et décembre, seulement 6 n'ont pas excédé le critère de 80 % de dépassement, critère établi pour la prévention de l'eutrophisation. Et en ce qui a trait aux

nitrites – dont le seuil de 2,9 mg/l est lié au critère de protection de la vie aquatique –, nous avons obtenu 77 % de dépassement », divulgue Mme Fortin.

Jusqu'à présent, cette année, aucun des échantillons recueillis ne s'est situé sous le critère à l'égard du phosphore, et seulement deux n'ont pas dépassé le seuil pour le nitrate. Bonne nouvelle malgré tout : les efforts de réintroduction de l'omble de fontaine semblent concluants. Si, à une certaine époque, on ne dénombrerait plus un seul spécimen de l'espèce dans le ruisseau Fourchette, ce n'est plus le cas aujourd'hui.

« Actuellement, on ne peut cependant pas dire si, dans l'ensemble, on voit beaucoup d'amélioration concernant la qualité de l'eau; il n'est pas possible de tirer des conclusions. C'est à long terme qu'on va le constater », termine la coordonnatrice. ■



Un exemple de voie d'eau enrochée.

## Fertilisez autrement...

**Les biosolides municipaux :**  
Une source de fertilisants et de matière organique économique.



**Biogénie**

UNE DIVISION DE ENGLOBE CORP

## Visite et démonstration le 18 septembre 2013

- **13 h 00 :** Visite de la station de traitement des eaux usées à Mont St-Hilaire.
- **14 h 30 :** Démonstration d'épandages de biosolides à St-Jean Baptiste, à la Ferme Claujean inc.
- Présentation des produits : biosolides municipaux, biosolides papetiers, etc...

Pour prendre contact avec votre représentant régional ou en savoir davantage sur nos produits, appelez au :  
1 888 474-7657 (sans frais)  
www.biogenie-env.com

Abitibi  
Québec  
Montréal  
Estrie  
Mauricie  
Lanaudière

Montréal  
Centre-du-Québec  
Capitale Nationale  
Chaudière-Appalaches  
Outaouais-Laurentides

## Lieu de rencontre :

300, rue Brunet, Mont St-Hilaire (sortie 113, aut. 20). Transport par bus jusqu'à St-Jean Baptiste.

**Faites vos réservations pour le transport maintenant : 450-929-4949**

