

Innovatech prêt à verser 250 000 \$

Le bon fonctionnement d'un système de traitement des eaux usées est vérifié



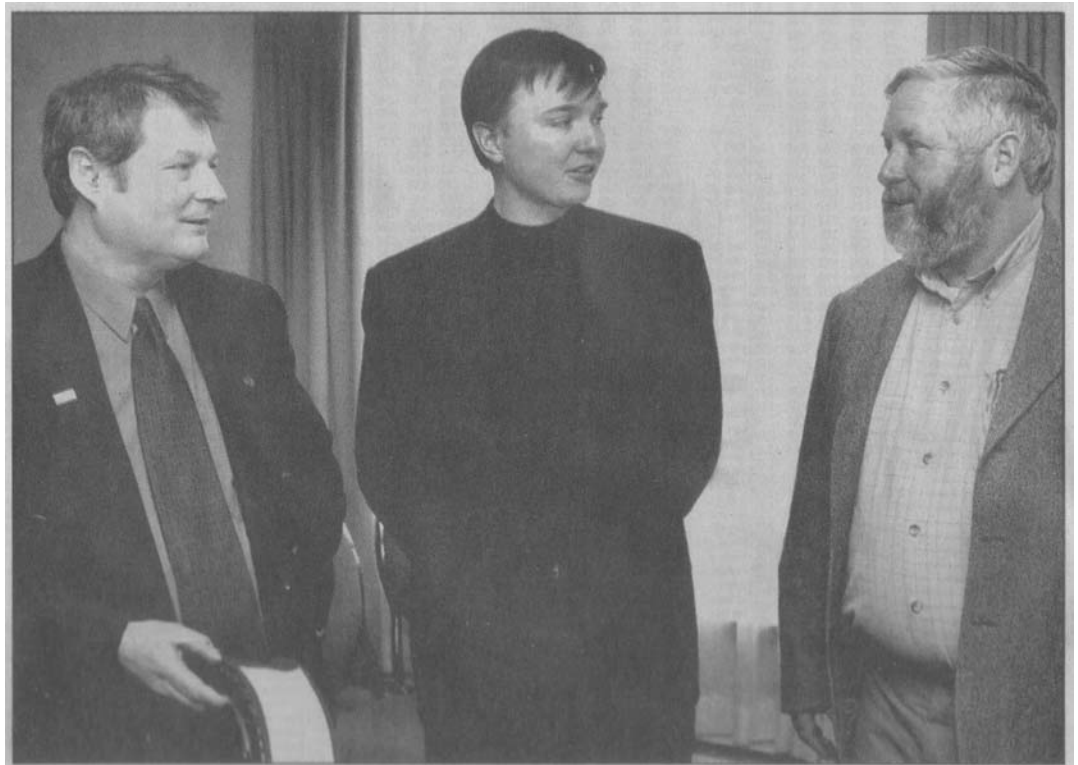
La Société Innovatech du sud du Québec vient de s'associer jusqu'à hauteur de 250 000 \$ à un projet de démonstration technologique d'un système de traitement des eaux usées, à l'intention du ministère de l'Environnement.

En fait, le système en question, connu sous le nom d'Enviro-Septic et présenté hier matin en conférence de presse, existe et est déjà commercialisé par la firme magogoise DBO Expert. Son inventeur, David Presby, un Américain de la Nouvelle-Angleterre, était d'ailleurs présent pour en expliquer tout le détail.

Cependant, les autorités environnementales du Québec l'autorisent uniquement pour de petites unités, d'un débit maximal de 3240 litres d'eaux usées soit l'équivalent d'une résidence de 6 chambres à coucher. Et l'intention de l'entreprise de Magog est de démontrer que la technique peut aussi être adaptée pour des installations plus grosses, jusqu'à un petit village au complet. L'avantage, en plus de reprendre aux normes de traitement des eaux usées, c'est son coût moindre par rapport à une station d'épuration ou des étangs aérés.

C'est donc dans le cadre de son programme de valorisation de l'innovation technologique que la Société Innovatech sud du Québec, par le biais de son vice-président Jean-Jacques Caron, a annoncé hier l'investissement d'un quart de million de dollars. « On a interrogé tous les aspects techniques du système et on a obtenu de bonnes réponses. Mais pour aller plus loin dans la commercialisation, il faut bien attacher un processus d'analyse et c'est la raison de notre implication financière », a résumé M. Caron.

Outre un banc d'essai déjà en marche à Stoke depuis l'automne dernier où on collige différentes mesures de traitement pour prouver le bon fonctionnement du système, il y en aura deux autres au cours des prochains mois: par le Bureau de normalisation du Québec à Lac Saint-Charles et en Abitibi-Témiscamingue sur des terrains très difficiles.



Jean-Jacques Caron, de la Société Innovatech du sud du Québec, François R. Côté, de la firme DBO Expert, de Magog, et l'inventeur David Presby ont présenté hier la nouvelle technologie de traitement des eaux usées commercialisée sous le nom de Enviro-Septic.

L'ingénieur François R. Côté, de la firme DBO Expert, a expliqué hier que déjà le système offre d'énormes avantages par rapport aux installations traditionnelles. Que ce soit en matière de flexibilité d'installation, sur des surfaces réduites et accidentées¹, pour ses coûts d'entretien, sa durée de vie, sa capacité de protection de l'environnement et autres, Enviro-Septic est une grosse coche au-dessus de ce qui existe déjà sur le marché, a soumis M. Côté.

Grosso modo, le système se veut d'une simplicité désarmante : les eaux usées de la résidence passent par une chambre d'infiltration (sorte de tuyau en plastique) composé d'éléments favorisant l'échange thermique, l'aération et le développement des bactéries nécessaires au traitement. "Cela agit comme une sorte de radiateur dans le sol pour augmenter la prolifération des bactéries", a illustré l'ingénieur.

¹ Les dimensions des surfaces d'infiltration prescrites dans le Q-2, r.8 doivent être utilisées pour l'installation d'Enviro-Septic^{MC} au Québec.