

Campagne de surveillance des eaux du Canal de Lachine du 28 Juin 2011
Programme RIVE/C-Vert

Montréal, le 5 juillet 2011

Le 28 juin dernier, le programme RIVE* organisa pour le groupe de jeunes C-Vert* une campagne d'échantillonnage et d'analyse des eaux du Canal de Lachine qui passe en plein cœur de Montréal.

Pendant cette campagne, près de 75 ados de C-Vert ont échantillonné les eaux de surface à 30 points sur les rives du Canal de Lachine, entre Lachine et le Vieux-Montréal. Les jeunes ont ensuite utilisé le test *Coliplate* pour déterminer la quantité de coliformes dans l'eau.

La carte/graphique (ci-jointe) présente les résultats des tests. À deux points, l'un situé dans la zone de déversement du trop-plein d'égouts Rockfield et l'autre près des écluses Saint-Gabriel, les taux de coliformes *É. coli* étaient plus élevées que les autres points échantillonnés.

Un point situé devant le futur développement immobilier *Les Bassins du Nouveau Havre* avait un taux de *É. coli* de 151 /100 ml d'eau. Ce point dépassait de 50 % la norme sécuritaire utilisée par le programme RIVE de 100 *E. coli*/100 ml d'eau.

Lors de pluies abondantes, les surverses d'égout polluent rapidement le Canal de Lachine. Or, cette campagne d'échantillonnage a été faite en temps secs (48 heures sans pluie). Ceci explique les taux généralement faibles de *É. coli* trouvés lors de cette campagne de surveillance.

En 2009 et 2010, les eaux du Canal de Lachine montraient des taux élevés de coliformes fécaux après des épisodes de débordement d'égouts après une pluie. Aux écluses du Canal, on voit souvent flotter des applicateurs de tampon et des condoms, signes évidents de rejets d'égout.

Le point contaminé devant le projet *les Bassins du Nouveau Havre* mérite une enquête de la part de la Ville de Montréal. Il est anormal d'avoir un si haut taux de coliformes en temps secs. Ce projet de 2 000 logements prévoit un accès aux eaux du Canal de Lachine. Il est donc important de trouver la source qui contamine les eaux dans ce secteur. Aussi, la piste cyclable du Canal passe devant ce point contaminé. Il faudra afficher cet endroit afin de prévenir les utilisateurs de ne pas toucher à l'eau.

Rappelons que certains types de coliformes sont associés à des maladies comme la diarrhée, gastroentérite, infections urinaires, méningites, septicémies, « maladie des hamburgers » et le syndrome hémolytique urémique — la maladie qui a frappé Walkerton, Ont. et récemment en Allemagne.

Au cours de l'été, le programme RIVE va poursuivre son travail d'identification des points de pollution qui contaminent les eaux du Canal Lachine.

Voir la carte/graphique des concentrations de *É.coli* dans les eaux de surface du Canal de Lachine au 28 juin 2011 ci-jointe.

*RIVE, le Réseau d'Inspection et de Vérification de l'Eau, est un programme de surveillance communautaire des cours d'eau du Québec qui permet aux gens de vérifier eux-mêmes la qualité bactériologique des eaux de surface. Les partenaires de RIVE sont la Société pour Vaincre la Pollution (SVP), Eau Secours, Fondation Rivières et la Fédération québécoise de canot-kayac. C-Vert est un programme d'engagement environnemental pour les jeunes ados de 14 à 16 ans. À partir d'apprentissages auprès d'experts en environnement, les jeunes du C-Vert mettent en action des projets environnementaux.

CONTACT : Daniel Green 514-844-5477 Société pour Vaincre la Pollution rive@total.net



Concentration de *É. coli* dans les eaux de surface du Canal de Lachine le 28 juin 2011.
 Campagne de surveillance des eaux du Canal de Lachine
 Programme RIVE/C-Vert

