

Joyeux Noël et Bonne Année!

L'année 1999 tire à sa fin, le temps des fêtes approche à grands pas. Avez-vous terminé vos achats pour Noël? Ici, nous sommes déjà entrain de préparer les activités pour l'an 2000. Entre autres, vous serez tous invités à un atelier qui aura lieu le 26 février prochain. Vous recevrez une invitation et un programme préliminaire de cette journée au début janvier.

Le troisième numéro de l'Affluent contient de l'information variée, nous vous présentons un article sur la nouvelle initiative de viabilité des trois communautés urbaines du bassin; un article sur les invertébrés aquatiques; il y a également un article sur les systèmes d'informations géographique et comme toujours je vous donne des liens à des sites web qui compléteront l'information retrouvée dans l'Affluent de ce mois-ci.

Y a-t-il des articles que vous aimeriez voir dans l'Affluent? Voulez-vous écrire un article? N'hésitez pas de me contacter pour m'en faire part. Entre temps, je vous souhaite de passer de très belles fêtes et on se revoit ici au mois de février pour le quatrième numéro de l'Affluent!

Isabelle

Aménagement de la qualité des eaux de nos bassins versant

Au début novembre, nous avons participé à un atelier de deux jours qui a eu lieu à Hampton tout près de Saint-Jean. Le ministère de l'environnement du Nouveau-Brunswick et l'Association de la rivière Hammond étaient les hôtes de cet atelier intitulé : « Une trousse pour l'aménagement de la qualité des eaux de nos bassins versant ».

Pendant deux jours, il y a eu une série de conférenciers qui ont abordé des thèmes tout aussi intéressants les uns que les autres. Parmi les personnes invitées, il y a eu l'Honorable Kim Jardine, Ministre de l'environnement, Faye Cowie du N.B. Aquatic Data Warehouse qui est venu discuter des S.I.G. en tant qu'outil de planification, Nelda Craig du ministère de l'environnement nous a parlé des plans d'action, Alyre Chiasson de l'Université de Moncton nous a présenté les invertébrés aquatiques, Lee Sochasky du St-Croix International Waterways Commission nous a enfin parlé de son expérience dans un projet multi-juridictionnel. Cet atelier a été très bénéfique pour tous les groupes qui y ont participé. Si vous, ou votre groupe, désirez en connaître davantage sur cet atelier, n'hésitez pas de nous contacter.

Action 2000 : Pour une communauté viable

De nos jours, le terme « développement durable ou viable » est très populaire dans le langage commun. La Commission sur l'environnement et l'éducation de l'Organisation des Nations-Unies, définit le développement durable comme étant « un développement qui assure les besoins des communautés d'aujourd'hui sans compromettre les besoins des générations futures ». Une communauté viable c'est un endroit où l'on encourage des liens étroits entre la région urbaine et la région rurale en vue de favoriser des rapports sains au niveau social, environnemental, économique et politique.

Le 18 novembre dernier, les trois communautés urbaines du bassin versant de la rivière Petitcodiac, Riverview, Moncton et Dieppe, ont lancé un nouveau programme : Action 2000, pour une communauté viable. Cette initiative, qui a débuté en mai 1997 avec la tenue d'une conférence sur les villes viables à l'Université de Moncton, a pour objectif de réunir les gens de la communauté afin de discuter d'une vision commune pour une collectivité viable pour l'ensemble du bassin. Le défi des citoyens sera d'intégrer les enjeux auxquels nous faisons face dans les plans urbains et identifier les stratégies et plans d'action qui vont assurer la viabilité économique et environnementale du Grand Moncton au cours du XXI siècle. Parmi les enjeux auxquels nous faisons face, il y a la qualité de l'eau, l'économie, le transport, la gestion des déchets, les espaces verts et l'éducation.

Un comité de direction, composé de citoyens des trois grandes communautés, a été mis sur pied afin de nous mener vers une communauté viable. Ce comité sera chargé de mandater des comités sur les différents enjeux, d'organiser des audiences publiques pour connaître la vision de la communauté sur les différents enjeux, et finalement de rédiger un rapport avec des recommandations basées sur les commentaires du public.

Groupe de surveillance du bassin de la Petitcodiac

Petitcodiac Watershed Monitoring Group

Macro invertébré aquatique

Les macro invertébrés aquatiques se sont les organismes qui habitent dans nos cours d'eau, se sont les larves d'insectes, les phryganes, les éphémères et les annélides. Ces organismes sont de très bons indicateurs de la santé des cours d'eau dans lesquelles ils vivent. Plusieurs de ces organismes nécessitent de l'eau claire et bien oxygénée afin de compléter leur cycle de vie. Les activités humaines qui affectent nos bassins versant et qui modifient les processus naturels d'un cours d'eau ont un impact immédiat sur ces organismes. Dans les cours d'eau où il y a eu perturbations, il y aura beaucoup moins d'invertébrés et les espèces présentes seront différentes de celles que l'on retrouverait dans un cours d'eau qui n'a pas été perturbé. En guise d'exemple, dans un cours d'eau où la qualité de l'eau est excellente, nous retrouvons une grande biodiversité d'invertébrés aquatiques; les phryganes, les éphémères et les perles sont présents en grands nombres. Dans un cours d'eau où la qualité de l'eau est bonne, c'est-à-dire là où il y a dégradation, la biodiversité est moins importante et les éphémères et les perles sont présents en moins grands nombre. Finalement, dans un cours d'eau où la qualité de l'eau est pauvre, c-à-d là où il y a beaucoup de dégradation, la biodiversité est pauvre et nous retrouvons un grand nombre de vers, de larves et d'annélides. Les perles sont absentes de ces cours d'eau dégradés.

À l'été 1999, nous avons collecté des invertébrés aquatiques de plusieurs sites d'échantillonnage dans le bassin. Les résultats de ces échantillonnages (à venir dans un prochain numéro) nous permettrons de mieux classifier les cours d'eau du bassin.

Quelques invertébrés aquatiques...

Système d'information géographique

Le groupe de surveillance a entrepris cette année un processus de classification des cours d'eau du bassin de la Petitcodiac. L'une des étapes importantes de la classification c'est la compilation des données existantes dans un système d'information géographique (S.I.G). Un S.I.G. c'est un système composé d'ordinateurs et de logiciels qui servent à créer, manipuler, analyser et montrer des données géographiques. Un S.I.G. peut être utilisé pour des tâches aussi simple que créer une carte géographique ou faire une recherche dans une base de données mais il peut aussi être utilisé pour des analyses très complexes. Par exemple, il peut être utilisé pour déterminer l'emplacement d'une nouvelle autoroute en tenant compte des coûts, des endroits qui sont les plus achalandés et en s'assurant de minimiser les impacts environnementaux.

Cette année, le collège communautaire de Moncton offre une formation de 8 mois qui permettra de former des techniciens en système d'information géographique. Le 19 novembre dernier, les étudiants et les professeurs de ce cours étaient les hôtes d'une journée porte ouverte qui nous a permis d'en apprendre un peu plus sur le programme et l'équipement qu'ils utilisent. Si vous voulez en connaître davantage sur ce cours, visitez leur site web.

Sites web

www.action2000.nb.ca

www.seanet.com/~leska/Online/Guide.html

www.co.mo.nb.us/dep/Watersheds/Biomap/Bugs/bug_main.htm

www.moncton.nbcc.nb.ca/gis/default.htm

www.esri.com

Activités

Depuis plus d'un mois nous avons rencontré plusieurs groupes et organismes dans le bassin afin de leur présenter les objectifs du groupe et la classification des cours d'eau. Jusqu'à maintenant, nous avons rencontré: le comité d'environnement de l'école Mathieu-Martin, les sentinelles de la rivière Petitcodiac, l'association pour la préservation du lac Petitcodiac, le comité de Jonathan Creek, les étudiants de la maîtrise en environnement de l'Université de Moncton et le conseil de ville de Dieppe. D'autres présentations auront lieu en décembre et janvier, nous nous rendrons au conseil des villes et villages suivants: Memramcook, Salisbury, Hillsborough, Moncton et Riverview et nous rencontrerons Les amis de la nature et les étudiants du département de géographie de l'Université de Moncton. Est-ce que vous faites partie d'un comité ou d'une association et aimeriez en savoir plus sur la classification et les objectifs de notre groupe? N'hésitez pas de nous contacter et nous nous ferons un plaisir d'aller vous rencontrer.

Pour nous rejoindre :

c.p. 23046, Moncton, N.-B., E1A 6S8

Tel.: 858-4529 Telec.: 851-6608

Courriel: pwmg@nbnet.nb.ca

<http://www.web-maestro.com/pwmg/groupede.htm>