



Une saison constructive pour l'Alliance du bassin versant Petitcodiac!



La saison d'échantillonnage sur la qualité de l'eau est à peine terminée qu'il est déjà le temps de faire un récapitulatif de tout notre dur labeur complété cet été. L'Alliance du bassin versant Petitcodiac (ABVP) a effectué 25 échantillons d'eau par mois dans les bassins versants de Petitcodiac et Memramcook depuis le mois de mars. Nous en sommes présentement à la compilation des données et la rédaction du rapport qui sera publiée en mars 2008. Jusqu'à présent, les données de cette année sont assez similaires à celles des dernières années, indiquant donc une certaine stabilité dans nos bassins versants.

L'ABVP a aussi terminé l'inventaire des ponceaux du ruisseau Jonathan et compile maintenant toutes les données enregistrées afin d'écrire un rapport au « Jonathan Creek Committee », établissant l'état des ponceaux dans ce ruisseau. Le principal objectif de ce projet est de s'assurer que le passage des pois-

sons est possible dans ces ponceaux. La deuxième phase de ce projet sera effectuée l'an prochain



et évaluera l'état des barrières qui empêchent le passage des poissons, tout en établissant un ordre de priorité parmi eux. La troisième étape aura lieu en 2009 avec la mise en place d'action de restauration, de réparation ou de remplacement des passages.

Nous avons aussi complété un questionnaire sur les pratiques des terrains de golf dans le bassin versant de Petitcodiac. Les résultats seront discutés avec le superintendant du terrain de golf bientôt et un guide des bonnes pratiques sera aussi élaboré.

Enfin, un projet de restauration a eu lieu au ruisseau aux Renards en

mois de septembre. Pour plus de détails, svp lire l'article sur ce sujet dans cette édition de « L'Affluent » (pages 1, 2 et 3).

Si vous aimeriez vous impliquer dans notre groupe, nous aimerions beaucoup vous avoir parmi nous! Nous sommes toujours à la recherche de bénévoles pour des tâches administratives, de terrains ou de levées de fonds. SVP, nous rejoindre pour plus d'information. Téléphonez-nous au 384-3369 ou écrivez-nous un courriel au petitcodiac@rogers.com.

Photo: Inventaire des ponceaux de Jonathan Creek (JC-16), le 5 octobre 2007.

Saviez-vous que...



L'écosystème de la rivière Petitcodiac est le plus menacé au Canada!

Plantation d'arbres au ruisseau aux renards Projet de réhabilitation (par Émilie Godbout-Beaulieu)

Le 29 septembre dernier, plus d'une quarantaine de gens se sont déplacés sur les berges du ruisseau aux renards afin d'aider à la réhabilitation du ruisseau par une plantation d'arbres. Des bénévoles de tous âges se sont

mis à la tâche de creuser, planter et arroser les 25 arbres (de 1,5 à 2 m de hauteur) et les 16 arbustes que l'ABVP avait commandé.

Le projet avait pour but principal de restaurer le

ruisseau qui était aux prises de problèmes sérieux d'érosion et de sédimentation. En effet, depuis la dernière décennie, la ville de Dieppe connaît une importante croissance, entraînant de nombreux développements résidentiels... (cont. p. 2)

Dans ce numéro:

Plantation d'arbres au ruisseau aux renards	1
Histoire de l'eau	2
Plantation d'arbres au ruisseau aux renards (suite)	2
Plantation d'arbres au ruisseau aux renards (suite)	3
Prochains événements	3
Devenez un ami du bassin versant!	4

Dictons du jour

Nous ignorons la valeur de l'eau tant que le puits n'est pas sec.

~Thomas Fuller, *Gnomologia*, 1732

L'histoire de l'eau écrit par Luc Richard

L'eau est un élément indispensable sur notre planète. En effet, l'eau recouvre 71% de la surface de la Terre et est nécessaire à la survie de toute forme de vie connue. L'eau se retrouve dans les océans, les lacs, les rivières, les aquifères, les glaciers, les calottes polaires, les marais et aussi sous forme de vapeur. L'eau salée représente 97% de l'eau retrouvée sur la terre, tandis que l'eau douce compose le 3% restant. Les humains ne peuvent utiliser que 0.3% de l'eau retrouvée sur la Terre. Le reste de l'eau douce est inutilisable puisqu'elle se retrouve soit sous la terre ou bien enfermée dans les glaciers et les calottes polaires. Ces faits sont inquiétants, mais le plus alarmant est que nous utilisons l'eau comme si l'on s'agissait d'une ressource infinie.

La réalité est que les ressources en eau propre et fiable sont limitées. Les pressions associées à l'augmentation de la population humaine, ainsi que les effets de la pollution ont détruit beaucoup de nos ressources en eau. Comme Canadiens, nous sommes fiers du fait que notre pays possède plus d'eau douce que n'importe quel autre pays au monde (20 % de l'eau douce du monde). Mais nous possédons seulement 7% de l'eau douce renouvelable de la Terre (Environnement Canada). De plus, l'accroissement continu de la population canadienne, ainsi que l'augmentation de l'utilisation d'eau continue à poser un stress sur nos ressources. Un fait intéressant est que 60 % des ressources en eau du Canada sont au nord du Cercle Polaire Arctique tandis que 84% de notre population habite le sud du pays.



l'exploitation de ces ressources devient donc difficile et coûteuse. De plus, les changements climatiques continueront à poser un stress important sur nos ressources en eau limitées.

Les Canadiens sont reconnus comme étant parmi les plus grands consommateurs d'eau au monde. En moyenne, chaque canadien consomme 343 Litre (L) d'eau par jour. Cette eau est utilisée pour des fins de nettoyage, pour boire, pour la cuisson, pour l'arrosage du gazon, etc. À des fins de comparaisons, nos amis en France et en Grande Bretagne utilisent seulement 150 L par jour, soit un peu plus de la moitié de ce que nous utilisons. Localement les résidents du Grand Moncton, obtiennent leur eau de Turtle Creek qui fait parti du bassin versant Petitcodiac et consomment en moyenne 340 L d'eau par jour (Département d'ingénierie de la ville de Moncton). C'est une quantité incroyable d'eau! Alors, en tant que citoyens responsables, nous devons diminuer la quantité d'eau que nous consommons. Voyons maintenant comment nous pouvons individuellement sauver nos ressources en eau limitée, ainsi que de l'argent.

❏❏ Installer des toilettes plus efficaces ainsi que des robinets et des douches à basse pression.

❏❏ Prendre des douches plus courtes

❏❏ Fermer le robinet lors du rasage ou du brossage de dents

❏❏ Réparer les robinets et les toilettes qui

coulent (une toilette qui coule peut consommer 200 000 L d'eau par année)

❏❏ Installer un système de distribution pour les eaux usées ("grey water")

❏❏ Installer un baril pour recueillir les eaux de pluie, cette eau peut être utilisée pour arroser les jardins et le gazon

❏❏ Pour éviter les pertes dues à l'évaporation, arroser le gazon tôt le matin

❏❏ Utiliser les arrosoirs à pulsation et à angle bas afin d'éviter les pertes dues à l'évaporation

❏❏ Semer des plantes indigènes qui sont adaptées à utiliser moins d'eau, de plus ces plantes sont plus résistantes aux pestes et aux maladies

❏❏ Ajouter du paillis autour des arbres et des plantes (afin de ralentir l'érosion)

❏❏ Utiliser un sceau et une éponge pour laver l'auto (peu économiser jusqu'à 300L)

❏❏ Seulement utiliser le lave vaisselle et la laveuse à linge lorsqu'ils sont pleins

❏❏ Acheter des appareils plus efficaces (en terme d'eau; regarder pour les symboles d'efficacité)

❏❏ Ajouter de l'isolation aux pipes d'eau, évitant ainsi les pertes liées à l'attente pour que l'eau se réchauffe

❏❏ Couvrir la piscine afin de diminuer les pertes associées à l'évaporation.

❏❏ Utiliser un balai et non le tuyau d'arrosage pour nettoyer la cour et le trottoir

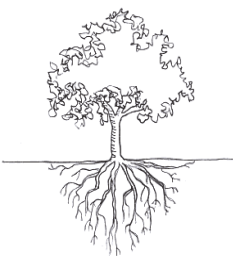
Ce sont toutes des solutions faciles pour diminuer notre consommation d'eau sans changer de façon dramatique notre style de vie. Chaque individu peut faire une différence!

Photo: Brian Mammoneal

Plantation d'arbres au ruisseau aux renards Projet de réhabilitation

(suite de la page 1) ... dans la région et ce, à même les abords du seul ruisseau de la municipalité, le ruisseau aux renards. Depuis 1997, l'ABVP recueille des données sur le ruisseau aux renards et les taux de sédimentation ont régulièrement été au-dessus des normales pour la région. Afin de remédier au problème, l'ABVP (avec l'appui financier du Fonds de Fiducie de la Faune du Nouveau-Brunswick et de « Mountain Equipment Coop »),

a décidé de réaliser un projet de réhabilitation sur les berges du ruisseau, à la hauteur de l'intersection des chemins Melanson et Bourque. Les arbres et arbustes plantés permettront de réduire les problèmes d'érosion et de sédimentation, entre autre par l'action de rétention de la terre par



leurs racines, ainsi que par la barrière de protection qu'ils offriront contre le vent et les précipitations. De plus, ces mêmes arbres et arbustes fourniront un abri pour les animaux terrestres et fourniront de l'ombre à la faune aquatique, ce que les poissons aiment bien! Enfin, la plantation d'arbres permettra de reverdir une région qui a été dégarinée de ses arbres lors des développements résidentiels, procurant un paysage agréable aux... (cont. p. 3)

Plantation d'arbres au ruisseau aux renard Projet de réhabilitation

(suite de la page 2) ...résidents de la région.

Les espèces d'arbres choisis l'ont été de façon attentive. Effectivement, afin d'offrir une meilleure chance de succès au projet de plantation, les arbres sélectionnés sont tous des espèces indigènes à la région, c'est-à-dire que se sont toutes des espèces qui se retrouvent à l'état naturel dans ce territoire. Étant déjà adapté au climat et au type de sol de la région, ces arbres auront donc une meilleure chance de s'enraciner de façon permanente dans le sol aux abords du ruisseau aux renards, permettant ainsi d'offrir une solution à long-terme aux problèmes environnementaux que connaît ce ruisseau.

Une dizaine de journalistes étaient présents lors de l'événement et ont contribué au succès de cette journée, permettant ainsi de faire connaître la nature et les objectifs de ce projet à tous les gens de nos communautés. En plus de la présence des médias, le maire adjoint de la ville de Dieppe, M. Francis



LeBlanc, est venu prêter main forte à l'ABVP et aux bénévoles pour la journée. La ville de Dieppe a également appuyé ce projet en fournissant les employés et l'équipement nécessaire à la plantation.

Bref, le projet de réhabilitation du ruisseau aux renards fut un succès sur toute la ligne, surtout avec l'aide de tous : bénévoles, politiciens, parents, amis, membres et employés de l'ABVP. Un gros MERCI à tous et en espérant que ce projet donnera suite à d'autres activités du genre dans les bassins versants de Petitcodiac et de Memramcook!



Photos :


Haut - Bénévoles aidant durant la plantation d'arbres;

Gauche - Émilie Godbout-Beaulieu (Coordonnatrice de l'ABVP) et le maire adjoint de Dieppe, M. Francis LeBlanc, heureux d'avoir contribué à la restauration du ruisseau aux renards

Droite - Ruisseau aux renards (sédimentation)

Faits sur l'eau

L'utilisation moyenne d'eau par année par les canadiens est de : **1 600 m³ par année** ! Ce chiffre équivaut à presque **quatre** fois la moyenne d'utilisation des suédois et est **huit** fois supérieur à la moyenne d'utilisation au Danemark! La consommation d'eau au Canada par personne se situe à **65% au-dessus** de la moyenne fixée par l'OCDE! (OECD, 2001)



Prochains événements

5 décembre : Journée Internationale des bénévoles, un gros MERCI à tous nos bénévoles! :)

<http://www.benevoles.ca/volcan/frn/content/dec5/about.php?menutrail=>

8 décembre: Journée internationale d'action sur les changements climatiques! Kiosques à 11 h et marche publique à 13 h, à partir de l'hôtel de ville de

Moncton. Consultez vos nouvelles locales pour les activités se déroulant dans votre communauté!

25 décembre: Joyeuses Fêtes! N'oubliez pas vos sacs réutilisables pour faire vos achats!

1 janvier: Quelle est votre résolution verte? Bonne année!



Bénévoles étudiants de l'école Mathieu-Martin durant la plantation d'arbres au ruisseau aux renards.



Adresse:

**ALLIANCE DU BASSIN
VERSANT PETITCODIAC**

CP 23046
Moncton, NB
E1A 6S8

Téléphone: (506) 384-3369

Fax: (506) 854-4824

Courriel : petitcodiac@rogers.com

*Un environnement sain pour le bassin
versant Petitcodiac dans le contexte de
l'écosystème de la baie de Fundy*

**Trouvez nous sur Internet !
www.petitcodiacwatershed.org**

**New
Nouveau  Brunswick**
Your Environmental Trust Fund at Work
Votre Fonds en fiducie pour l'environnement au travail

Devenez ami-e du bassin versant de la Petitcodiac !

Formulaire d'inscription

Alliance du bassin versant Petitcodiac 2007

Chèque payable à PWMG-
GSBP Inc. et envoyé à:

Alliance du bassin versant Pe-
titcodiac
CP 23046
Moncton, NB
E1A 6S8

Nom: _____

Organisation/ Titre d'emploi (optionnel) _____

Adresse: _____

_____ Tél: _____

Courriel: _____ (très important)

Frais:

* **Ami-e des poissons** \$20, comprend un bulletin de nouvelles trimestriel, des mises à jour occasionnelles

* **Sauveteur de rivière** \$50, comprend un bulletin de nouvelles trimestriel, des mises à jour et un gobelet pour membres seulement

* **Supporteur de bassin** \$100, comprend un bulletin de nouvelles trimestriel, des mises à jour, le rapport annuel (État du bassin), T-shirt pour membres seulement "Are you using the right protection for your watershed?"

* **Corporatif/ Supporteur de bassin** \$250+, semblable au supporteur de bassin, plus annonce sur notre site Web

** tous les membres ont des privilèges de vote lors de l'Assemblée Générale Annuelle

