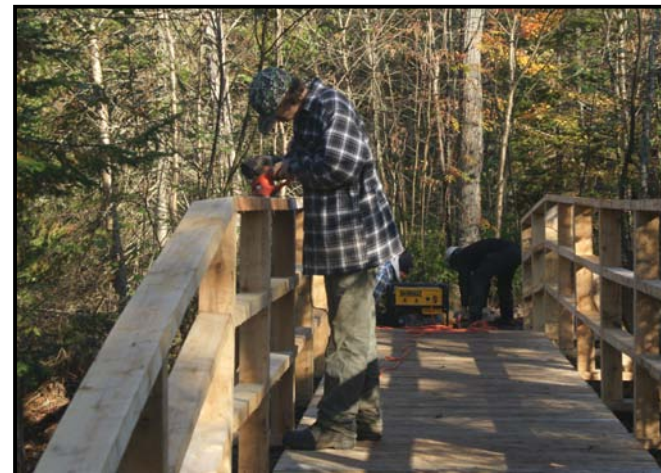


Rapport d'activités 2008



**Association pour la protection de l'environnement
du lac Saint-Charles et des Marais du Nord (APEL)**



Notre mission

L'Association pour la protection de l'environnement du lac Saint-Charles et des Marais du Nord (APEL) est un organisme à but non lucratif ayant pour mission de sauvegarder et de mettre en valeur le riche patrimoine écologique du bassin versant du lac et de la rivière Saint-Charles. Fondée en octobre 1980, l'APEL s'est donnée pour mandat de sensibiliser la population à la conservation et à la protection des milieux naturels afin d'assurer leur pérennité, de réaliser des interventions concrètes pour restaurer et mettre en valeur les milieux aquatiques et riverains, et de réaliser des projets d'acquisition de connaissances sur l'état de l'environnement de ces milieux. Le lac Saint-Charles constituant la réserve d'eau potable pour près de 250 000 personnes de la région de Québec, la préservation de la qualité de l'eau et des écosystèmes aquatiques associés à ce plan d'eau et à son bassin versant revêt une importance capitale.

Nos axes d'interventions

Protection et mise en valeur

Dans sa démarche de protection du lac Saint-Charles, l'APEL a entrepris de conserver et de mettre en valeur les milieux humides. Ainsi, l'APEL est propriétaire de terrains et est gestionnaire de certains terrains appartenant à la Ville de Québec, dans le secteur des Marais du Nord et des Marais du Sud. L'ensemble des terrains appartenant à l'APEL constitue l'une des trois premières *Reserves naturelles en milieu privé au Québec*. Près de 30 000 personnes visitent les Marais du Nord chaque année (8 km de sentiers). À ce titre, les Marais du Nord ont gagné le *Grand Prix du Tourisme* en 2002 et en 2005, dans la catégorie « Tourisme d'aventure et plein air ».

Études et travaux afin d'améliorer la qualité de l'environnement

Depuis 29 ans, l'APEL a réalisé plusieurs études sur le lac Saint-Charles et son bassin versant. Suite à ces recherches, des travaux de renaturation, de stabilisation ainsi que des corvées de nettoyage ont été réalisés dans le but d'améliorer la qualité de l'eau du lac Saint-Charles et de ses affluents. L'APEL a aussi fait un nombre considérable de recommandations aux municipalités environnantes ainsi qu'aux différents acteurs économiques locaux afin qu'ils adoptent des pratiques environnementales responsables. Enfin, en 2003 et en 2006, l'APEL s'est vue décerner deux prix *Phénix de l'environnement*.

Éducation et sensibilisation

Divers moyens sont utilisés pour sensibiliser les résidents du bassin versant à l'importance de protéger leur environnement : articles dans les journaux locaux, bulletins électroniques, rencontres avec les riverains, ateliers, activités thématiques aux Marais du Nord, participation à des consultations publiques, etc.

Les membres du conseil d'administration

Dans l'ordre de gauche à droite :

Hervé Audet, administrateur

Nicolas Roy, trésorier

Sylvie LaRose, vice-présidente

Jean Bélanger, secrétaire

Denis Lapierre, administrateur

Sébastien Rainville, administrateur

François Morneau, président

Dave Brisson, administrateur

Marc Laganière, administrateur

Pierre-Jules Lavigne, administrateur

Jasmin Raymond, administrateur

Guy LeRouzès, administrateur

Jocelyn Moffet, administrateur



Les réunions du conseil d'administration

3 mars 2008
19 mars 2008
14 avril 2008

2 juin 2008
18 août 2008
29 septembre 2008

11 novembre 2008

L'équipe de réalisation

Équipe de direction :

Mélanie Deslongchamps, directrice générale
Mathieu Durette (2002 à juillet 2008), chargé de projets
Isabelle Nault (2007 à mai 2008), chargée de projets
Andréanne Boisvert, chargée de projets
Michel Breton, géographe
Johanne Villeneuve, commis comptable

Agents de sensibilisation :

Yves Bouthillier
Samuel Breton
Julie-Pierre Gaudreault

Projet de rénovation aux Marais du Nord :

Luc Pronovost, coordonnateur
Josée Laliberté, intervenante psycho-social
Gabriel Cloutier, manœuvre
Dimitri Dubé Tremblay, manœuvre
Carl Dussault, manœuvre
Pierre-François Hacker Cloutier, manœuvre
Roxanne Plante, manœuvre
Francis Rhéaume, manœuvre
Gabriel Rhéaume, manœuvre
Benoit Skelling, manœuvre

Marais du Nord

Jo-Anne Caron, préposée
Marie-Louise Émond, préposée
Perrine Fachon, patrouilleuse
Quentin Fachon, préposé
Jonathan Lagacé, préposé
Mélanie Maheu, préposée

Kathleen Moreau, préposée
Mireille Ratté, préposée

Stagiaires rémunérés :

Gabriel Tremblay-Giroux, géographe
William Verge, ingénieur

Stagiaires bénévoles :

Katleen Lamagna, technicienne milieu naturel
Laurianne Rancurel, technicienne milieu naturel
Maggy P. Rousseau, géographe

Contractuelles :

Jean-Sébastien Boucher, géographe
Michel Devost, technicien de terrain
Anthony Verge, graphiste

Étudiants à la maîtrise :

Sébastien Bourget (Université Laval)
Annabelle Warren (INRS)

Bénévoles :

Philippe Beaupré, technicien de la faune et bazar de jouets
Pauline Beaupré, bazar de jouets
Benoit Lefrançois, travaux divers aux Marais du Nord
Stéphane Légaré, révision scientifique
Stéphane Plamondon, formation de l'équipe d'animation
Jean-Louis Lethiecq, formation, animation et aides diverses
Jean-Claude Vallière, bénévole « à tout faire » en or !

Projets

Étude limnologique du haut bassin de la rivière Saint-Charles

Ce projet a été rendu possible grâce à la participation financière de la Ville de Québec et de ses partenaires les municipalités de Stoneham et Lac-Delage, de l'Institut national de recherche scientifique - Eau, Terre, Environnement (INRS-ETE), de l'Université Laval et de l'APEL. Les principaux objectifs étaient de :

- Compléter et approfondir les connaissances des rivières et les lacs du territoire
- Faire un bilan du phosphore dans le bassin versant
- Effectuer des recommandations pour l'amélioration de la qualité de l'eau, notamment en regard à la présence de cyanobactéries
- Diffuser les connaissances acquises

Le rapport d'étape de l'étude a été dévoilé le 22 avril 2008 et est disponible sur le site Internet de l'APEL. De plus, des fiches synthèses pour chaque cours d'eau ont été rédigées et sont aussi disponibles sur le site Internet. Le rapport final sera publié en décembre 2009.

Voici les principales actions réalisées dans le cadre de ce projet :



Étude des apports des tributaires du lac Saint-Charles

Afin d'avoir un meilleur portrait de la qualité de l'eau du lac Saint-Charles nous avons effectué la caractérisation de tous les petits tributaires (fossés) et évalué les pressions environnementales dans leur bassin versant respectif. De plus, nous avons échantillonné l'eau de tous les tributaires au cours de l'été afin de connaître leurs caractéristiques (pH, température, conductivité, coliformes fécaux, phosphore et matières en suspension). Les travaux seront finalisés au printemps 2009 et les résultats seront inclus dans le rapport final de l'étude limnologique.

Échantillonnage de la qualité de l'eau en rivière

Afin de mieux connaître la qualité de l'eau du bassin versant de la prise d'eau potable de la Ville de Québec, nous avons échantillonné l'eau à treize reprises pour neuf stations principales et à sept reprises pour les vingt autres stations. Au total, il y avait vingt-neuf stations sur les rivières suivantes : Hibou, Hurons, Trois-Petits-Lacs, Saint-Charles, du Valet, Jaune, Nelson, Savard, des Eaux-Fraîches et les tributaires du lac Saint-Charles et lac Delage. Les paramètres analysés étaient : phosphore total, phosphore réactif dissous, coliformes fécaux, carbone organique dissous, chlorophylle-a, température, oxygène, matière en suspension, conductivité et pH.



Projets de maîtrise sur les cyanobactéries au lac Saint-Charles

Deux projets de recherches universitaires au sujet du lac Saint-Charles sont intégrés à l'étude limnologique. Ils traitent de l'évaluation de la variabilité spatiale du phosphore et des cyanobactéries dans le lac. Pour ce faire, les étudiants gradués ont analysé les facteurs qui influencent le développement des floraisons de cyanobactéries et identifié les meilleurs indices pour le suivi à long terme de la qualité de l'eau du lac Saint-Charles. Les étudiants sont Annabelle Warren et Sébastien Bourget et les professeurs associés sont Warwick Vincent, docteur en limnologie de l'Université Laval et Isabelle Laurion docteur en limnologie de l'INRS-ETE.

Création d'un système d'information géographique et validation d'un modèle d'apport en phosphore

Dans le but d'améliorer nos connaissances du territoire, nous avons engagé un géographe afin de mettre en place un système d'information géographique. De plus, dans le cadre de l'étude limnologique un représentant du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP) a approché l'APEL pour collaborer à la validation des modèles d'estimation de la concentration en phosphore dans les lacs de notre territoire. C'est ainsi qu'au cours des derniers mois, beaucoup de travail a été accompli pour rassembler les données nécessaires. Le travail de structuration des données et plusieurs traitements géomatiques (géoréférence, édition de données, extraction d'informations, etc.) ont été réalisés et sont en cours.

Recherche des sources de contamination en coliformes fécaux, rivière Jaune

Ce projet a été réalisé en partenariat avec la municipalité de Lac-Beauport. Les activités suivantes ont été réalisées : localisation et description des affluents de la rivière Jaune entre le pont Léo-T.-Julien et la chute Simon; recherche de sources de pollution potentielles lors de visites en mai et en novembre et échantillonnage de trois conduites. Un rapport a été remis à la municipalité de Lac-Beauport.

Enquête sur la nature de l'eau du lac Clément

Les résultats de la diagnose du lac Clément réalisée en 2007 démontraient une très forte conductivité de l'eau au fond du lac Clément. Nous avons cru bon de mieux connaître



les sources et les impacts de cette forte conductivité. Ainsi, en 2008, nous avons réalisé quatre profils de la colonne d'eau. Nous avons aussi échantillonné l'eau du lac en surface et en profondeur et échantillonné les tributaires du lac afin de déterminer la qualité de leur eau et déterminer leur part de responsabilité dans l'état actuel du lac. De plus, nous avons effectué des échantillonnages des tributaires lors de la fonte du couvert de neige dans le bassin du lac, afin de déterminer la nature des apports en eau à cette période de l'année et l'impact potentiel des sels de déglacage. Un rapport a été remis à la Ville de Québec qui a financé cette recherche.

Caractérisation de l'habitat du poisson dans la rivière Hibou et ses tributaires

Ce projet avait pour objectif de localiser les zones de reproduction des ombles de fontaine, identifier les structures limitant leurs déplacements vers ces sites et définir les sources de dégradation (ex. érosion, ensablement, enrichissement) le cas échéant. Il a été réalisé grâce à la collaboration financière de la Fondation de la Faune du Québec et de la municipalité de Stoneham et de la participation du Ministère des Ressources naturelles et de la Faune. Les résultats de ce projet seront disponibles sur notre site Internet.

Programme de sensibilisation des riverains du bassin versant de la prise d'eau de la ville de Québec

Le travail de sensibilisation auprès des riverains a permis d'informer 556 d'entre eux sur l'importance de conserver une bande riveraine naturelle près d'un cours d'eau. Trois agents de sensibilisation ont fait du porte-à-porte dans le bassin de la prise d'eau sur la rivière Saint-Charles (sur le territoire de la ville de Québec) entre les mois de mai et août 2008. Suite à cette démarche, plusieurs personnes ont décidé de laisser pousser la végétation en bordure de leur rive. De plus, 30 contrats d'achat d'arbustes ont été signés. Ce programme a permis la plantation de 657 nouveaux arbustes en rive.



Aide aux propriétaires riverains du lac Saint-Charles, résident de Stoneham

Une équipe de l'APEL a été mise sur pied pour aider les riverains du lac Saint-Charles résidents de la municipalité de Stoneham afin de faire des plans d'aménagement conformes aux exigences du nouveau règlement sur la renaturation des rives. Au total, 56 plans ont été achevés. Ce projet a été réalisé grâce aux partenaires financiers suivants : municipalité des cantons-unis de Stoneham-et-Tewkesbury et Service Canada.

Lutte à l'imperméabilisation et l'érosion des sols

Ce projet avait pour principal objectif de diminuer les apports en sédiments dans les cours d'eau du bassin versant. Pour ce faire, l'APEL a créé différents outils de sensibilisation pour les citoyens, les entrepreneurs et les municipalités. Il s'agit d'un guide concernant la lutte à l'érosion et l'imperméabilisation des sols ainsi que des fiches techniques sur les bonnes pratiques, un guide des bonnes pratiques pour l'entretien et la conception des fossés municipaux et une



brochure grand public sur l'imperméabilisation et l'érosion des sols. De plus, l'APEL a réalisé un site de démonstration de techniques de gestion de l'eau de pluie sur les terrains du complexe municipal de Stoneham. Un

fossé traditionnel a été transformé en fossé écologique pour permettre de filtrer et de ralentir la course de l'eau vers la rivière Hibou lors d'averses. Aussi, un jardin de pluie a été créé pour recueillir et infiltrer dans le sol l'eau d'une gouttière du complexe municipal. Enfin, 60 barils récupérateurs d'eau de pluie à prix réduit ont été achetés par des résidents du bassin versant. Ce projet a été réalisé en collaboration avec la Fondation Hydro-Québec pour l'environnement, Éco-Action d'Environnement Canada, la municipalité des cantons-unis de Stoneham-et-Tewkesbury et la Ville de Québec.

Nettoyage des rivières Jaune et Nelson et du ruisseau du Valet

Au début du mois de septembre, l'APEL a procédé au nettoyage de certains tronçons des rivières Jaune, Nelson et du Valet. Au total, 10 m³ de déchets de toutes sortes ont été retirés des rivières. Ce projet a été rendu possible grâce à la Ville de Québec, Emploi-Québec et Service Canada.



Réfection de structures aux Marais du Nord

En 2008, nous avons effectué d'importants travaux de réfection aux Marais du Nord afin d'assurer la pérennité de nos infrastructures d'accueil. En effet, sept passerelles et ponts ont été refaits avec du cèdre naturel et plus d'un



kilomètre de surface de marche a été rechargé avec du gravier. Ce projet a aussi permis à huit jeunes de notre milieu de réintégrer le marché du travail et de se trouver un projet de vie. Un total de 160 000\$ a été investi par l'ensemble des partenaires : Service Canada, Emploi-Québec, le Ministère des Ressources naturelles et de la Faune et l'APEL.

Fouilles archéologiques

Des stagiaires de l'Université Laval, dirigés par l'archéologue Michel Plourde, se sont installés pendant quatre semaines sur différents sites archéologiques dans le secteur des Marais du Nord. Leurs travaux de recherche ont permis de documenter



une occupation amérindienne vieille de quelque 1000 ans. Ce projet a été réalisé grâce au soutien de l'Entente de développement culturel intervenue entre le ministère de la Culture, des Communications et de la Condition féminine et la Ville de Québec.

Rédaction du plan de conservation pour le secteur du lac Savard

Suite à l'achat du terrain où se situe le lac Savard, nous avons comme obligation de rédiger un plan de conservation pour le remettre au ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs. Le plan a été remis à l'été 2008 et accepté par ces derniers.

Formations, conférences et assemblées publiques

Conférence dans le cadre du colloque "Les cyanobactéries: mieux connaître pour mieux gérer"

L'*Institut Hydro-Québec en environnement, développement et société* a organisé un colloque sur les cyanobactéries le 24 janvier 2008 à l'Université Laval. Sylvie LaRose, vice-présidente de l'APEL a fait une présentation lors de cet événement afin de partager notre expérience de gestion par bassin versant à l'échelle d'un lac. Environ 250 personnes ont assisté aux conférences.

Conférence « Les cyanobactéries dans nos lacs : mieux connaître pour mieux gérer »

Le 19 mars 2008, dans le cadre de notre assemblée générale annuelle, nous avons eu le plaisir d'accueillir monsieur Warwick Vincent, professeur au Département de biologie et du Centre d'études nordiques de l'Université Laval, spécialisé dans les réponses des écosystèmes aquatiques aux changements environnementaux. Il codirige les travaux de recherches en cours au lac Saint-Charles sur les cyanobactéries. Sa conférence nous a apporté des clarifications au sujet des cyanobactéries et sur les moyens à entreprendre pour mieux protéger nos lacs.

Forum régional sur les cyanobactéries

Le 12 avril 2008 à Duchesnay, plus de 80 personnes ont participé au tout premier *Forum régional sur les*

cyanobactéries. Cet événement a été l'occasion pour les acteurs directement concernés par la problématique de discuter, de partager leurs expériences et de faire part de leurs réalités dans chacun de leur milieu. L'APEL était membre du comité organisateur de cet événement qui a été organisé conjointement avec les conseils de bassin de la région ainsi que le Conseil régional de l'environnement de la Capitale nationale.

Présentations du rapport d'étape de l'étude limnologique du haut-bassin de la rivière Saint-Charles

Dans le cadre de l'étude limnologique du haut-bassin de la rivière Saint-Charles, un rapport d'étape a été dévoilé le 22 avril 2008. Plusieurs présentations ont été réalisées afin de diffuser les résultats. En effet, le 17 mars 2008, les membres du comité technique pour la préservation du lac Saint-Charles avaient en primeur les résultats des travaux de l'été 2007. De plus, une présentation publique avec les résultats de la diagnose du lac Delage a été organisée le 21 avril à Lac-Delage. Enfin, le 22 avril, une soixantaine de citoyens ont assisté à la divulgation des résultats pour le territoire de la municipalité de Stoneham.

Conférence dans le cadre du Forum national sur les lacs

L'APEL a participé au *Forum national sur les lacs* qui a eu lieu du 4 au 6 juin 2008 à Ste-Adèle organisé par le Conseil régional de l'environnement des Laurentides. Le but de ce 2^e forum était de dresser l'état des connaissances, mettre en

commun des initiatives, des pratiques et des expériences de protection et de gestion durable des territoires lacustres de même que fournir aux participants un éclairage comparatif des stratégies utilisées à l'extérieur du Québec. Mélanie Deslongchamps, directrice générale et François Morneau, président, y ont fait une conférence afin de partager l'expérience de l'APEL et pour dévoiler nos stratégies de développement.

Formations sur la renaturalisation des rives avec les prioritaires riverains du lac Beauport, Tourbillon et Bleu

Afin d'accompagner les riverains des lac Beauport, Tourbillon et Bleu dans l'application du règlement sur la renaturalisation des rives sur le territoire de la municipalité de Lac-Beauport, l'APEL a offert trois soirées de formation sur les techniques de plantation d'arbustes en rive. Ce projet est réalisé avec l'appui financier de la municipalité de Lac-Beauport.



Soirée d'information du comité technique

Le 17 juin 2008 a eu lieu la présentation du bilan des actions du comité technique pour la préservation du lac Saint-Charles et le dévoilement de l'information sur le nouveau règlement sur la renaturalisation des rives. Suite à la présentation, l'APEL était présente avec un kiosque d'information sur la renaturalisation des rives pour le secteur de Stoneham.

Rencontre de sensibilisation avec les propriétaires de petits étangs

Tous les propriétaires d'étangs ont été invités par la municipalité de Stoneham à assister à cette conférence qui expliquait l'impact des étangs artificiels sur la qualité d'eau du bassin versant du lac Saint-Charles. En effet, les manipulations effectuées dans ces étangs et sur leurs rives ont des répercussions sur l'écosystème et la qualité d'eau du lac et de la rivière Saint-Charles. Indirectement, ces étangs artificiels influencent l'avenir de la réserve d'eau potable de plus de 250 000 habitants. Ce projet est réalisé grâce à l'entente de subvention avec la municipalité Stoneham.

Soirée d'échange avec les candidats de Charlesbourg-Haute-Saint-Charles pour l'élection fédérale

Le comité des partenaires du Lac-Saint-Charles et l'APEL ont organisé une assemblée citoyenne le 7 octobre 2008. Les différents candidats à l'élection fédérale ont été invités à venir partager leurs intérêts sur différents sujets touchant la population, dont l'économie, la culture et l'environnement. Les candidats suivants étaient présents (en ordre alphabétique) : François Bédard, Parti Vert du Canada, Denis Courteau, Bloc Québécois, Anne-Marie Day, Nouveau Parti Démocrate et Armand Maltais, pour madame Denise LeGros, Parti Libéral du Canada.

Soirée d'échange avec les candidats de Chauveau pour l'élection provinciale

Le comité des partenaires du Lac-Saint-Charles et l'APEL ont organisé une assemblée citoyenne le 24 novembre 2008. Les différents candidats à l'élection provinciale ont été invités à venir



partager leurs intérêts sur différents sujets touchant la population, dont l'économie, la culture et l'environnement. Les candidats suivants étaient présents (en ordre alphabétique) : François Aumond, Parti Québécois, Gérard Deltell, Action démocratique du Québec et Sarah Perreault, Parti libéral du Québec.

Participation aux consultations du Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles

Dans le cadre de la réalisation de son plan directeur, le Conseil de bassin avait pour mandat de consulter la population et ses partenaires sur le portrait et les enjeux du bassin versant. Les employés et administrateurs de l'APEL ont participé à plusieurs rencontres dans le cadre de cette consultation.

Autres présentations de l'APEL :

- Conseil municipal de Lac-Beauport : 25 février 2008
- Conseil de quartier de Notre-Dame-des-Laurentides : 2 avril 2008
- Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles : 1^{er} mai 2008
- Association des riverains des Trois-Petits-Lacs : 3 juin 2008
- Conseil de bassin du lac Beauport : 5 juin 2008
- Comité environnement de Lac-Beauport : 17 juin 2008



Activités régulières

Marais du Nord

Plusieurs activités thématiques ont eu lieu tout au long de l'année avec plusieurs partenaires. Par contre, le taux de fréquentation des sentiers a diminué en 2008. Les précipitations abondantes de neige et de pluie peuvent expliquer cette



baisse. L'augmentation de l'offre de sentiers pédestres dans la région peut aussi expliquer cette diminution d'achalandage ainsi que l'innombrable offre d'activités gratuites dans le cadre des festivités du 400^e anniversaire de la ville de Québec.

Programme canadien de surveillance des marais

Pour une quatrième année, l'APEL a participé au Programme de surveillance des marais du Québec, chapeauté par l'organisme Études d'Oiseaux Canada. Deux stations d'écoute d'oiseaux ont été visitées, chacune à deux reprises, au printemps et à l'été. La première station est située à la tourelle et la seconde, une nouvelle station, située en bordure du lac Savard, le long du boulevard Talbot. Plusieurs espèces d'oiseaux ont été inventoriées. Cependant, aucune des espèces cibles qu'on tentait de provoquer par l'enregistrement ont répondu à l'appel. Les espèces provoquées étant : râle de Virginie, marouette de Caroline, petit blongios, foulque d'Amérique, gallinule poule-d'eau et le grèbe à bec bigarré.

Entretien de la pépinière d'arbustes pour restauration de rives

Au printemps, nous avons récolté environ 200 plants pour distribuer aux riverains. Ensuite, nous avons fait le bouturage de plus de 500 plants de saules, de cornouiller et d'aulne et nous avons procédé à l'entretien de ces plants pour assurer leur survie. Ces plants pourront être distribués gratuitement aux riverains à l'été 2009.

Chasse à la sauvagine sur le territoire des Marais du Nord

Comme à chaque année, l'APEL, en collaboration avec l'Association des sauvagins de la grande région de Québec, a mis à l'œuvre son plan de gestion de la chasse à la sauvagine. En 2008, 11 périodes de chasse ont été réservées entre le 20 et le 30 septembre. Le site #1 a été utilisé deux fois, le site #2 cinq fois, le site #3 à trois reprises, le site #4 une seule fois et le site #5 n'a pas été utilisé. De plus, deux jeunes ont participé à la Journée de la relève organisée par l'Association des sauvagins. Une vingtaine de prises ont été compilées, principalement des canards colverts.

Suivi des niochirs à canards arboricoles

Le suivi du réseau de niochirs à canards arboricoles a été effectué le 29 mars 2008 par des bénévoles de notre organisation. Les résultats obtenus sont par conséquent ceux de la saison de nidification du printemps 2007. Les 19 niochirs

du réseau furent inspectés et nettoyés. Les nichoirs ont été utilisés à 26% par des canards. En détail, un par le garrot à œil d'or, deux par le harle couronné et deux par le canard branchu. De plus, deux nichoirs ont été utilisées par le grand polatouche et cinq par l'écureuil roux.

Secrétariat pour le Comité technique

Le comité technique pour la préservation du lac Saint-Charles est composé de membres des villes de Québec, Stoneham, Lac-Delage et Lac-Beauport, du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, de la Communauté métropolitaine de Québec, de la Santé publique, du Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles et de l'APEL. Il a pour but d'unir les efforts des partenaires pour la protection du bassin versant du lac Saint-Charles. Trois rencontres ont eu lieu au début de l'année 2008. L'APEL assumait le secrétariat du comité en rédigeant les procès-verbaux, en proposant des ordres du jour et en assurant divers suivis.

Boutique écologique

Afin d'encourager la population à poser des gestes responsables pour l'environnement, l'APEL a poursuivi la vente de produits écologiques. En tout, 134 composteurs en bois, 22

tamis à compost, 100 récupérateurs pour eau de pluie et 947 produits nettoyants écologiques ont trouvé preneur.

Bazar de jouets

Le succès de cette 11e édition du bazar de jouets est incontestable ! Le nombre de jouets vendus (2047) est le plus élevé depuis le début de cet événement en 1998. Un succès remarquable par le taux de vente élevé de 88% grâce à la collaboration des Caisses populaires Desjardins qui ont offert un montant de 3500\$ en argent afin d'acheter des jouets pour les donner à des œuvres caritatives. Ainsi, huit organisations locales venant en aide aux familles ont vu davantage de jouets sous l'arbre de Noël cette année ! Rappelons que cet événement mobilise plus de 90 bénévoles chaque année ! Merci aux organisateurs *Philippe Beaupré* et *Pauline Bédard* ainsi qu'aux nombreux bénévoles.



Dossiers traités

L'APEL est souvent amené à intervenir dans différents dossiers «au gré des problématiques». Voici les principaux dossiers que nous avons traités en 2008.

Règlement sur la renaturalisation des rives du lac Saint-Charles

Suite au dépôt d'un projet de règlement par la ville de Québec afin de renaturaliser les rives du lac Saint-Charles, l'APEL a fait une série de recommandations afin d'améliorer le règlement. De plus, nous avons collaboré aux négociations avec la municipalité de Stoneham et l'Association des riverains du lac Saint-Charles.

Proposition d'améliorations de pratiques environnementales à la Station touristique Stoneham

L'APEL a déposé une liste de propositions précises et concrètes destinées à la direction de la Station touristique Stoneham afin d'améliorer la santé des cours d'eau qui coulent sur son territoire. De plus, une cartographie a été réalisée afin d'illustrer les propositions.

Intervention dans le cadre des consultations publiques de la ville de Québec sur l'harmonisation des règlements d'urbanisme

Nous avons assisté à trois rencontres de consultation (conseil de quartier, arrondissement et groupes environnementaux). Suite à ces consultations, nous avons participé à l'écriture d'une lettre conjointe avec différents groupes environnementaux concernant la protection des milieux humides.

Étang à l'intersection Martineau/Valcartier

À la demande du député Gilles Taillon, nous avons rencontré le propriétaire d'un étang artificiel qui s'est comblé de sable à la suite de travaux routiers. Nous avons également rédigé un rapport que nous avons remis au propriétaire.

Projet de développement du Mont-Écho (Lac-Beauport)

L'APEL a écrit au maire de Lac-Beauport afin de formuler des recommandations dans le cadre du changement de zonage associé au développement du Mont Écho.

Mémoire à la Communauté métropolitaine de Québec

L'APEL a rédigé une lettre et un mémoire adressés au président de la communauté métropolitaine de Québec et maire de Québec, M. Régis Labeaume. L'essence du mémoire concerne la demande d'un statut particulier afin de protéger la réserve d'eau de la ville de Québec.

Intervention auprès de Fertisol

Nous avons appelé les propriétaires de Fertisol afin qu'ils arrêtent d'arroser en bande riveraine dans le bassin versant de la prise d'eau. Ces derniers se sont montrés ouverts. Nous leur avons aussi fourni la liste des adresses en rive.

Plainte quant à la disposition de neige dans la rivière Saint-Charles

Une plainte a été déposée à la Ville de Québec afin de dénoncer un citoyen riverain de la rivière Saint-Charles qui disposait de la neige dans la rivière. Le citoyen a été rencontré par l'inspecteur.

Recommandation d'acheter le commerce Frank Arsenault

Une note a été envoyée à la ville de Québec concernant la vente du commerce Frank Arsenault, cimetièrre de voitures en bordure de la rivière Jaune.

Suivi des cyanobactéries avec la ville de Québec et le MDDEP

L'APEL a averti les autorités dès les premiers signes de floraison de cyanobactéries. Par contre, la concentration n'a pas été très élevée en 2008 en raison des températures plutôt froides et des nombreuses pluies.

Installation septique de la Villa Ignatia

Au début de l'année 2008, l'APEL a contacté le MDDEP puisqu'il y avait des travaux en cours et cela inquiétait de nombreux riverains. Le MDDEP a informé l'APEL des travaux et nous avons retransmis l'information aux riverains.

Autres dossiers traités :

- Commenter la politique de gestion environnementale interne de la Municipalité de Stoneham
- Intervention dans différents travaux illégaux dans la bande riveraine

- Visite du bassin de rétention en construction par le ministère des Transports du Québec sur le bord de l'autoroute 73 et interrogation du chargé de chantier à ce sujet.
- Suivis auprès du MDDEP sur différents dossiers d'installations septiques commerciales déficientes.
- Plainte au sujet du sur-creusage des fossés sur la rue Lepire.
- Plainte pour un déversement d'huile dans un fossé sur l'avenue du Lac-Saint-Charles.
- Envoi d'une lettre conjointe avec le Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles et le Conseil régional de l'environnement de la Capitale nationale au maire de Québec sur l'avenir de la rue Roussin.
- Cosignataire d'une lettre avec le Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles au sujet des problématiques du secteur des Eaux-Fraïches à lac Saint-Charles.



Événements

Distribution d'arbres et d'arbustes

Le 31 mai 2008, le Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles et l'APEL ont distribué gratuitement des arbres et des arbustes pour la renaturalisation des rives. Au total, 400 arbres et 200 arbustes ont trouvé preneur.

Canotgraphie

Le 16 août 2008, l'entreprise Canot Légaré fêtait son 100^e anniversaire en inaugurant un nouvel événement. Nous avons participé à l'activité « Canotgraphie » en faisant découvrir les Marais du Nord et en accompagnant des canoteurs sur le lac et la rivière Saint-Charles.

Fête de quartier « Fête eau lac »

Le 6 septembre avait lieu la première fête de quartier du Lac-Saint-Charles. L'APEL a collaboré à l'organisation et a offert des randonnées en canot rabaska gratuites sur le lac Saint-Charles.

Sentier des rencontres

Né d'un projet que l'APEL a présenté à la Société du 400^e anniversaire de la Ville de Québec, l'événement « *Sentier des rencontres* » a été repris en charge par le Service de l'environnement de la Ville de Québec afin d'inaugurer le Parc linéaire de la rivière Saint-Charles. L'activité a eu lieu le 14 septembre 2008 et a réuni plus de 250 marcheurs, et ce, malgré la pluie incessante.

Kiosques lors d'événements

- 17 mai : Descente de la rivière Saint-Charles « Rivière Vivante »
- 18 mai : Fête de l'arbre et des forêts du Domaine Maizerets
- 25 mai : Journée de l'environnement de Lac-Beauport
- 2 juin : Journée de l'environnement de l'arrondissement de la Haute-Saint-Charles
- 7 juin: Journée de l'environnement à Stoneham
- 8 juin : Kiosque pour la vente des composteurs lors de la journée « Trouvailles champêtres » du Jardin Van-Den-Hende
- 14 juin : Fête de la pêche au Parc Chauveau

Outils de communications

Bulletin électronique mensuel « *Des nouvelles de l'APEL* »

Chaque mois, l'APEL fait parvenir un bulletin électronique afin de faire connaître ses activités. Ce bulletin est envoyé à plus de 800 personnes de la grande région de Québec. C'est un outil de communication important pour notre organisme.

Site Internet

<http://apel.ccapcable.com>

Le site Internet de l'APEL a été complètement refait en 2008. Plus de 20 000 visiteurs ont fréquenté le site Internet de l'APEL pour environ 100 000 pages vues.

Nouveau : Blogue de l'APEL

<http://apel-lacstcharles.blogspot.com/>

Afin de rester en contact avec nos membres et avec la population, nous avons continué d'actualiser notre blogue mis en place en 2007. Il sert à informer la population de nos actions et activités quotidiennes. De plus, des billets sont rédigés afin de donner notre opinion relativement à l'actualité environnementale de notre milieu. Plus de 4000 visites ont été effectuées au cours d'année.



Revue de presse

Janvier 2008, Petit Rapporteur, Des nouvelles de l'Association pour la protection de l'environnement du lac Saint-Charles et des Marais du Nord (APEL)

Janvier 2008, Le Delageois, L'APEL agrandit son territoire d'action

Mars 2008, L'Écho du lac, L'APEL lance un appel

Mars 2008, Bulletin municipal de Québec, Un lieu à découvrir

13 mars 2008, Au fil des événements, Avant l'arrivée des Européens

Avril 2008, Petit Rapporteur, Présentation publique des résultats de l'étude limnologique du haut bassin de la rivière Saint-Charles – secteur de Stoneham

Avril 2008, Delageois, Présentation publique des résultats de l'étude limnologique du haut bassin de la rivière Saint-Charles – secteur de Stoneham

5 avril 2008, Québec Hebdo, Nouveau conseil d'administration pour l'APEL

22 avril 2008, Radio-Canada, Portrait du bassin versant

26 avril 2008, Le Soleil, Deux rivières se déversant près du lac Saint-Charles devront être décontaminées

4 mai 2008, Québec Hebdo, Après les cyanobactéries, le Myriophylle à épis

Mai 2008, Petit Rapporteur, Bonne nouvelle : La qualité de l'eau de la rivière des Hurons s'est grandement améliorée !

20 mai 2008, Québec Hebdo, L'APEL recrute

21 et 22 mai 2008, CBV-FM Radio-Canada, Bulletins régionaux

22 mai 2008, Radio-Canada, Lac Saint-Charles - Restauration obligatoire

1^{er} juin 2008, Le Soleil, Vélo, grenouilles et boisés pour la semaine de l'environnement

7 juin 2008, L'Actuel, Après les cyanobactéries, le myriophylle à épis

Juin 2008, Écho du lac, L'eau de la rivière Jaune est contaminée

Juin 2008, Petit Rapporteur, L'état de santé des lacs Durand et des Trois Petit-Lacs

10 juin 2008, Le Soleil, Devenez archéologue d'un...mois !

12 juin 2008, TVA, Salut Bonjour, Chronique environnementale de François Tremblay

Juin 2008, Bulletin d'information du CRE-Capitale nationale, Diffusion du rapport d'étape de l'étude limnologique du haut-bassin de la rivière Saint-Charles

Juillet 2008, Écho du lac, Renaturaliser les berges, une priorité pour Stoneham

22 juillet 2008, Le Soleil, Laver, laver...en vert !

9 août 2008, Le Jacques-Cartier, Le mois de l'archéologie aux Marais du Nord

Août 2008, Écho du lac, Un boulot au Marais du Nord
6 août 2008, L'Actuel, Le mois de l'Archéologie aux Marais du Nord
13 août 2008, Québec Hebdo, La Saint-Charles à l'honneur lors de l'événement Canotgraphie
Août 2008, Petit rapporteur, L'eau retourne toujours à la rivière....mais dans quel état et à quelle vitesse?

Octobre 2008, l'Écho du lac, Des cadeaux à petits prix
Octobre 2008, Petit rapporteur, Bazar de jouets de l'APEL
Octobre 2008, Petit rapporteur, Gérer l'eau de pluie pour protéger les rivières et les lacs
Octobre 2008, Écho du lac, L'érosion des sols, un fléau méconnu
17 octobre 2008, Actuel, Le secteur des Eaux-Fraîches dites-vous?
21 octobre 2008, La vie Rurale, Programme éducatif pour le contrôle de l'érosion au lac Saint-Charles
21 octobre 2008, Groupe CNW, La Fondation Hydro-Québec pour l'environnement participe au programme éducatif pour le contrôle de l'érosion dans le bassin versant du lac Saint-Charles
28 octobre 2008, l'Actuel, Érosion des berges: la Fondation Hydro-Québec se joint à l'APEL pour trouver des solutions
5 novembre 2008, Agenda communautaire de l'Actuel, Bazar de jouets
18 novembre 2008, Le Delageois, Économisez 30\$ sur un baril ÉcoPluie!

Décembre 2008, Reflet, bulletin Caisse populaire de Lac-Saint-Charles, Bazar de jouets de l'APEL
Décembre 2008, Le Petit Rapporteur, Offrez La Santé et la nature en cadeau !
Décembre 2008, L'Écho du lac, Un cadeau santé SVP
Décembre 2008, Ma Ville, Marais du Nord



Participation de l’APEL à des conseils d’administration ou des comités

- Conseil régional de l’environnement de la Capitale-Nationale (membre du bureau de direction)
- Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles (membre du comité exécutif)
- Comité des partenaires du Lac-Saint-Charles
- Comité technique pour la préservation du lac Saint-Charles
- Comité organisateur de l’événement : Sentier des rencontres
- Comité organisateur de la fête de quartier : Fête eau lac
- Comité aviseur pour un atelier de design urbain sur la collectivité de Lac-St-Charles

Merci à nos partenaires

Municipal

- Ville de Québec
- Municipalité des Cantons-Unis de Stoneham-et-Tewkesbury
- Municipalité de Lac-Beauport
- Ville de Lac-Delage

Provincial

- Députés de Chauveau – Gilles Taillon
- Emploi Québec
- Ministère du Développement Durable, de l’Environnement et des Parcs (MDDEP)
- Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF)
- Ministère de la Culture, des Communications et de la Condition féminine (MCCCF)

Fédéral

- Service Canada
- Éco-Action, Environnement Canada

Privé

- Boutique Passion Papillon
- Canot Légaré
- Coopérative de câblodistribution de l’arrière-pays (CCAP)
- Caisse populaire de Lac-Saint-Charles
- Fondation de la Faune du Québec (FFQ)
- Fondation Hydro-Québec pour l’environnement
- INRS - Eau, Terre et Environnement
- Université Laval

Organismes

- Association des sauvaginaires de la grande région de Québec
- Club des ornithologues de Québec
- Comité des partenaires du lac Saint-Charles
- Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles
- Société de la rivière Saint-Charles
- Conseil régional de l’environnement de la Capitale nationale

