



**CORPORATION BASSIN VERSANT
BAIE MISSISQUOI**

RAPPORT D'ACTIVITÉS 1999-2002

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE 2002

Saint-Ignace-de-Stanbridge

30 avril 2002

Corporation Bassin Versant Baie Missisquoi
203, rue Philips, CP 360 Philipsburg JOJ 1N0
Téléphone : (450) 248.0100 / Télécopieur : (450) 248.0152
Courriel : baie.missisquoi@acbm.net

RAPPORT D'ACTIVITÉS 1999-2002

Le présent rapport d'activités fait le bilan des trois années d'existence de la Corporation, ce qui correspond au terme du protocole de financement 1999-2002 de la Corporation par le ministère des Régions et le ministère de l'Environnement. Le financement est complété par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation ainsi que par les MRC Haut-Richelieu et Brome-Missisquoi.

Fondée en 1999, la Corporation Bassin Versant Baie Missisquoi a pour mandat de favoriser l'amélioration de la qualité des eaux du bassin versant de la baie Missisquoi du lac Champlain afin d'en recouvrer les usages et de mettre en valeur ses ressources dans une perspective de développement durable. La Corporation élabore un plan d'action concertée pour la portion québécoise du lac Champlain qui répond aux attentes des organismes du milieu ainsi qu'aux priorités gouvernementales. Les membres de la Corporation Bassin Versant Baie Missisquoi sont les représentants d'organismes des secteurs municipal, environnemental, agricole, touristique et économique. Le Conseil d'administration est composé de quatre représentants élus par chacun des collèges électoraux ainsi que de quatre représentants gouvernementaux dont le ministère de l'Environnement et le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation. La Corporation a comme orientation de travailler de concert avec les intervenants du milieu pour la réduction des contaminants à la source et pour la sensibilisation de la population afin de protéger la ressource « eau » et de mettre en valeur les milieux aquatiques sur le territoire du bassin versant.

ANNÉE 1999

PLAN D'ACTION CONCERTÉE

Suite à sa fondation en février 1999, le Conseil d'administration de la Corporation a élaboré conjointement avec les représentants gouvernementaux un plan d'action concertée qui réunissait les différentes actions des membres des quatre collèges électoraux. Ce plan d'action découlait de celui qui avait été élaboré par une firme de consultants en 1998 et qui avait permis d'orienter la mission de la Corporation, d'établir ses priorités et de mettre en place sa structure.

Pendant l'année 1999, la Corporation mettait également en place sa permanence à Philipsburg (Saint-Armand). L'embauche du personnel permanent a été complétée en 2000 : Chantal d'Auteuil, coordonnatrice et Johanne Bérubé, assistante administrative.

ANNÉE 2000

BROCHURE DU PLAN D'ACTION 2000

Après une première révision du plan d'action 1999, une brochure a été produite pour le plan d'action 2000 permettant de faire ressortir les principales actions des quatre collèges électoraux. Ce plan d'action, financé en partie par le « Lake Champlain Basin Program », décrit également les principales actions du Plan de mise en valeur pour le lac Champlain. Cette brochure promotionnelle a permis de faire connaître la Corporation dans le bassin versant et d'établir des liens durables avec le « Education and Outreach Committee » du « Lake Champlain Basin Program ». Cette brochure a été distribuée à tous les riverains autour de la baie Missisquoi et aux participants des différentes activités de la Corporation ainsi qu'aux partenaires extérieurs du bassin versant comme les organismes oeuvrant pour l'amélioration de la qualité de l'eau. Puisque cette brochure a également été produite en anglais, une bonne partie a été distribuée aux États-Unis. La totalité des 1 000 brochures françaises a été distribuée et environ 500 brochures anglaises. Cette brochure ne sera pas rééditée, mais la Corporation compte produire, en partenariat avec le ministère de l'Environnement, une nouvelle brochure synthèse illustrée sur les résultats des actions entreprises depuis trois années, incluant les montants d'argent impliqués.

PORTRAIT DU BASSIN VERSANT

Un document faisant le portrait préliminaire du bassin versant a été produit pour les consultations publiques organisées par la Corporation. Ce document réunit toute l'information existante à ce jour sur le bassin versant, présentée par sous-bassin versant : la baie Missisquoi et les rivières aux Brochets, de la Roche et Missisquoi. Ce document a permis de déterminer les principaux problèmes rencontrés et présente quelques pistes de solution. Cette recherche d'information démontre que plusieurs données datent des années 1980 et ne peuvent pas être mises à jour faute de recherches ou d'inventaires systématiques dans le bassin versant. Le portrait préliminaire du bassin versant a orienté les activités de la Corporation afin de compléter l'information manquante et permettra également d'effectuer des demandes auprès des instances gouvernementales concernées. La Corporation compte produire un document plus complet, le Profil du bassin versant de la baie Missisquoi, ainsi qu'un Atlas cartographique, une fois que les informations manquantes auront été obtenues. Ce nouveau document servira d'outil de base pour les activités de sensibilisation et d'information de la population et des intervenants dans le bassin versant.

CONSULTATIONS PUBLIQUES

Une série de six consultations publiques locales a été organisée dans l'ensemble du bassin versant, par regroupement de municipalités. Ces consultations ont été tenues dans les municipalités de Sutton, Frélichsburg, Bedford, Sainte-Sabine, Saint-Armand et Venise-en-Québec. Un document synthèse a été produit énumérant les priorités retenues par les participants ainsi que les solutions proposées. Une consultation générale a ensuite

été réalisée en décembre 2000 à Philipsburg, comprenant des présentations sur différentes thématiques et des ateliers de discussion afin de valider les orientations de la Corporation et de mettre à jour le plan d'action concertée du bassin versant pour l'année 2001. Au total, 200 personnes ont participé à cette activité de consultation publique dans l'ensemble du bassin versant.

ANNÉE 2001

CARACTÉRISATION DES RIVES DE LA BAIE MISSISQUOI, DE LA RIVIÈRE AUX BROCHETS ET DE LA RIVIÈRE MISSISQUOI

La Corporation a obtenu une subvention d'Action environnement de 14 180 \$. Le projet de caractérisation des rives de la baie Missisquoi et des rivières aux Brochets et Missisquoi visait à identifier et cartographier les zones problématiques nécessitant une intervention pour la protection et la réhabilitation des rives. Deux étudiants ont été engagés pendant 11 semaines grâce à une subvention Carrière-Été (8 semaines). Ces étudiants étaient supervisés par M. Gilbert Prichonnet, professeur à l'UQAM au Département des Sciences de la terre et de l'atmosphère. Les étudiants ont effectué la caractérisation des rives en chaloupe à moteur pour la baie (25 km), en canot pour la rivière aux Brochets (45 km) et en kayak pour la rivière Missisquoi (20 km). A la fin du travail de terrain, une cartographie informatisée a été réalisée pour identifier les zones suivantes : rives naturelles ou végétalisées, plages et grèves, rives enrochées, rives avec murets. Étaient également notées les zones de chablis et la détérioration des ouvrages de stabilisation. Le rapport final comprend six cartes informatisées et six planches couleurs des différentes problématiques identifiées sur les rives. Ce projet débute la cartographie du bassin versant qui devra être complétée en 2002 et qui fera partie intégrante de l'Atlas cartographique du bassin versant. Les résultats de ce projet se retrouvent déjà dans le dépliant corporatif sur la protection des rives, des plaines inondables et des milieux humides.

PLAN CONCEPT DE PROTECTION ET DE MISE EN VALEUR DU MARAIS DE VENISE EST

Le projet de mise en valeur du marais de Venise Est a été subventionné par le programme Faune Nature (10 000 \$) et par la Fondation de la faune du Québec (5 000 \$). Le projet consistait en la réalisation d'une étude de faisabilité visant à évaluer le potentiel de mise en valeur éducative du marais de Venise-Est (ruisseau Black). Il a permis de préciser les objectifs de conservation poursuivis et de recueillir les données techniques indispensables à l'élaboration de concepts d'aménagement et des plans de protection et de mise en valeur pour ce milieu humides jugé très important pour la conservation dans la région de la baie Missisquoi du lac Champlain.

Ce projet s'inscrit dans une volonté de planification participative de la municipalité de Venise-en-Québec afin de réaliser des projets de terrain de protection des milieux aquatiques, de protection et d'aménagement des rives et de développement durable orienté vers l'éco-tourisme. La firme de consultant EXXEP a réalisé l'étude qui comprenait : un concept d'aménagement (étape préalable aux plans et devis); un plan de protection du milieu; un plan de mise en valeur à des fins éducatives; une estimation des coûts; une proposition d'échéancier de mise en œuvre. Un plan maître a été produit présentant les limites des lots des propriétaires, les groupements végétaux et les infrastructures proposées. On retrouve ce plan maître dans le rapport final et également sous forme d'une affiche 24 x 36 pouces pour la présentation aux propriétaires ainsi que pour les présentations publiques. Ce projet réalisé en partenariat avec la SITE permettra de mettre sur pied un comité du marais et d'élaborer une stratégie de financement pour la réalisation des infrastructures proposées.

PARC THÉMATIQUE SUR LA QUALITÉ DE L'EAU ET LA SANTÉ DE NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE

Le projet de Parc riverain thématique sur la qualité de l'eau et la santé consistait à aménager un parc riverain à Notre-Dame-de-Stanbridge, au confluent de la rivière aux Brochets et du ruisseau aux Morpions. Le parc est un terrain municipal derrière l'Hôtel de ville qui se prête bien à l'aménagement de sentiers et à l'aménagement des rives. La subvention de 8 000 \$ accordée par le Programme d'animation communautaire (PAC) de Santé Canada et Environnement Canada permettait la réalisation des activités suivantes : La planification participative du parc thématique avec les partenaires; cinq panneaux d'interprétation sur les relations entre la qualité de l'eau et la santé; un dépliant d'information sur la qualité de l'eau et la santé; une activité éducative en partenariat avec l'école primaire Saint-Joseph. Ces activités s'inscrivent dans un projet plus vaste d'aménagement du parc incluant la revégétalisation des rives et l'organisation de soirées d'information. Les activités prévues pour le PAC ont été réalisées. Les panneaux d'interprétation sont en cours de production et seront installés par la municipalité en 2002.

CARTE NAUTIQUE DE LA BAIE MISSISQUOI

La Corporation a participé à la réalisation d'une carte nautique produite par l'organisme Conservation Nature Canada. Cette carte permet d'identifier des zones sensibles à protéger dans la baie Missisquoi et propose des zones d'usage du plan d'eau afin de mieux protéger le milieu. Cette carte sera révisée en 2002 et rééditée en 2003.

REFUGE NATUREL BAIE-MISSISQUOI

La Corporation a participé aux activités d'élaboration d'un sentier d'interprétation à Philipsburg sur un terrain appartenant à Conservation Nature Canada. Des panneaux d'interprétation ont été réalisés sur les différentes thématiques se rapportant à la baie Missisquoi. Ce refuge naturel est dédié à la tortue molle à épines, une espèce menacée de la baie Missisquoi.

PRÉSENTATION DU PLAN D'ACTION DU LAC CHAMPLAIN

La Corporation étant devenue le Comité consultatif des citoyens du Québec (CAC-Québec) pour le Lake Champlain Basin Program, elle a tenu la consultation publique sur la révision du plan d'action du lac Champlain, le 20 octobre 2001. Une trentaine de personnes ont participé à cette présentation fort appréciée. Les résultats ont permis au Lake Champlain Basin Program de valider le plan d'action sur lac Champlain qui se termine en 2016.

ANNÉE 2002

MARAIS FILTRANTS WALBRIDGE

Un projet de construction d'un marais filtrant sur le ruisseau Wallbridge a Mystic a été élaboré en 2001 avec l'aide de plusieurs partenaires dont Territoire de Conservation Walbridge, l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA), le MAPAQ et le Dura Club. Une subvention de 125 000 \$ a été accordée par le Fonds d'action québécois pour le développement durable (FAQDD). Une demande de Certificat d'autorisation du MENV est en cours ainsi qu'une demande d'avis à la CPTAQ. Dès que les permis seront obtenus, les travaux pourront débuter.

L'objectif du projet est d'expérimenter l'efficacité de marais filtrants pour réduire le phosphore à la source, les particules en suspension, l'azote dissous et d'autres contaminants. Les marais permettront la sédimentation des particules et les plantes absorberont le phosphore et l'azote. Le concept de marais retenu est un marais en dérivation du cours d'eau avec une superficie de 0,5 km². Le marais est situé à l'extérieur de la plaine inondable 0-20 ans. La construction du marais implique un remodelage du terrain, la construction d'une risberme longeant le ruisseau pour séparer le marais de la plaine inondable, une infrastructure de captage et une infrastructure de retour de l'eau dans le ruisseau. Le concept de ce marais filtrant réunit trois types de marais en expérimentation soit le marais sur lit de gravier, le marais étang et le marais par débordement lors de fortes précipitations. Le concept retenu est facile à reproduire dans d'autres milieux agricoles. Il permet également de mieux contrôler les habitats fauniques qui seront créés par les marais et de protéger la faune dans le ruisseau.

SYMPOSIUM SUR LE LAC CHAMPLAIN

Une subvention de 20 000 \$ a été obtenue en 2001 du ministère de la Recherche, de la Science et de la Technologie pour la réalisation d'un colloque scientifique international sur le lac Champlain. Ce symposium est organisé par le Lake Champlain Research Consortium en partenariat avec l'IRDA, le MENV et le MAPAQ. La Corporation est l'hôte de cet événement qui se tiendra au Campus du Fort Saint-Jean du 20 au 23 mai 2002. Ce symposium désire faire le lien entre la recherche scientifique et les actions communautaires dans le bassin versant du lac Champlain et de la rivière Richelieu. Deux

thématiques seront abordées. Pour la thématique « de la terre à la rivière », le Symposium veut encourager les perspectives multidisciplinaires de recherche. Les sessions de conférences traitent des écosystèmes aquatiques (Le lac en perspective) et de la gestion du territoire (Le bassin versant en perspective). La thématique « de la recherche à l'intervention communautaire » offre une occasion exceptionnelle de rencontre entre les promoteurs de la mise en valeur du bassin versant de la baie Missisquoi et du Lac Champlain et les intervenants en recherche. L'organisation des sessions de conférences encourage notamment cette interface en alternant des communications témoignant d'activités de recherche et d'interventions dans le milieu.

DÉPLIANTS THÉMATIQUES DE LA CORPORATION

Trois dépliants corporatifs ont été produits en 2002 en partenariat avec le MENV. Trois thématiques ont été retenues : la réduction du phosphore à la source; la qualité de l'eau et la santé; la protection des rives, des plaines inondables et des milieux humides. Ces dépliants expliquent les notions de base sur chaque thématique, présentent une carte du bassin versant avec des données d'échantillonnage et décrivent les principales actions de la Corporation sur le thème traité. Les dépliants en français ont été produits à 10 000 exemplaires pour chaque dépliant et les versions anglaises à 2 000 copies. Ils feront l'objet d'une très large diffusion dans le bassin versant à l'aide des hebdomadaires locaux et d'une distribution lors de différents événements promotionnels.

PROJET DE CARACTÉRISATION DES SÉDIMENTS, DES HERBIERS, DES MARAIS, DES RIVES ET DU NAUTISME.

Un projet d'envergure a été demandé au FAQDD en 2001 (153 000 \$) et une réponse favorable est attendue sous peu. Ce projet permettra à la Corporation de compléter les données manquantes de connaissance du milieu pour produire le Profil du bassin versant et l'Atlas cartographique. Ces deux documents serviront à l'élaboration d'un Schéma directeur de l'eau selon la nouvelle politique de l'eau du gouvernement du Québec. La Corporation sera ainsi en mesure de répondre rapidement au nouveau programme des Comités de bassin versant, ayant une source d'information fiable sur le bassin versant. Ce document servira de document de référence pour toutes les activités d'information et de sensibilisation de la Corporation.

PLAN D'ACTION TRIENNAL DE LA CORPORATION

La Corporation a produit un plan d'action triennal pour 2002 à 2005, qui a été élaboré par chacun des collèges électoraux de la Corporation et adopté par le Conseil d'administration. Le plan d'action triennal s'appuie sur les résultats des consultations publiques de l'année 2000 et sur les orientations de la Corporation en matière de connaissance du milieu, de sensibilisation de la population et d'actions en partenariat avec les organismes du milieu.