



Rapport annuel 2007-2008

Corporation Bassin Versant Baie Missisquoi

18 juin 2008

Salle communautaire de Saint-Armand

CBVBM, Téléphone 450-248-0100 Courriel : corpomisquoi@bellnet.ca
Adresse : C.P. 361, 203, rue Philips, Saint-Armand (Philipsburg), J0J 1N0



Sommaire

1.	Message du président	3
2.	Plan directeur de l'eau	
	2.1 Document du plan directeur de l'eau	5
	2.2 Plan d'action cyanobactéries	7
3.	Projets de la Corporation	
	3.1 Suivi de la restauration des berges	11
	3.2 Projet de conservation volontaire des habitats	13
	3.3 Projet les Mousquetaires de l'eau claire	15
	3.4 Projet de Fête de la pêche à Frelighsburg	17
4.	Activités de la Corporation	
	4.1 Activités de communication	20
	4.2 Activités du milieu	23
	4.3 Rencontres et comités	24
	4.4 Activités administratives	25
Annexe 1		
	<i>CAMPAGNE DE LUTTE AU PHOSPHORE</i>	27

1. Message du président

L'été 2007 fut marqué par la crise des cyanobactéries au Québec, amplifiée par la grande couverture médiatique. Il y a toujours un bon côté à une telle crise. Celle-ci a provoqué une prise de conscience sans précédent de la population et a amené le gouvernement du Québec à consacrer plus de ressources aux solutions.

Le plan d'intervention gouvernemental, bien que perfectible, consacre les ressources nécessaires à l'amorce du travail. Plusieurs des actions proposées découlent directement de l'expérience acquise à la baie Missisquoi et ailleurs.

Un des volets de ce plan étend la gouvernance de l'eau par bassin versant à l'ensemble du Québec habité. Concrètement, cela signifie pour nous du financement supplémentaire (encore à définir) qui s'accompagne de responsabilités accrues. Nous avons la responsabilité d'appuyer dans leurs démarches de gouvernance participative les citoyens des lacs de notre bassin versant aux prises avec des problèmes de qualité d'eau. Au total, cinq de nos lacs ont eu des épisodes de cyanobactéries au cours des deux dernières années. Nous avons encore beaucoup à apprendre sur les cyanobactéries. Il n'y a pour l'instant aucune explication satisfaisante à la relative accalmie vécue à la baie Missisquoi en cet été 2007. Plusieurs hypothèses intéressantes ont été formulées, mais aucune n'a pu être confirmée. Nous osons croire que le travail de ces dernières années commence à porter fruit. Où en sommes-nous exactement?

Dans le monde municipal, trois autres projets d'assainissement des eaux usées ont été annoncés cette année, notamment à Frelighsburg, Stanbridge East et Notre-Dame-de-Stanbridge. De plus, le travail de mise à niveau des installations septiques progresse bien partout dans le bassin versant.

Tous nos producteurs agricoles ont leur plan de fertilisation (PAEF) et leur bilan phosphore et on observe une constante progression des pratiques agricoles plus respectueuses de la qualité de l'eau. Nos voisins du Vermont observent avec intérêt ce qui se passe ici et ont enclenché des actions dans la même veine.



Message du président

J'ai toujours prôné que nous ne devons pas mesurer nos succès en comptabilisant le nombre d'actions exécutées et le montant d'argent dépensé, mais plutôt en mesurant les résultats obtenus. Nous observons une diminution mesurable de la concentration de phosphore dans la rivière aux Brochets. La diminution atteint 70% lorsque le débit de la rivière est faible. Pas de quoi fouetter un chat car, bien qu'elle soit propre, il n'y a pas beaucoup d'eau. Il est plus intéressant de constater que la diminution atteint 40% pour les débits moyens, soit la plupart des jours de l'année. C'est le résultat des actions dans le bassin versant, en amont.

Mais nous voyons que ces actions ont eu peu d'impact lorsque le débit de la rivière est élevé (fonte des neiges et épisodes de pluie intense). En effet, la concentration est alors aussi élevée qu'il y a 15 ans. C'est lors de ces événements que la plus grande érosion se produit, lorsque l'eau s'écoule abondamment en surface. Les bandes riveraines ne résistent pas, les plaines inondables sont lessivées, les particules de sol sont arrachées par l'eau. La charge de phosphore transportée est alors à son maximum. Malheureusement, la fréquence des pluies torrentielles augmente depuis quelques années et les modèles climatiques prévoient que cette tendance se poursuivra.

Tout cela nous indique que nous devons impérativement aménager le territoire pour résister à ces événements si nous voulons continuer à voir une amélioration de la qualité de l'eau. Des projets tels que celui de «la lisière verte» sont un grand pas dans la bonne direction et devront se multiplier. Il faut aussi promouvoir plus agressivement les pratiques de conservation des sols dans notre bassin versant. L'appui technique et financier à ceux et celles qui désirent adopter ces pratiques doit faire partie du plan global de lutte aux cyanobactéries.

Je remercie le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs de nous octroyer un financement de base. Le soutien financier de nos Municipalités régionales de comté, que je tiens à remercier ici, est un complément essentiel à notre budget qui nous permet de maintenir un bon niveau d'activité.

J'aimerais en profiter pour remercier tous nos collaborateurs ainsi que les membres du Conseil d'administration pour leur implication et leur dévouement. Un merci tout particulier à Chantal d'Auteuil, directrice générale, et Johanne Bérubé, adjointe à l'administration, pour leur dévouement sans égal.

Pierre Leduc
Président de la CBVBM



Document du plan directeur de l'eau

Le document préliminaire du plan directeur de l'eau du bassin versant de la baie Missisquoi a été envoyé en 2007 au responsable de l'analyse des Plans directeurs de l'eau du MDDEP, monsieur Paul Meunier. Ce cartable comprenait le portrait préliminaire, les fiches de diagnostic, les rapports de consultations publiques, le plan d'action 2005-2009, le bilan du plan d'action 2000-2005. Une rencontre a été tenue à Québec le 9 avril 2008 avec Paul Meunier, Martin Mimeault et Chantal d'Auteuil afin d'analyser ce document et d'évaluer le travail à compléter. En fonction des commentaires très positifs reçus, le portrait et le diagnostic devront être complétés par des tableaux synthèses et par de nouvelles données contenues dans les études réalisées par la CBVBM ainsi que celles des différents organismes dans le bassin versant.

Par ailleurs, un spécialiste en géomatique a été engagé grâce à une subvention de la Conférence régionale des élus de la Montérégie afin d'aider les trois organismes de bassin versant Richelieu, Yamaska et Baie Missisquoi à effectuer la cartographie et le système de gestion de données pour leur portrait et leur diagnostic.

Quant au Plan d'action de la CBVBM, il faut planifier un échéancier ainsi que déterminer les indicateurs pour la mise en œuvre et le suivi des actions. Le plan directeur de l'eau devrait donc être complété en 2008 et la présentation publique pourra se faire en 2009, année prévue pour l'atteinte des objectifs de réduction du phosphore de 40 % pour la section québécoise, dans l'entente Québec-Vermont. Une présentation a été effectuée à la MRC Brome-Missisquoi le 15 avril 2008 relativement à l'avancement du Plan directeur de l'eau pour la demande de financement de la CBVBM.

2.2 Plan d'action cyanobactéries



Visite de la ministre du MDDEP Line Beauchamp, août 2007



10 avril 2008 Forum cyanobactéries du Conseil régional de l'environnement de la Montérégie à Saint-Hyacinthe



Distribution d'arbres à Stanbridge East, 31 mai 2008

Plan d'action cyanobactéries

Puisque la baie Missisquoi est une étendue d'eau affectée à chaque année par les cyanobactéries, le plan d'action cyanobactéries s'applique à la baie et à son bassin versant situé sur le territoire québécois. On y retrouve trois principaux tributaires qui apportent du phosphore à la baie Missisquoi : la rivière Missisquoi, la rivière aux Brochets et la rivière de la Roche. Sur le territoire de ses sous-bassins versants, quelques lacs sont affectés par les cyanobactéries périodiquement soit le lac Selby dans le sous-bassin versant de la rivière aux Brochets (région de la Montérégie) et les lacs du sous-bassin de la rivière Missisquoi nord (région de l'Estrie) : lacs d'Argent et Trousers.

Suite à la visite de la ministre du MDDEP Line Beauchamp en août 2007 à Venise-en-Québec, au lac Selby et en zone agricole avec Ernest Gasser ainsi qu'au lac d'Argent à Eastman, un plan d'action cyanobactéries très élaboré avec plusieurs actions concrètes et des montants financiers identifiés a été présenté le 25 septembre à Québec en présence du premier ministre Jean Charest. Une rencontre de soutien a été organisée par le MDDEP avec les organismes de la Montérégie à Beloeil le 5 décembre 2007.

Les Conseil régionaux de l'environnement ont reçu du financement afin d'organiser des colloques sur les cyanobactéries en partenariat avec les organismes de bassin versant.

10 avril 2008 Forum cyanobactéries du Conseil régional de l'environnement de la Montérégie à Saint-Hyacinthe, Hôtel des Seigneurs

2 mai 2008 Forum cyanobactéries du Conseil régional de l'environnement de l'Estrie et de ses partenaires dont la CBVBM, Pierre Leduc, Chantal d'Auteuil, Johanne Bérubé et Julie Bellefroid.

Les organismes de bassin versant ont obtenu un financement spécifique réparti en fonction du nombre de lacs atteints dans le bassin versant. Les activités effectuées en 2007-2008 ont été les suivantes.

Plan d'action cyanobactéries

Sensibilisation

La CBVBM a fait un envoi à tous les citoyens du bassin versant (11,400 portes) d'un dépliant sur le phosphore et les cyanobactéries le 15 décembre 2007. Ce dépliant était accompagné d'un feuillet explicatif sur la réduction du phosphore à la maison (action savon et action gazon) Le feuillet explicatif sur la réduction du phosphore à la maison a été traduit en anglais et distribué à ceux qui le demandaient. (Annexe 1)

Un plan d'action a été élaboré avec les associations de lacs touchées par les cyanobactéries. Le 17 novembre, une rencontre de présentation a eu lieu au lac d'Argent à Eastman regroupant les représentations des lacs dans le sous-bassin versant de la rivière Missisquoi nord : lac Orford, lac d'Argent, lac Trousers, la Long, lac Libby. Un plan d'action spécifique sera élaboré en 2008 incluant également les lacs Parker et Trousers. Plusieurs de ses lacs ont bénéficié d'une caractérisation effectuée par l'organisme estrien RAPPEL. Différents projets de sensibilisations des usages dans le sous-bassins versant (campings, développements résidentiels, transport routier) sont prévus par les organismes en plus des réglementations déjà en place pour la végétalisation des rives.

Au lac Selby, ce plan d'action est déjà enclenché par l'association pour la protection de l'environnement du lac Selby (APELS) et une professionnelle a été engagée pour compléter les études de caractérisation qui avaient été réalisées par la CBVBM soit Julie Bellefroid. Tous les terrains riverains ont été évalués et les propriétaires recevront des conseils et de la documentation pour améliorer leur aménagement. Un guide de mise en valeur du bord de l'eau est en réalisation en collaboration avec la CBVBM et l'APELS et sera produit cet été.

Pour la baie Missisquoi, Conservation Baie Missisquoi travaille depuis les dernières années à des visites de riverains et à l'inventaire des installations septiques en partenariat avec les municipalités. Des activités de nettoyage et d'éducation sont prévues avec la CBVBM.

Plan d'action cyanobactéries

Plan local d'action

Cette activité consiste à rencontrer les conseils municipaux pour élaborer avec eux un plan d'action de protection de l'eau et des milieux aquatiques. Les municipalités sollicitées ont bien répondu et les rencontres ont permis de dresser un portrait d'ensemble du bassin versant, de préciser les problématiques rencontrées dans chacune des municipalités, les actions possibles par la CBVBM ainsi que des échanges entre les municipalités pour la réglementation, les projets, les solutions préconisées, etc. Ces rencontres duraient d'une à deux heures : Saint-Ignace-de-Stanbridge (4 février 2008), Eastman (11 février), Notre-Dame-de-Stanbridge (25 février), Bedford (17 mars), Stanbridge East (24 mars), Dunham (21 avril, incluant une présentation d'une étude de Gilbert Prichonnet sur les sédiments et l'étude de caractérisation de Julie Bellefroid), Saint-Étienne-de-Bolton (28 avril), Farnham (5 mai, avec Catherine Laurence-Ouellette du COGEBY), Frelighsburg (12 mai). D'autres municipalités seront vues en 2008.

Campagne de distribution d'arbres

Cette activité a eu lieu en le 16 juin 2007. Pour la région de Dunham, environ 1 000 personnes ont été visées par cette distribution. Les berges qui ont été revégétalisées sont celles du Lac Selby et de ses tributaires. À Philipsburg, 28 propriétaires sont venus chercher des plants seulement. La plupart des personnes qui sont venus se procurer des plants sont situés sur les rives de la baie Missisquoi et quelques-uns sur la rivière de la Roche. Avec les plants restants, des plantations ont donc été faites chez des riverains et agriculteurs, près du ruisseau aux Morpions, de la rivière aux Brochets et de la rivière de la Roche. Pour la région d'Eastman, 1 530 arbres ont été distribués à 51 propriétaires et 2 campings. 2 organismes communautaires ont reçus des plants, soit ARPELA du Lac D'Argent et APELOR du Lac Orford. De plus, ils ont organisé une journée additionnelle de sensibilisation et de reboisement le 30 juin 2007.

Cette activité a eu lieu encore une fois cette année, le 31 mai 2008, par la distribution de 3 120 arbres : 160 à Eastman (lac d'Argent et autres lacs voisins), 1 160 à Dunham (lac Selby) et le reste a été distribué à Frelighsburg, Stanbridge East, Bedford, Saint-Armand, Notre-Dame-de-Stanbridge et Venise-en-Québec. Les arbres choisis étaient : 850 Frênes d'Amérique, 700 Frênes de Pennsylvanie, 250 Carryers cordiformes, 250 Cerisiers tardifs, 750 Chênes à gros fruits, 300 Noyers noirs.

3. Projets de la Corporation

3.1 Suivi de la restauration des berges



Suivi des plantations effectuées en 2006



Plantation au parc de Frelighsburg



Visites agricoles au ruisseau Morpions



Contrôle de l'érosion au parc de Saint-Armand

Suivi de la restauration des berges

Le suivi des plantations effectuées en 2006 a été réalisé en juin 2007 par deux stagiaires français en aménagement de cours d'eau, Maxime Perronnet et Yoann Viraud, de la région de Lyon. Du répulsif à chevreuil a été plus appliqué avec de l'aide Justin Manasc de For-Éco. Ce suivi a permis de constater que plusieurs plants de conifères n'ont pas survécu, en particulier dans les fougères denses sur la berge. Les chevreuils avaient brouté certains plants de feuillus qui ont tout de même résisté. En zone plus agricole, il faudrait protéger davantage les plants pour éviter qu'ils soient étouffés par la végétation, en particulier l'érable argenté. Le frêne, par contre, résiste très bien et demeure très vigoureux.

Une plantation a permis de compléter certains secteurs de la rivière aux Brochets à Saint-Pierre-de-Véronne-à-Pike-River, Notre-Dame-de-Stanbridge et Frelighsburg ainsi que sur la rivière de la Roche à Saint-Armand. Le suivi de la stabilisation de la berge au parc Goodhue de Frelighsburg a été effectué et une plantation de saules arbustifs a complété les travaux.

Des visites de riverains de la rivière aux Brochets à Frelighsburg et des agriculteurs du ruisseau Morpions ont été effectuées avec les étudiants au cours de l'été 2007 : Maxime Perronnet et Yoann Viraud, stagiaires français, Myriam Paquette et Marjolaine Miclette, étudiantes en biologie. Suite à une évaluation du ruisseau Morpions par Maxime Perronnet, une demande de subvention a été faite pour le ruisseau Morpions proposant différentes méthodes de végétalisation des berges, d'aération du cours d'eau et de protection contre l'érosion des terres au programme de gestion intégrée de l'eau dans 10 sous-bassins en milieu agricole de la Fondation de la faune du Québec et l'UPA. Nous avons obtenu une bonne note technique mais il n'y a eu que 10 projets retenus au Québec et nous ne l'avons pas obtenu.

Pour ce qui est de la rivière de la Roche, les étudiants ont participé à l'élaboration du plan d'aménagement du parc de Saint-Armand, soit le terrain à côté de l'hôtel de ville pour la stabilisation des berges, la végétalisation des berges et la végétalisation du pourtour de l'étang réservoir pour incendies. Yoann Viraud et Marjolaine Miclette ont préparé le plan d'aménagement et une présentation a été effectuée le 30 juillet au conseil municipal par Chantal d'Auteuil et Yoann Viraud. Les conseillers l'ont trouvé très intéressant et ils étaient d'accord pour poursuivre l'élaboration du plan d'aménagement et la réalisation des travaux. Ce projet est maintenant piloté par Julie Bellefroid et la municipalité défrayera les coûts. La municipalité désire en faire un site de démonstration et poursuivre la stabilisation de la rivière de la Roche au cours des années. Ce projet devrait débuter en juillet 2008.

3.2 Projet de conservation volontaire des habitats– Rivière aux Brochets



Caractérisation de la biodiversité



Visites de riverains de la rivière aux Brochets



Inventaire de la tortue des bois et des plantes rares





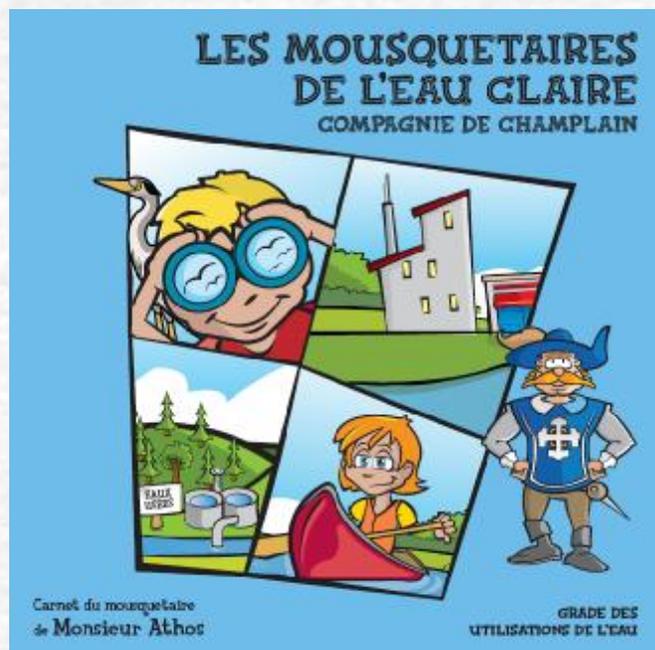
Projet de conservation volontaire des habitats

Le secteur Frelighsburg-Stanbridge East situé en amont de la rivière aux Brochets présente une riche biodiversité mais on y retrouve principalement que des terres privées et il subit des pressions liées aux différentes activités sur les rives. Afin de préserver cette richesse naturelle, le projet vise à informer les propriétaires sur les mesures de protection à prendre ainsi que des outils légaux pour assurer une protection à long terme de la biodiversité de leur propriété. La phase de caractérisation des habitats permettra d'obtenir de l'information détaillée sur chacune des propriétés privées de la frontière américaine jusqu'à Stanbridge East, soit 24 km de l'amont de la rivière aux Brochets. Cette phase se concentrera sur les espèces à statut précaire et couvrira l'herpétofaune, dont la tortue des bois, espèce désignée vulnérable et la flore.

Une subvention a été obtenue du MDDEP en 2007 pour la protection de la biodiversité grâce au programme de Conservation du patrimoine naturel en milieu privé, Volet 1 – Aide à la conservation volontaire. Deux étudiantes en biologie ont été engagées, Myriam Paquette et Marjolaine Miclette. L'objectif était d'élaborer un cahier pour les propriétaires riverains décrivant les caractéristiques propres à leur propriété riveraine. Des sorties de terrains ont été effectuées pour compléter la caractérisation préliminaire des organismes benthiques ainsi que des sites de pontes des tortues. Ce travail a permis une première rencontre de sensibilisation d'une douzaine de propriétaires.

La subvention a été prolongée jusqu'en octobre 2008, ce qui nous a permis d'effectuer une nouvelle demande de subvention à la Fondation de la faune du Québec que nous avons obtenue ainsi qu'au Programme d'intendance des habitats au Fédéral, d'Environnement Canada dont nous attendons la réponse positive incessamment. Une étudiante en biologie, Sabrina Doyon, a été engagée en mai grâce au programme Carrière été. La subvention nous permet une coordination à temps partiel par Julie Bellefroid. La caractérisation des tortues des bois a été effectuée sous la supervision de Patrick Galois, spécialiste de l'herpétofaune, et son associé Martin Ouellet au mois de mai ainsi que l'inventaire des plantes rares, par le spécialiste André Sabourin accompagné de l'équipe et de Louise Godin pour la section du parc de Frelighsburg, spécialiste des plantes comestibles. Nous sommes en attente de la subvention PIH d'Environnement Canada pour compléter l'inventaire des sites de pontes et de la flore à la fin de l'été. Les cahiers des propriétaires, une vingtaine, seront complétés avec les données de caractérisation, une cartographie et des mesures de protection et des suggestions d'action de conservation en partenariat avec Conservation Nature Canada, section Québec.

3.3 Projet les Mousquetaires de l'eau claire



Mousquetaire Isabelle Grégoire, école Butler de Bedford

Visite de l'usine
d'assainissement
des eaux usées de
Bedford



Découverte dans l'étang de l'arboretum d'Écolo-village
de Frelighsburg avec mousquetaire Julie Bellefroid



Projet les Mousquetaires de l'eau claire

Encore cette année nous avons obtenu du financement du programme Pacte rural, du MDDEP et du Lake Champlain Basin Program pour poursuivre l'élaboration des grades des mousquetaires de l'eau claire. Le grade Athos sur les utilisations de l'eau a été produit (Annexe 2). Les animations se sont déroulées dans presque toutes les écoles du bassin versant en 2007 et en 2008, pour un total de 1 100 élèves, grâce à la participation financière des écoles et des municipalités. Les différents grades ont été donnés en fonction du stade d'avancement de chaque école, pour les trois cycles du primaire : grade Porthos du bassin versant, grade Aramis de l'écosystème aquatique et grade Athos sur les utilisations de l'eau.

Pour le nouveau grade Athos, une visite de l'école et de la cour d'école a été réalisée afin d'analyser les utilisations de l'eau et la contamination des eaux de ruissellement. Pour les écoles de Bedford anglaise et française, une visite de l'usine d'assainissement des eaux usées a permis aux élèves et aux professeurs de poser une foule de questions très pertinentes. Pour d'autres écoles, une démonstration de plantation en rive a été effectuée, ce qui est très apprécié des élèves comme action concrète.

L'an prochain, le dernier grade d'Artagnan sur la qualité de l'eau complétera le programme des Mousquetaires de l'eau claire. Nous profiterons de l'occasion du 400e anniversaire du lac Champlain pour que les étudiants de notre bassin versant fassent des échanges avec les étudiants du bassin versant de la Charente, Champlain étant né à Brouage à l'embouchure de ce bassin versant. Les responsables ont élaboré un guide de leur bassin versant en s'inspirant des thématiques vues par les mousquetaires de l'eau claire. En partageant l'information sur le site du partenariat Charente-Richelieu, les étudiants pourront échanger, discuter, élaborer des projets et des visites virtuelles de leur bassin versant.

3.4 Projet de Fête de la pêche à Frelighsburg



Ensemencement de 2 000 truites arc-en-ciel
et 435 ombles de fontaine



Pêche fructueuse de quelques-uns des 72 jeunes
de la formation Pêche en herbe le 14 juin



Projet de Fête de la pêche à Frelighsburg

Par bonheur, nous avons obtenu le programme Pêche en herbe de la Fondation de la faune du Québec couplé à la subvention d'ensemencement de poissons du MRNF, avec une contribution financière et d'organisation de la municipalité de Frelighsburg. Ce projet s'inscrit dans les efforts d'amélioration de la qualité de l'eau de la rivière aux Brochets en amont ainsi que de protection des rives. Un ensemencement de 2 000 truites arc-en-ciel et 435 ombles de fontaine a été effectué par Michel Picard de la pisciculture de Saint-Joachim-de-Shefford ainsi que cinq assistant(e)s des plus enthousiastes. Cette activité a permis la formation de 72 jeunes avec des formateurs pêcheurs, une canne à pêche gratuite avec boîte d'agrès, le livret Guliver d'initiation à la pêche, la formation sur l'écologie du poisson et de son habitat, ainsi que de nombreux cadeaux. L'activité s'est déroulée dans le parc de Frelighsburg sur le chemin Richford pour la Fête de la pêche les 14 et 15 juin 2008.

L'activité de formation des jeunes le samedi avant-midi a été complétée par différentes activités de découverte de l'écosystème riverain, des plantes comestibles, un rallye questionnaire sur les végétaux et poissons avec cadeaux, un dîner organisé par les pompiers volontaires, une démonstration de pêche à la mouche par Luc Desjarlais de Sutton, etc. Cette activité a permis aux citoyens de Frelighsburg, aux résidents de la région et aux visiteurs de redécouvrir la rivière aux Brochets et toute sa richesse. Environ 150 truites ont été capturées, éviscérées et probablement cuisinées lors de l'activité du 14 juin.

Lors de l'activité du dimanche 15 juin, une visite guidée sur les plantes comestibles a été offerte par Louise Godin et les visiteurs pouvaient effectuer le rallye et obtenir des cadeaux. Il y avait une foule de pêcheurs tout le long de la rivière à Frelighsburg, profitant de la fête des pères et du bonheur d'être au bord de l'eau.

Par la suite, les pêcheurs poursuivront leur quête de poissons et sont invités à déclarer leur prise de truite à la municipalité qui effectuera une distribution de cadeaux tout au long de l'été, dont un coffret de mouches réalisées par le formateur Luc Desjarlais tirées à la fin de l'été pour les pêcheurs à la mouche. Des photos seront exposées à l'hôtel de ville également. L'aménagement du parc se poursuivra grâce à une subvention du pacte rural et une subvention de la Fondation Hydro-Québec obtenues par la municipalités de Frelighsburg qui prévoit réaliser 5 panneaux d'interprétation de la protection des rives et de la rivières aux Brochets.

4. Activités de la Corporation



Les amis de la baie Missisquoi à Tyler Place au Vermont



Formation de professeurs américains à Philipsburg



Sortie de suivi de la tortue-molle à épines



Kiosque à la CCLACC de Venise-en-Québec Édition 2008

4.1 Activités de communication

Le plan de communication de la CBVBM a été suivi, c'est-à-dire d'intensifier les relations avec les acteurs de l'eau et en particulier cette année avec le secteur municipal. Les activités de communication se font en réponse aux demandes du milieu et en réaction aux dossiers qui sont traités dans le bassin versant.

Durant l'été 2007, nous avons accordé des entrevues aux journalistes écrits et radiophoniques afin de répondre à la grande question : pourquoi est-ce qu'il n'y a pas eu de cyanobactéries à la baie Missisquoi. En fin de compte, il n'y a pas de réponse claire et précise. Les experts scientifiques nous disent qu'il n'y a pas eu de précipitations fortes au printemps comparativement aux autres régions du Québec, et aux États-Unis non plus dans le bassin versant du lac Champlain. En plus le niveau d'eau était haut, ce qui favorise la dilution du phosphore et retarde le réchauffement des eaux. Nos dépliants et nos fiches conseils sont encore très appréciés du public et en particulier des organismes du milieu.

Le président de la CBVBM, Pierre Leduc, a eu la chance de participer à un reportage télévisé de l'émission la Semaine verte à Radio-Canada sur le projet de lisière verte en agriculture de la Coopérative de solidarité du bassin versant de la rivière aux Brochets, élaboré par Richard Lauzier du MAPAQ. Ce reportage est très instructif sur les causes de la dégradation de la baie Missisquoi avec les années et des progrès réalisés en agriculture dans son bassin versant.

Le président a fait des représentations auprès des instances américaines et québécoises, entre autres :

Activités de communication

Au Québec :

- 2007-08-20 Tournée de Mme Line Beauchamp Venise-en-Québec, Lac Selby
- 2007-12-05 Rencontre du MDDEP avec les quatre organismes de bassin versant de la Montérégie à Beloeil
- 2008-03-16 Conférence de presse de Line Beauchamp sur le financement des Organismes de bassin versant au Biodôme – Montréal
- 2007-10-03: conférence de presse à l'EuroSpa sur le projet de Lisière verte.
- 2008-04-09 Conférence de presse pour le forum cyanobactéries en Estrie
- 2008-01-14 Conférence de presse – Assainissement des eaux usées Notre-Dame-de-Stanbridge et Stanbridge-East
- 2007-12-18 Groupe d'analyse - Lisière Verte Drummondville
- 2007-09-27 Groupe d'analyse - Lisière Verte Bedford
- 2008-06-13 Lancement du projet de recherche CRSNG- Ouranos- McGill, Montréal

Aux États-unis

Lake Champlain Basin Program, Steering Committee : Pierre Leduc, président CBVBM, Réal Pelletier délégué de la MRC Brome-Missisquoi et Kenneth Miller délégué de la MRC Haut-Richelieu.

Nous déplorons la perte de Canute Dalmasse décédé le 26 février 2008. Il a été co-président (représentant ANR Vermont) du LCBP Steering Committee

- 2007-10-17 LCBP Executive Committee Grand Isle, VT
- 2007-10-31 LCBP Steering Committee Venise-en-Québec
- 2008-04-23 LCBP Executive Committee Grand Isle, VT
- 2008-06-05 LCBP Executive Committee Grand Isle, VT
- 2007-09-20 Missisquoi Bay Watershed Council Swanton, VT
- 2007-11-14 Présentation au Non-point Source seminar Burlington, VT
- 2008-01-08/09 Lake Research Conference - Lake Champlain: Our Lake, Our Future. Burlington VT
- 2008-02-22 Témoignage devant le «Water Ressource House Committee» du Vermont par téléphone
- 2008-05-22 Rencontre annuelle - Friends of Missisquoi Bay Tyler Place – VT

Activités de communication

La directrice générale a effectué quelques présentations à différents groupes au Québec :

2007-09-15 : COVABAR, colloque international sur les eaux des Grands Lacs et du Saint-Laurent : Présentation sur les Mousquetaires de l'eau claire.

2007-10-26 : présentation au congrès annuel de l'Association des biologistes du Québec à Granby, Tourisme, Nature, Biologie, Hotel Castel et Spa Confort, 11h30, : Implication citoyenne pour lutter contre le phosphore et les cyanobactéries dans le bassin versant de la baie Missisquoi

2007-11-28 : Rencontre de 15 étudiants au doctorat de l'UQAM qui travaillaient sur un modèle de suivi du phosphore dans le bassin versant de la baie Missisquoi pour établir des pistes de solutions et vérifier la faisabilité du plan d'action cyanobactéries du MDDEP.

2008-03-14/15 : Formation sur la conservation de la nature à L'Hôtel Delta à Québec: Présentation le 14 mars 13h00 (4 fois 30 minutes) Protection des rives de la rivière aux Brochets : une démarche communautaire pour oser sauter à l'eau !

4.2 Activités du milieu

La CBVBM a participé au salon vert de Notre-Dame-de-Stanbridge le 21 avril 2007. Cet événement permet à la CBVBM de rencontrer les citoyens du bassin versant de la rivière aux Brochets et d'expliquer les problématiques rencontrées. Trois étudiants de l'école Saint-Joseph ont participé à notre kiosque en tant que Mousquetaires de l'eau claire sous la direction de l'animatrice Julie Bellefroid. En 2008, il y a malheureusement pas eu beaucoup de visiteurs et nous déplorons la perte de madame Micheline Dagesse qui organisait cette activité.

Nous avons participé à l'élaboration de panneaux éco-nautiques à la baie Missisquoi réalisés par Conservation Nature Canada (CNC) et installés dans les municipalités de Saint-Armand, Venise-en-Québec, Saint-Georges-de-Clarenceville, aux campings Champlain, Domaine Florent et au Gîte sous les Ailes de Lyne. Ces panneaux ont été inaugurés le 9 juin 2007 et sont très appréciés du grand public.

Nous avons participé à la soirée des Amis de la baie Missisquoi, à Highgate, à l'auberge Tyler Place, le 24 mai 2007 : Pierre Leduc a animé un atelier de discussion. Le 22 mai 2008, nous y avons tenu un kiosque en collaboration avec le MDDEP, l'IRDA et CBM.

Activité cycliste du lac Champlain, la CCLACC le 9 juin 2007 et le 7 juin 2008 à Venise-en-Québec tenue d'un kiosque de la CBVBM en partenariat avec CBM et Conservation Nature Canada.

Au zoo de Granby, une journée spéciale a été organisée le 5 juillet 2007. La CBVBM y a tenu une activité avec les mousquetaires de l'eau claire pour les enfants : histoire de Baie-mol, marionnettes et maquette de plantation de la berge. Formation de 17 professeurs de Lake Champlain Basin Program à la baie Missisquoi, le 23 juillet 2008 : pêche scientifique avec Pierre Bilodeau et Ghislain Pelletier ainsi qu'une formation sur la caractérisation des rives avec les étudiants. Le 24 juillet participation de Pierre Leduc à une table ronde à l'EuroSpa.

Gala Conscientia du Conseil régional de l'Environnement de la Montérégie le 20 mars 2008 à Beloeil, Hôtel Rive-Gauche, Présence de Chantal d'Auteuil et Daniel Racine.

4.3 Rencontres et comités

Nous participons à l'élaboration du projet des Fêtes de Champlain depuis août 2007 : Élaboration d'activités des Fêtes de Champlain avec le COVABAR (François Lafrenière, historien) et la représentante du comité de bassin de la CHARENTE en France du partenariat Charente-Richelieu-Lac Champlain (Mélanie Thomas). Rencontre au Bureau touristique du Haut-Richelieu, réunion sur le Plan d'affaires de la CRÉ Montérégie Est à la MRC de la Vallée du Richelieu, rencontre de la coordonnatrice de la CRÉ Montérégie Est et rencontre du comité du LCBP pour les Fêtes de Champlain (Coordonnateur Jim Brangan Vermont-New-York et Céline Paquette de New-York).

21 février 2008 . Réunion des organismes de la baie Missisquoi à l'Auberge Harris sur les Fêtes de Champlain

17 avril 2008 :Rencontre Judith Bissonnette, directrice programmation Corporation des Fêtes de Champlain, Chantal d'Auteuil et Nicole Archambault.

14 mai : Réunion des organismes de la baie Missisquoi à l'Auberge Harris sur les Fêtes de Champlain

Conseil régional de l'Environnement de la Montérégie : Chantal d'Auteuil représentante de la CBVBM

Comité de rétablissement de la tortue-molle à épines : 3 octobre 2007, 31 janvier 2008, 3 juin 2008: sortie en bateau pour Tortue molle à épines dans la rivière aux Brochets

Commission régionale des ressources naturelles et du territoire : rencontres du comité provisoire (13 décembre 2007, 17 janvier 2008, 28 janvier, Première rencontre de la Commission le 31 mars 2008.

Lake Champlain Basin Program, Education and Outreach Committee : Chantal d'Auteuil D.G.

5 octobre : réunion du Education and Outreach Committee du LCBP : Chantal d'Auteuil

19 septembre 2007: Rencontre de députés Péquistes à Venise-en-Québec sur les cyanobactéries

27 septembre 2007 : Rencontre sur le projet de parc d'éolienne avec M. David Cliche à la municipalité de Stanbridge Station, participation de Chantal d'Auteuil

1er novembre 2007 : visite de Louise Gratton à la baie avec Conservation nature, MDDEP, MRNF et représentants de la faune des états du Vermont et de New-York

4.4 Activités administratives

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Conseil exécutif

Président, Pierre Leduc : Conservation Baie Missisquoi Collège communautaire (organisme)

Vice-président, Daniel Racine : Fédération de l'UPA de Saint-Hyacinthe Collège économique (agricole)

Secrétaire, Albert Santerre : Municipalité de Saint-Ignace-de-Stanbridge Collège municipal, MRC Brome-Missisquoi

Trésorière, France Tougas : Corporation de développement de Bedford et Région Collège économique (organisme)

Réal Pelletier : Municipalité de Saint-Armand Collège municipal, MRC Brome-Missisquoi

Administrateurs

Pierre Janecek : Syndicat UPA des Frontières Collège économique (agricole)

Maurice Lamothe : Société d'initiatives Touristiques et Économiques du lac Champlain, Collège économique (organisme)

Jacques Landry : Municipalité de Venise-en-Québec Collège municipal, MRC Haut-Richelieu

Joan Westland-Eby : Municipalité Bolton est, Collège municipal, MRC Memphrémagog

François Normandeau: Collège communautaire (citoyen)

Thérèse Monty : Syndicat UPA des Rivières Collège économique (agricole)

André Nantel : Collège communautaire (citoyen)

Martine Viviers : Conservation Baie Missisquoi Collège communautaire (organisme)

Représentants gouvernementaux, sans droit de vote

Martin Mimeault, MDDEP

Richard Lauzier, MAPAQ

Pierre Bilodeau, MRNF

Un poste vacant, MAMR

Activités administratives

Les réunions du Conseil exécutif et du Conseil d'administration se font à tous les mois, en alternance, généralement le 4^e jeudi du mois. Les réunions ont été souvent reportées cette année suite aux conflits d'horaire des administrateurs qui participent à plusieurs comités dans leur milieu. Ce sont des bénévoles très actifs et il y a de plus en plus de concertation et de projets dans le bassin versant.

C.E. 26 avril 2007

C.A. 31 mai 2007

AGA et C.A. 28 juin 2007

C.A. 27 septembre 2007

C.A. 25 octobre 2007

C.E. 24 janvier 2008

C.A. 31 janvier 2008

C.E. 28 février

C.A. 24 avril 2008 : Présentation du projet de corridor de la vallée de la Missisquoi Nord par Suzanne Montel

Nous avons effectué un travail important au ROBVO pour la finalisation de la mise en place des organismes de bassin versant pour tout le Québec méridional ainsi que pour notre financement statutaire provenant du MDDEP. Des réunions spéciales ont eu lieu à Québec et du travail préparatoire a été effectué par le Conseil d'administration et le Conseil exécutif de la CBVBM.

28-29 janvier Rencontre à Beauport du ROBVO sur la division des territoires de bassin versant au Québec

14 mars Assemblée générale spéciale du ROBVO sur le redécoupage du Québec, Pierre Leduc et Albert Santerre

17 mai AGA ROBVO

Nous avons poursuivi nos efforts de recherche de financement entre autres par une rencontre entre les trois bassins versant et les préfets de la Conférence régionale des élus de la Montérégie Est le 30 janvier 2008.

Chantal d'Auteuil, directrice générale

Johanne Bérubé, assistante à l'administration



Annexe 1

CAMPAGNE DE LUTTE AU PHOSPHORE

La Corporation Bassin Versant Baie Missisquoi vous encourage
À RÉDUIRE VOTRE CONSOMMATION DE PHOSPHORE
à la maison et sur votre propriété.

Qu'est-ce que le phosphore ? C'est un élément nutritif pour les plantes terrestres, les plantes aquatiques, les algues et les cyanobactéries.

Pourquoi réduire le phosphore ? Pour améliorer la qualité générale de l'eau, réduire les cyanobactéries et ainsi protéger notre santé.

Où se trouve le phosphore ? Le phosphore de source domestique se retrouve dans les engrais, les savons, les eaux usées, les installations septiques, le sol et les eaux qui ruissellent sur le terrain.

Est-ce que le phosphore est dangereux ? Le phosphore est un élément naturel qui n'est pas toxique. Mais en trop grande quantité, il peut provoquer la prolifération de cyanobactéries qui sont souvent toxiques. Elles peuvent apparaître dans un lac, une rivière, un étang naturel, un étang d'abreuvement pour animaux et même un jardin d'eau.

Est-ce urgent d'agir ? C'est une action prioritaire pour obtenir une amélioration immédiate de la qualité de l'eau. Tout ce qui est déversé dans l'environnement se retrouve dans l'eau de ruissellement et par la suite, dans les cours d'eau et les lacs.

Est-ce que cela coûte cher ? Rendre son installation septique conforme peut coûter cher, mais il faut de toute façon respecter la réglementation. Les autres actions sont peu coûteuses.

Est-ce compliqué ? C'est simple. Il faut se concentrer sur deux priorités domestiques: ACTION SAVON et ACTION GAZON.



CAMPAGNE DE LUTTE AU PHOSPHORE

LES DEUX ACTIONS PRIORITAIRES

La Corporation Bassin Versant Baie Missisquoi vous remercie d'agir dès maintenant. Les résultats d'amélioration de la qualité de l'eau seront visibles plus rapidement.

ACTION SAVON

Ne pas utiliser de savon contenant des phosphates. Même sans phosphate, réduire les lavages avec du savon. Les savons ne font pas bon ménage avec les installations septiques. Les lavages extérieurs avec du savon contaminent les eaux de ruissellement, en particulier sur les surfaces imperméables. Vérifiez l'étiquette des produits ménagers et exigez des produits sans phosphates.

Quelques exemples de savons sans phosphates que vous pouvez trouver en pharmacie, au marché ou dans des boutiques spécialisées.

Savon lave-vaisselle : Bi-O-Kleen (poudre), Biovert (liquide), Citrus Magic (liquide), Ecover (liquide), Nature Clean (liquide et poudre), Palmolive Gel (1,8 % de phosphore), Seventh Generation (poudre), Shaklee (poudre).

Détergents à lessive : Bio-Vert, Essentials de Arm & Hammer, La Parisienne, Nature Clean.

Produits nettoyants : Attitude, Bio-vert, Hertel, Simply Clean, Nature Clean, Nettoyants Lemieux.

CAMPAGNE DE LUTTE AU PHOSPHORE

ACTION GAZON

Ne plus ajouter de phosphore sur la pelouse ou dans le jardin. La plupart des sols contiennent suffisamment de phosphore. Lisez la formule sur l'étiquette des engrais : azote-phosphore-potassium. Le second chiffre doit être 0 ou le plus faible possible. Vérifiez leurs caractéristiques auprès de votre fournisseur.

Voici quelques exemples d'engrais sans phosphore :

Phosphate Free Lawn Fertilizer (31-0-6) de Canadian Tire
Perfectly Natural pour pelouse (4-0-12) chez Home Depot
Vigoro Phosphorus Free Fertilizer (29-0-4) dans les centres de jardinage.

Participation financière du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs. Le contenu du document n'engage pas la responsabilité du MDDEP, ni de la CBVBM.