

Soutien technique des lacs

Programme Bleu Laurentides
Municipalité de Saint-Hippolyte

Rapport d'activités par Philippe Bourgoin, agent de liaison
Été 2008

Table des matières

Introduction	1
1- Mise en contexte.....	3
2- Biographie de l'agent de liaison	7
3- Objectif général	8
4- Objectifs spécifiques	8
5. Bilan.....	10
6.1 Sensibilisation.....	27
6.2 Suivi sur le terrain.....	29
6.3 Concertation.....	32
6.4 Politique.....	33
Conclusion.....	34
Annexe 1	35
Annexe 2	46
Annexe 3	49

Introduction

La région administrative des Laurentides connaît depuis trente ans une très forte croissance démographique, un développement soutenu et une augmentation de l'occupation autour des lacs. Le nombre de villégiateurs venant contempler la beauté des paysages des Laurentides est aussi fortement à la hausse.

Les milieux naturels des Laurentides, plus particulièrement les lacs, sont donc soumis à d'énormes pressions qui peuvent menacer leur intégrité écologique. Plusieurs lacs de cette région montrent d'ailleurs des signes inquiétants de dégradation. En effet, certains d'entre eux vieillissent à un rythme accéléré en raison de l'apport important de nutriments d'origine anthropique qui favorisent la prolifération d'algues et de plantes aquatiques envahissantes. Il est important de noter que la dégradation des lacs peut engendrer des conséquences économiques non négligeables chez les riverains et les municipalités. Par exemple, la diminution des possibilités de loisirs sur un plan d'eau infesté de plantes aquatiques envahissantes ou de cyanobactéries peut engendrer une baisse significative de la valeur des immobilisations situées autour de ce dernier. À la lumière de ces informations, il appert urgent que les associations de lac et les municipalités des Laurentides entreprennent le suivi de l'état de santé de leur (s) lac (s).

Bleu Laurentides est une initiative du milieu, issue de la *Table de concertation sur les lacs des Laurentides* qui vise à susciter un changement de comportement significatif chez les usagers. Il a aussi pour but d'inciter les gestionnaires municipaux à favoriser l'adoption de nouvelles pratiques d'aménagement des territoires lacustres.

Bleu Laurentides se divise en deux volets :

- Programme régional d'accompagnement pour la mise en œuvre de la surveillance volontaire sur les lacs des Laurentides.
- Développer, avec les municipalités et les acteurs du milieu, des outils d'aménagement et de gestion durables des paysages lacustres.

Les différents outils développés misent sur le partenariat naturel entre les riverains et les gestionnaires municipaux pour renforcer les compétences locales en matière de gestion durable des lacs.

1- Mise en contexte

Localisation

La Municipalité de Saint-Hippolyte est située à la limite nord de la municipalité régionale de comté (MRC) de la Rivière-du-Nord. Il s'agit de la plus vaste et de la moins peuplée des cinq municipalités composant cette MRC. Ceci en fait donc une région plus sauvage où la forêt et les lacs dominent largement le territoire contrairement aux municipalités du sud dominées surtout par l'agriculture et le développement résidentiel et commercial.

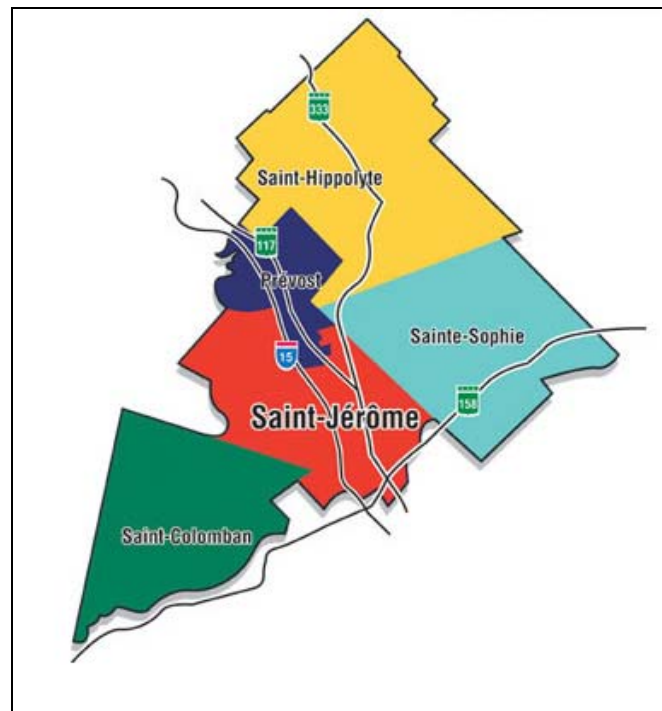


Figure 1 : Localisation de la MRC de la Rivière du Nord

Territoire et réseau hydrographique

Saint-Hippolyte occupe une superficie de 120 km² et son territoire est parsemé de 62 lacs dont près de la moitié sont habités. Cette municipalité est située à 65 km de Montréal, ce qui en fait l'un des centres de villégiature parmi les plus accessibles pour les Montréalais. Incluse dans 2 bassins versants majeurs (rivière l'Assomption et rivière du Nord) et parsemée de plusieurs rivières, on y trouve aussi plusieurs milieux humides.

Tableau I : **Liste des lacs visés par le programme *Bleu Laurentides* à St-Hippolyte en 2008**

Lac	Superficie (km ²)	Volume (m ³)	Superficie du bassin versant (km ²)	Profondeur moyenne (m) et maximale(m)	Association active	Nombre de résidences
Bleu	0,23	997 000	3,5	4,3 et 10,7	Oui	60
Connelly	1,24	9 561 000	24,4	7,8 et 20,8	Oui	260
Cornu	0,23	1 403 000	1,1	6,2 et 15,3	Oui	25
De l'Achigan	5,31	66 339 000	95,5	12,7 et 26,4	Oui	350
Du Pin Rouge	0,16	740 000	7,1	4,8 et 14,0	Oui	32
Écho	1,62	2 667 000	11,9	1,7 et 9,1	Oui	143
En Cœur	0,45	1 480 000	1,6	3,4 et 8,6	Oui	90
Fournelle	0,20	543 000	3,9	2,8 et 8,3	Oui	27
Maillé	N.A	N.A	N.A	N.A	Non	35
Morency	0,26	2 242 000	2,3	8,7 et 20,3	oui	37

Source : Municipalité de Saint-Hippolyte

Historique et population

Cette proximité de la métropole entraîna un développement précoce de la région attirant les agriculteurs et les forestiers qui furent rapidement substitués par les villégiateurs. Les premiers chalets riverains à vocations saisonnières datent de 100 ans. La population actuelle est d'environ 7 500 habitants auxquels il faut ajouter au moins 12 000 villégiateurs en haute saison. La majorité des résidents sont établis à proximité des lacs, ce qui en fait la principale richesse de la région. Il est à noter que, malgré le développement à la hausse, son environnement, riche de forêts et de milieux humides répartis sur un paysage de hautes collines, est encore en grande partie conservé à l'état naturel. Il n'y a pas vraiment d'industries importantes dans la région et très peu de fermes (souvent très petites). Par conséquent, l'économie de Saint-Hippolyte est principalement axée sur la villégiature.

Environnement et problématiques

Les principales problématiques environnementales à St-Hyppolite sont donc reliées au développement excessif sur le bord des lacs. Ce dernier, par le déboisement, les installations sanitaires, les aménagements en bandes riveraines et les différents comportements des riverains entraînent des apports de nutriments, comme le phosphore, dans les lacs. Saint-Hippolyte est donc aux prises avec un problème d'eutrophisation accélérée de ses lacs causée, en grande partie, par l'activité anthropique.

Durant l'été 2006, 4 lacs de la Municipalité de Saint-Hippolyte ont été touchés par un épisode d'éclosion de fleurs d'eau de cyanobactéries. Les lacs touchés étaient : le lac à l'Ours, le lac Écho, le lac Connelly et le lac Bleu. Pour contrer ces épisodes, la municipalité a mis en place à l'automne 2006 un plan d'intervention pour lutter contre les cyanobactéries. En 2007, 4 lacs ont été touchés, soit les lacs Bleu, Beaver, de l'Achigan et en Cœur. En 2008, seulement le Lac Aubrison a été affecté en date du 6 septembre.

Sensibilisation et réglementation

Pour répondre à une préoccupation du conseil municipal sur les questions environnementales, une responsable en environnement fut embauchée en 2003. Son rôle a permis à la municipalité d'informer davantage la population sur les impacts de leurs comportements et de mieux les renseigner afin de pouvoir imposer les réglementations appropriées à une saine gestion des milieux lacustres. Plusieurs outils sont à la disposition des résidents pour qu'ils soient renseignés sur les questions environnementales. Il y a un journal vert (*Filon Vert*), des dépliants et des activités organisées.

2- Biographie de l'agent de liaison

Après avoir terminé son baccalauréat en géographie à l'Université Laval, Philippe entamera à l'automne 2008 sa maîtrise en écologie à l'Université de Sherbrooke. Ce programme a pour objectif de mettre sur pied des projets de conservation de la biodiversité dans divers secteurs fragiles. Sa formation de géographe lui a fourni des bases tant au niveau des établissements humains incluant les enjeux sociaux et politiques qu'au niveau environnemental. Les problématiques autour des lacs font intervenir des connaissances relevant de ces deux facettes. Il considère les écosystèmes lacustres comme des milieux riches de vie et très vulnérables au développement humain. Par conséquent, il est fier de s'impliquer cet été dans la protection et dans la mise en valeur des lacs de la municipalité de Saint-Hippolyte.



3- Objectif général

L'objectif général du programme *Bleu Laurentides* est de fournir une ressource technique dont le mandat est de concerter la municipalité et des représentants de différentes associations de lacs afin d'identifier les problématiques et priorités, à la fois de la municipalité et des associations, de faire un plan d'action avec eux, qui reflète ces priorités et de procéder à la réalisation de ce plan d'action au cours de l'été 2008. Ainsi, le service de soutien technique 2008 fournit pendant 16 semaines une ressource technique, dont le mandat consiste à valider et mettre en œuvre un plan d'action concerté entre la municipalité et leurs associations de lacs participantes.

4- Objectifs spécifiques

Suite à une rencontre entre les représentants municipaux et le CRE Laurentides, le 9 mai 2008, un plan d'action a été élaboré par le CRE Laurentides et déposé aux répondants du projet. Il intègre les préoccupations et les besoins exposés par la municipalité en planifiant des activités précises pour répondre aux priorités ciblées. Ce cadre d'action a fait l'objet d'une validation auprès des associations participantes et a fait face à des ajustements en fonction de la réalité sur le terrain en consultant conjointement les responsables de projet (municipalité, associations et CRE Laurentides). Des objectifs spécifiques ont découlé de ce plan d'action et ont été réalisés durant l'été. Voici la liste des principaux objectifs inscrits dans le plan d'action:

Objectifs

- 1. Sensibiliser les riverains des lacs ciblés et les autres citoyens de la municipalité aux problématiques d'eutrophisation et d'érosion des rives ainsi qu'à l'importance de protéger les bandes riveraines. Encourager et promouvoir un programme de revégétalisation des rives et une sensibilisation à la conservation de la végétation en place (aucune intervention sur la végétation) ainsi qu'à l'utilisation des espèces indigènes riveraines. Les lacs suivants sont priorisés : lac Connelly, lac de l'Achigan, le lac Bleu et le lac en Cœur.**
- 2. Favoriser la communication entre les riverains de certains lacs de la Municipalité de Saint-Hippolyte afin de promouvoir la création de nouvelles associations de lacs principalement aux lacs Bleu et Maillé. Favoriser la communication entre les associations de lacs et le « REGAL » pour valoriser l'échange d'information.**
- 3. Caractériser certains secteurs sensibles des lacs mentionnés avec l'aide des riverains. Cette activité permettra d'utiliser les protocoles de caractérisation vulgarisés élaborés par le CRE Laurentides et le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP), et de former des personnes ressources accompagnatrices afin d'assurer la pérennité du suivi volontaire de la santé des lacs ciblés.**
- 4. Participer aux activités organisées par la municipalité et/ou à l'ébauche d'un plan directeur de lac pour la municipalité relativement au mandat de protection des lacs et à l'environnement en général.**

5 - Bilan

5.1 Objectif 1 : Sensibiliser les riverains des lacs ciblés et les autres citoyens de la municipalité aux problématiques d'eutrophisation et d'érosion des rives ainsi qu'à l'importance de protéger les bandes riveraines. Encourager et promouvoir un programme de revégétalisation des rives et une sensibilisation à la conservation de la végétation en place (aucune intervention sur la végétation) ainsi qu'à l'utilisation des espèces indigènes riveraines. Les lacs suivants sont priorisés : lac Connelly, lac de l'Achigan, le lac Bleu et le lac en Cœur.



Depuis quelques années, la grande quantité d'associations de lacs (environ 15) et la municipalité s'efforcent de diffuser au plus grand nombre de citoyens possible les informations concernant les bonnes pratiques à adopter sur le bord des lacs. Dans l'ensemble, la majorité des riverains sont renseignés sur les différentes réglementations environnementales de la municipalité telles que l'obligation de renaturaliser les rives sur une bande de 5 mètres, l'entretien et la conformité des fosses septiques, l'interdiction d'utiliser des engrais et des pesticides, ainsi que plusieurs autres. Le service en environnement tente également de sensibiliser les citoyens par des journaux environnementaux et des

dépliants envoyés par la poste. Ainsi, la principale difficulté rencontrée à Saint-Hippolyte concerne principalement les gens qui n'ont pas accès à ces informations (pas d'adresse postale) et les gens qui connaissent, mais ne comprennent pas pourquoi et comment appliquer la réglementation. Il est aussi important de sensibiliser les riverains sur l'importance et la façon de préserver la santé de leur lac sans l'intervention de la réglementation, puisqu'elle est limitée et n'exige qu'un minimum. En gros, ce n'est pas par la peur, mais par l'éducation que les problèmes environnementaux vont se régler à long terme.

Pour ce faire, le porte-à-porte et les rendez-vous personnalisés sont des outils primordiaux à utiliser dans la situation de Saint-Hippolyte. La campagne de porte-à-porte du programme *Bleu Laurentides* permet d'expliquer plus clairement les processus naturels et anthropiques qui interviennent dans le cycle de vie d'un lac et dans la qualité de son eau. En effet, par la vulgarisation des principaux concepts scientifiques, par des exemples concrets sur le terrain et par l'application aux cas particuliers de chaque terrain (conseils), les rencontres personnalisées permettent de s'assurer que chaque riverain soit conscientisé et sache comment agir selon sa situation.

Dans le cadre de *Bleu Laurentides*, j'ai abordé les trois problématiques mentionnées dans l'énoncé de l'objectif, soit: l'eutrophisation, l'érosion des rives et les bandes riveraines. Plusieurs autres problématiques environnementales ont aussi été abordées, telles que les plantes aquatiques envahissantes, les cyanobactéries, l'usage d'engrais et de pesticides et l'utilisation adéquate du système d'épuration des eaux usées. J'ai tenté de diversifier les outils de sensibilisation en rédigeant à la fois des lettres et un article, en distribuant des dépliants et des documents divers, en remplissant des fiches d'évaluation, en tenant des kiosques, en organisant une conférence et en conversant avec les riverains. Voici la liste des actions et activités qui ont été réalisées pour atteindre ce premier objectif :

Outils	Titre et/ou contenu
Article dans le journal environnemental	Le Filon Vert (distribué à près de 4000 résidences) Rédaction d'un article présentant le projet <i>Bleu Laurentides</i> , sa description et le rôle de soutien technique. Diffusion de mes coordonnées pour offrir mes services à toute la population concernée.
Lettre de sensibilisation et de présentation	Rédaction et distribution d'une lettre de sensibilisation sur les problématiques et les solutions adaptées à la situation environnementale du lac Connelly . Également, présentation de mon rôle d'agent et diffusion de mes coordonnées. Distribution à 500 résidences.
Porte-à-porte et rencontres par rendez-vous sur 9 lacs	Distribution de dépliants adaptés selon les situations. Conseiller et diffuser les informations sur les bonnes pratiques à adopter et sur les méthodes de renaturalisation des rives. Vulgariser les concepts de la dynamique des bassins versants, du cycle de l'eau et de la chimie des lacs. Évaluer les bandes riveraines.
Dépliants	<ul style="list-style-type: none"> - Bandes riveraines au travail! Plantes indigènes et sauvages pour les rives (<i>CRE Laurentides</i>) - Le poisson dans tous ses habitats. L'habitat du poisson : mieux le connaître pour mieux le préserver (<i>Pêches et océans Canada</i>) - Vos lacs et cours d'eau. Une richesse collective à préserver (<i>MDDEP</i>) - Impact des véhicules récréatifs motorisés sur la faune et les habitats aquatiques et riverains - Mon environnement, je l'aime vraiment! (<i>Saint-Hippolyte</i>) - Surveillez votre jardin! Le myriophylle à épi - Vivre au bord de l'eau! Bons et mauvais aménagements (<i>RAPPEL</i>) - Circulation du poisson... Cédez le passage

Outils	Titre et/ou contenu
Documentation	<ul style="list-style-type: none"> - Guide de plantes indigènes pour la renaturalisation de la bande riveraine - Fiche technique n°1 : Stabilisation naturelle des rives - Liste des pépinières et des spécialistes en revégétalisation des berges pour le territoire des basses Laurentides - Carte d'affaire indiquant mes coordonnées pour rendez-vous
Conférence	<p>Les goélands à bec cerclé dans la grande région de Montréal. Conférence présentée par le professeur en sciences biologiques à l'UQAM, Jean-François Giroux. Présentation de l'étude en cours et de leurs impacts sur les grands lacs de Saint-Hippolyte.</p>
Kiosques	<p>Kiosques d'informations tenus lors de chaque assemblée générale annuelle (AGA) d'associations de lac et lors des journées de l'environnement. Distribuer des dépliants et de la documentation. Répondre aux questions sur la situation environnementale, conseiller sur la bande riveraine et prise de rendez-vous. Présenter le programme <i>Bleu Laurentides</i>.</p>
Courriel	<p>Diffuser les informations sur les différentes activités de formation ou de sensibilisation. Envoyer de la documentation à différents riverains selon leurs intérêts. Création d'un dossier « revégétalisation » envoyé aux riverains intéressés.</p>
Téléphone	<p>Répondre aux questions des citoyens, les conseiller et prendre des rendez-vous pour la bande riveraine.</p>
Site web	<p>Enrichir le site web de la municipalité de plusieurs documents informatifs environnementaux.</p>
Fiches d'évaluation	<p>Évaluer les bandes riveraines des citoyens absents lors des visites porte-à-porte, basé sur 5 critères. Laisser une fiche d'évaluation : Quelle est votre participation à la santé de votre lac?</p>

Voir le calendrier et les descriptions brèves de l'ensemble des activités réalisées dans le cadre de cet objectif à l'annexe 1.

Goélands

La conférence sur les goélands que j'ai organisée au début de l'été avait pour but d'informer les principaux intéressés, soit les associations des lacs touchés par cette problématique, sur la vaste étude qui est actuellement en cours dans la région de Montréal. Ceci leur a permis de mieux connaître les comportements des goélands et de savoir que plusieurs chercheurs se penchent actuellement sur ce problème pour trouver une solution à la source. Le professeur Jean-François Giroux est venu informer et chercher de nouveaux appuis dans les organisations de Saint-Hippolyte. Les lacs touchés par une affluence exagérée de goélands vers la fin de l'été sont : le lac de l'Achigan (absent à la conférence) et le lac Connelly (présence du président). Le président du lac Écho (grand lac) était aussi présent de peur d'être affecté un jour par ce problème. Finalement, le président du RÉGAL (regroupement des associations de lacs) était présent. Ces derniers ont ensuite diffusé les informations reçues à leurs membres.



Lac de l'Achigan

Au lac de l'Achigan, afin d'optimiser mes déplacements, j'ai décidé d'évaluer les bandes riveraines qui méritaient une amélioration, en remplissant une fiche et en l'accrochant aux portes des riverains absents. J'ai eu peu de retour sur les évaluations, mais l'impact visé était de faire réfléchir les gens sur la qualité de leur aménagement et j'espère que cela a eu l'effet escompté.

Lac Connelly

Au lac Connelly, la population est très nombreuse. Par conséquent, j'ai décidé de rédiger une lettre de sensibilisation, sachant qu'il serait difficile pour moi de visiter un nombre représentatif de gens. La distribution de cette lettre à plus de 500 résidences a permis de se substituer partiellement au rôle de communication entre les riverains que l'association du lac, actuellement en cours de restructuration, devrait s'occuper. De ce fait, les cas les plus problématiques ont reçu l'information ayant comme effet de créer une sorte de mobilisation entre les riverains qui se sentent touchés par l'importance d'unir les efforts vers la préservation de la santé de leur lac.

Porte-à-porte

Tel que spécifié dans mon mandat, j'ai axé davantage mes activités de porte-à-porte aux lacs Connelly, de l'Achigan et Bleu. Concernant le lac en Cœur, suite à mes premières visites, j'ai réalisé que, dans l'ensemble, les bandes riveraines sont bien végétalisées et que la population est bien informée. J'ai donc limité mes interventions à cet endroit pour me concentrer davantage sur le lac Maillé qui est un lac sans association et qui connaît un niveau d'eutrophisation problématique.

En tenant compte de l'ensemble de mes activités et de la somme des dépliants et de la documentation distribués, je considère avoir respecté mon mandat en ce qui a trait à ce premier objectif. Malgré que la proportion de la

population touchée par le porte-à-porte et les kiosques soit minime par rapport à l'ensemble des 15000 résidents permanents et saisonniers de Saint-Hippolyte, j'évalue que la visibilité du programme *Bleu Laurentides* se soit bien propagée durant l'été. En effet, les citoyens ont fait de plus en plus appel à mes services vers la fin de la saison et l'opinion des membres d'associations sur le programme semble très positive. Avec l'aide d'outils à grande étendue (lettre de sensibilisation, article dans journal), j'ai pu diffuser à plusieurs résidents l'information concernant le programme de *Bleu Laurentides* et son service de soutien technique. Cependant, il reste encore beaucoup à faire, ce dont je discuterai plus bas dans la section recommandations.

5.2 Objectif 2 : Favoriser la communication entre les riverains de certains lacs de la municipalité de Saint-Hippolyte afin de promouvoir la création de nouvelles associations de lacs principalement aux lacs Bleu et Maillé. Favoriser la communication entre les associations de lacs et le « REGAL » pour valoriser l'échange d'information.



Lac Bleu

Tel que mentionné ci-dessus, la quantité de personnes à sensibiliser sur le territoire de Saint-Hippolyte est énorme pour un seul agent. Il s'agit donc d'étendre le projet sur le long terme et de promouvoir la communication entre les citoyens afin d'accélérer et de faciliter la diffusion d'informations. L'éducation de la population est le moyen le plus efficace, bien que ce soit sur le long terme, de venir à bout des problèmes environnementaux. Pour ce faire, il est essentiel de mettre en place des réseaux d'échanges qui pourront se substituer au rôle de sensibilisation limité de l'agent et auront pour effet de rejoindre encore plus de gens. La municipalité de Saint-Hippolyte a la chance d'avoir plus de 15 associations de lacs sur son territoire, dont certaines sont organisées depuis plusieurs années. Mon mandat consistait, pour ce second objectif, à encourager la population des lacs concernés à joindre leur association et à contribuer dans la réorganisation d'associations existantes ou dans la formation de nouvelles associations là où elles sont absentes. Pour ce faire, plusieurs activités étaient prévues dans le cadre du plan d'action :

Activités prévues :

- Conférence sur les bienfaits d'une association (ou regroupement de lacs (CRE Laurentides) ;
- Démarchage, promotion et diffusion auprès des riverains ;
- Réseautage, favoriser les relations avec les associations existantes ;

Inspiré en partie par le plan d'action et par les observations sur le terrain, voici la liste des actions et activités qui ont été réalisées pour atteindre ce second objectif :

Outils	Titre et/ou contenu
Lettres	Lettre de présentation de <i>Bleu Laurentides</i> et d'encouragement envoyée aux présidents de toutes les associations actives Lettres d'encouragement à s'impliquer dans les associations, distribuées aux riverains des lacs ciblés (surtout lacs Bleu et Maillé)
Courriel	Courriel aux présidents d'associations pour les encourager à travailler ensemble et à s'impliquer avec le <i>REGAL</i>
Téléphone	Discuter du REGAL avec certains présidents d'associations
Porte-à-porte	Encourager les riverains à s'impliquer dans les associations de lacs
Entrevues	Par les entretiens avec les présidents et parfois les C.A. des associations, j'ai discuté du rôle des associations et de leur implication possible avec le <i>REGAL</i> . Aussi, je me suis entretenu avec certains acteurs qui ont un rôle importants par rapport à l'environnement (maire, conseillers, travaux publics)
Outils	Titre et/ou contenu
Conférence	Par la conférence sur les goélands, 3 présidents d'associations, dont celui du regroupement (<i>REGAL</i>), se sont rencontrés et ont été encouragés à communiquer entre eux pour un suivi.

Voir le calendrier et les descriptions brèves de l'ensemble des activités réalisées dans le cadre de cet objectif à l'annexe 1.

Au début de mon mandat, j'ai communiqué avec les présidents de toutes les associations actives de Saint-Hippolyte, soit par courriel, par téléphone ou par la poste. Je leur ai fait parvenir une lettre les invitant à communiquer entre elles et leur expliquant le rôle d'une association. Également, j'ai rédigé quelques lettres de présentation de *Bleu Laurentides* et d'invitation, à s'impliquer

au sein de leur association, que j'ai personnalisées selon le lac où je les distribuais. J'ai distribué les lettres à tous les riverains des lacs Maillé et Bleu puisqu'il s'agissait de deux lacs importants où l'on retrouve des problèmes et où il n'y avait pas d'associations de riverains. J'en ai aussi distribué ça et là, au cours de mes tournées autour des lacs.

Participation aux AGA

Au cours de l'été, j'ai participé aux différentes AGA (assemblées générales annuelles) des associations de lacs. J'ai ainsi pu rencontrer et informer plusieurs membres d'associations, leur présenter le programme de *Bleu Laurentides*, prendre des rendez-vous et répondre à leurs questions. Dans le cas de certaines associations moins actives (lac Connelly), j'ai appuyé le conseil administratif (souvent le président seul) dans l'organisation d'une AGA. Finalement, j'ai travaillé longuement avec les résidents du lac Bleu pour les encourager à former une association, ce qui fut fait le 13 juillet.

Lac Bleu

L'association du lac Bleu, bien qu'ayant existé dans le passé, a été dissoute il y a quelques années. Depuis, certains résidents, encouragés par le président du *REGAL* M. Beauregard, se sont progressivement réunis pour tenter de réactiver une nouvelle association. Au début de l'été, j'ai rencontré à plusieurs reprises M. Cardin, un résident intéressé à organiser une AGA et aussi à présider l'association. Je l'ai conseillé sur les procédures et sur des idées de buts à poursuivre par la future association. Parallèlement, j'ai informé les riverains du lac, durant mes visites en porte-à-porte, sur l'éventuelle AGA et sur l'importance de s'impliquer dans une association. Enfin, le 13 juillet, au camp scout du lac Bleu, j'ai fait une présentation du programme *Bleu Laurentides* lors de l'assemblée générale. Le Dr. Richard Carignan, M. Bruno Laroche (conseiller municipal en environnement) et M. Gilles Beauregard (président du *REGAL*) ont également fait une présentation durant cette journée. La réponse des citoyens a

été excellente avec près de 100 personnes présentes et l'intérêt fut marqué par plusieurs questions.

Lac Maillé

Le lac Maillé possède aussi une problématique concernant la qualité de son eau qui se détériore progressivement (eutrophisation marquée) et qu'on n'y retrouve pas d'association. Mon mandat consistait à tenter de mettre sur pied une association au lac Maillé en établissant une liste de riverains intéressés et en les mettant en contact. J'ai fait beaucoup de porte-à-porte pour encourager les gens à s'impliquer et j'ai établi une petite liste de contacts des résidents intéressés. Cette liste se trouve en annexe avec la liste des contacts pour les associations actives. Malheureusement, aucune rencontre inter-résident n'a eu lieu au lac Maillé cet été, mais il est fort probable que cela se produise prochainement.

REGAL

Outre le fait d'avoir soulevé quelques fois la question du *REGAL* auprès des présidents d'associations, je n'ai abouti à aucun résultat concret quant à l'objectif d'établir des liens entre les associations. La question du *REGAL* semble être un enjeu politique à Saint-Hippolyte, dont je ne traiterai pas dans ce rapport. Par contre, j'ai tout de même établi quelques contacts entre des associations par l'organisation de la conférence sur les goélands où trois présidents d'associations étaient présents, M. Brais (Lac Connelly), M. Lamontagne (Lac Écho) et M. Beauregard (*REGAL*). J'ai aussi tenté le plus possible de discuter des actions de certaines associations à d'autres.

Mes entretiens avec le maire (M. Rousseau), le conseiller en environnement (Bruno Laroche) et le directeur des travaux publics m'ont permis de connaître leur niveau de sensibilisation sur la question des lacs et d'y remédier en partie, si besoin y était. Je leur ai donné quelques conseils pour les

prochaines actions à entreprendre et les ai informés sur les différentes observations que j'ai faites sur le terrain.

5.3 Objectif 3 : Caractériser certains secteurs sensibles des lacs mentionnés avec l'aide des riverains. Cette activité permettra d'utiliser les protocoles de caractérisation vulgarisés élaborés par le CRE Laurentides et le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP), et de former des personnes ressources accompagnatrices afin d'assurer la pérennité du suivi volontaire de la santé des lacs ciblés.

Outils	Titre et/ou contenu
Tournée en bateau	Caractérisation au Lac Bleu Caractérisation au Lac Morency Caractérisation au Lac Connelly
Formations	Formation au Lac Cornu Formation au Lac en Coeur
Photos	Caractérisation au Lac Bleu Caractérisation au Lac Connelly
Présentations	<i>RSV-lacs</i> au Lac Connelly
Entrevues	Discuter du <i>RSV-lacs</i> à plusieurs associations actives

Voir le calendrier et les descriptions brèves de l'ensemble des activités réalisées dans le cadre de cet objectif à l'annexe 1.

Au début de mon mandat, les associations de lacs avec lesquelles j'avais à travailler ne connaissaient pas les services de caractérisation des lacs et de formation de personnes ressources offerts par le programme *Bleu Laurentides*. De ce fait, la promotion du programme a dû prendre plus d'importance durant les premières semaines de mon mandat.

Une fois informée, les associations devaient communiquer avec des membres intéressés et les impliquer durant une journée. Le temps pris pour ces démarches a limité grandement les possibilités de rencontrer et former ces associations. Par conséquent, seulement deux journées de formation sur la *Trousse des lacs* ont pu être organisées.

Lac Cornu

La première rencontre eut lieu le mercredi 18 juin au lac Cornu avec le président de l'association. J'ai offert une formation complète sur l'utilisation de la *Trousse des lacs* pour les protocoles de caractérisation de la bande riveraine et de mesure de la transparence de l'eau. Le résultat de cette journée a été de former une personne ressource au lac Cornu sur le contenu et l'utilisation de la trousse ainsi que d'informer cette personne sur les procédures et les avantages d'adhérer au *Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSV-lacs)* du MDDEP. Ce dernier pourra, l'an prochain, former à son tour d'autres membres de son association et ainsi assurer un suivi continu de la santé de son lac.

Lac en Cœur

J'ai organisé une seconde journée de formation, cette fois pour les membres de l'association du lac en Cœur. Au moment de la rédaction de ce rapport, la formation n'avait pas encore eu lieu. La formation aura finalement lieu au printemps 2009.

Caractérisations

Parallèlement, j'ai parcouru plusieurs lacs cet été et, pour certains, j'ai pris le temps de cerner les secteurs sensibles par le biais d'observations chez les riverains ou par bateau. Parmi eux, il y a le lac Morency que j'ai eu la chance de parcourir en bateau avec le président de son association, M. Bois. Avec ce

dernier, j'ai discuté des principales problématiques du lac et j'ai pu observer les caractéristiques générales des rives et de l'eau. Également, j'ai fait une tournée en bateau sur le Lac Connelly avec le président de l'association pour repérer les principaux riverains récalcitrants à la réglementation sur les bandes riveraines et ainsi savoir quels terrains viser en priorité lors de mon porte-à-porte. Aussi, il faut noter que j'ai pris plusieurs photos des éléments non conformes quant aux aménagements riverains et non riverains du bassin de ce lac. Ces dernières seront incluses dans un éventuel plan directeur pour le lac Connelly. Finalement, j'ai fait une tournée en bateau sur le lac Bleu avec un riverain pour évaluer s'il y avait présence ou non de fleurs d'eau de cyanobactéries dans une de ces baies. Il n'y en avait pas, mais j'en ai profité pour observer les terrains où une sensibilisation était de mise.

RSV-lacs

Concernant le programme *RSV-lacs* du ministère du Développement Durable, de l'Environnement et des Parcs, j'en ai discuté avec les présidents des principales associations avec lesquelles j'ai travaillé (ex : APLA, Lac Bleu, Lac Morency, etc.). Aussi, je l'ai présenté plus longuement lors de l'AGA du Lac Connelly devant près de 80 résidents et le conseil administratif.

Pour l'an prochain, la majorité des associations de lacs seront déjà informées sur la possibilité d'être formées à la *Trousse des lacs* et sur l'avantage de s'inscrire au programme *RSV-lacs* du gouvernement. Aussi, la plupart sont très intéressées à cette formation. Donc, il devrait y avoir davantage de formations offertes en début d'année prochaine, advenant un retour de *Bleu Laurentides* à St-Hippolyte.

5.4 Objectif 4 : Participer aux activités organisées par la municipalité et/ou à l'ébauche d'un plan directeur de lac pour la municipalité relativement au mandat de protection des lacs et à l'environnement en général.

La municipalité de Saint-Hippolyte est très conscientisée sur les différentes problématiques environnementales et sur l'importance d'agir dans le sens de la préservation de l'environnement. De ce fait, une responsable en environnement fut embauchée il y a quatre ans et elle travaille depuis sur la réalisation de différentes activités d'informations et sur des actions à entreprendre en ce sens. Une partie de mon mandat de cet été consistait à participer à ces activités en aidant la municipalité à les mettre en place (promotion) et en y contribuant par la réalisation de kiosques d'informations. Ceci avait, en outre, le but d'augmenter la visibilité de *Bleu Laurentides* et de mon rôle d'agent. Voici la liste des différentes activités auxquelles j'ai participé cet été :

Activités	Contenu
Forum sur la santé des lacs	Présentation de l'étude sur les lacs de 2007 et recommandations par le Dr. Carignan, présentation de la réglementation par la responsable en environnement, présentation d'une spécialiste en aménagement de la rive, kiosques d'information, vente d'arbustes à rabais, distribution d'arbres gratuits. Participation : environ 300 personnes (surtout du Lac de l'Achigan)
Journée de l'environnement	Analyse d'eau à rabais, distribution d'arbres gratuits, kiosques de différents exposants reliés à la protection des lacs ex : Pépinière Rustique, ÉcoFlo, Le Roseau, Bio-service, la municipalité, <i>Bleu Laurentides</i> , etc. Participation de plus de 100 personnes, presque exclusivement pour le service d'analyse d'eau à rabais (environ 15 pour mon kiosque).

Distribution d'arbres	Distribution d'arbres (érable, frêne et bouleau) durant l'été, lors de mes visites en porte-à-porte et lors de la journée de l'environnement. Arbres fournis par la municipalité. Plus de 200 arbres distribués.
Programme de revégétalisation	Lors du porte-à-porte et de mes participations aux AGA des associations, distribution du formulaire d'inscription au programme de subvention pour la revégétalisation des rives financé par la municipalité.

Voir le calendrier et les descriptions brèves de l'ensemble des activités réalisées dans le cadre de cet objectif à l'annexe 1.

Forum sur les lacs

La première activité à laquelle j'ai participé cet été fut le *Forum sur les lacs* de Saint-Hippolyte. Cette journée eut lieu le dimanche 1^{er} juin dans un gymnase à l'École des Hauteurs. Elle était organisée en collaboration entre la municipalité et l'APLA (association du Lac Achigan). Le but de ce forum était de fournir l'information nécessaire à la population sur la situation actuelle des lacs de la région, sur les bonnes pratiques à adopter en tant que riverain et sur la réglementation relative à l'environnement. Aussi, il y était possible de se procurer des arbustes à rabais ainsi que des arbres gratuitement, tout en recevant des conseils sur les méthodes de revégétalisation à employer. Au cours de l'événement, quelques invités ont présenté sur des sujets très pertinents, Tout d'abord, le Dr Carignan a exposé un résumé de son étude de 2007 sur la santé des lacs de Saint-Hippolyte et a ensuite fait des recommandations. Il y a eu aussi la responsable en environnement, Mme. Geneviève Simard et une spécialiste en aménagement des rives de *Paysagement Nature* qui ont chacune fait une présentation. Pour ma part, j'ai tenu un kiosque d'informations et distribué plusieurs dépliants et documentation. J'ai répondu à plusieurs questions sur l'environnement, j'ai présenté le programme *Bleu Laurentides* et mon rôle, et j'ai pu rencontrer plusieurs présidents d'associations de lacs. La réponse de la

population à cette journée a été très positive puisque près de 300 personnes y ont participé.

Journée de l'environnement

La seconde activité organisée par la municipalité à laquelle j'ai participé était la *Journée de l'environnement* qui eut lieu le samedi 12 juillet dans le stationnement de l'École des Hauteurs. Elle avait pour but de présenter à la population une série d'exposants dans différents domaines reliés aux établissements résidentiels sur le bord des lacs. En effet, on y retrouvait des représentants de compagnies d'installations sanitaires, d'analyses d'eau et d'aménagements paysagers. Aussi, j'ai tenu un kiosque d'informations et distribué plusieurs dépliants et documentation ainsi que des arbres. J'ai répondu à plusieurs questions sur l'environnement, j'ai présenté le programme *Bleu Laurentides* et mon rôle et j'ai pu rencontrer quelques présidents d'associations de lacs. L'événement a duré un avant-midi et près de 100 personnes se sont présentées, mais presque exclusivement pour l'analyse d'eau à rabais. Moins de 15 personnes se sont intéressées à mon kiosque.



Journée de l'environnement le 12 juillet à Saint-Hippolyte

Finalement, tout au long de l'été, j'ai contribué au programme de revégétalisation des rives mis en place par la municipalité en distribuant et en expliquant aux citoyens les formulaires sur la subvention pour l'achat de

végétaux. Également, j'ai distribué près de 200 arbres aux riverains lors de mes visites en porte-à-porte.

6. Orientations et recommandations

La municipalité de Saint-Hippolyte affiche beaucoup d'ouverture à la protection des milieux lacustres de son territoire, comme le démontre sa participation au projet *Bleu Laurentides* à l'été 2008. Ce premier été de travail sur le terrain m'a permis d'identifier quatre volets principaux dans lesquels la municipalité pourrait s'engager à l'avenir, afin de mieux connaître et préserver ces milieux fragiles. Ces quatre volets sont la sensibilisation, la concertation, le suivi sur le terrain et la politique. Chaque volet est abordé individuellement ci-après, avec mes recommandations pour chacun.

6.1 Sensibilisation

L'éducation de la population demeure l'outil le plus efficace à long terme pour lutter contre les problématiques environnementales. Ce fait est bien compris de la part de la municipalité et plusieurs actions de sensibilisation des citoyens par la transmission d'informations sont mises en place actuellement. Cependant, les moyens de diffusion sont souvent limités puisque les envois postaux ne sont pas toujours lus et ils ne s'adressent qu'aux résidents permanents qui représentent environ un tiers de la population réelle en été. De plus, les journées environnementales attirent souvent une très faible part de la population et souvent les mêmes gens, ceux qui se tiennent informés. Donc, une grande partie de la population de Saint-Hippolyte demeure peu informée sinon pas du tout (difficile à évaluer).

En conséquence, la sensibilisation par le porte-à-porte devient la méthode qui apporte les meilleurs résultats. Les gens se sentent plus concernés lorsqu'on leur parle en personne et que le sujet s'adresse à leur cas particulier. Dans presque tout les cas, une visite personnalisée est bien reçue et assure une

bonne conscientisation du riverain suite à la rencontre. L'inconvénient majeur du porte-à-porte consiste à la limitation du nombre de rencontres possibles par un seul agent durant quatre mois. Par conséquent, dans une situation de forte population comme à Saint-Hippolyte, il est essentiel de développer des réseaux de sensibilisation tels que les associations de lacs. Aussi, chaque résidant peut faire sa part en discutant avec son voisin de l'importance des bonnes pratiques.

Dans l'avenir, le volet de sensibilisation devrait s'orienter davantage sur la valorisation pour chaque citoyen d'intégrer l'association de son lac. Ceci permettra, d'une façon plus efficace, de faire circuler l'information et d'augmenter les interactions personne à personne qui sont plus enrichissantes. L'association de lac a, en quelques sortes, le rôle de remplacer plus efficacement la tâche très exigeante de porte-à-porte exécutée par un agent de liaison. Il serait donc bien, pour les prochaines années, qu'un agent de liaison ait la tâche de former des personnes ressources au sein de chaque association. Ceux-ci pourront ensuite répondre à plusieurs questions sur la santé de leur lac et intervenir dans des secteurs plus sensibles (par exemple : sensibiliser des riverains récalcitrants). Ces personnes ont l'avantage de bien connaître leur lac et les gens qui y habitent. Ce sera facile pour eux de discuter quotidiennement d'environnement avec voisins et amis.

Concernant les autres outils de sensibilisation, il est primordial de les varier pour toucher aux plus grand nombre de gens possible. En voici quelques suggestions :

- Dépliants environnementaux déposés à la bibliothèque municipale
- Affiches de sensibilisation installées dans certains lieux publics. Ex : parcs, rampes de mise à l'eau publique, plage municipale, hôtel de ville, bibliothèque, garage municipal. Ces affiches pourraient concerner les activités à proximité ou avoir un sujet différent à chaque mois.

- Journées avec comme thématique l'environnement tenues à l'école primaire et aux camps de jour
- Réalisation d'ateliers de revégétalisation des rives
- Distribution d'arbres et de végétaux à rabais (ou subvention de la part de la municipalité)
- Inscription au programme *Bleu Laurentides* en 2009, pour assurer un suivi sur le travail réalisé en 2008
- Organisation de journées de l'environnement et assurer une bonne publicité par les journaux et affiches

Ces activités peuvent être organisées en collaboration avec le service des Loisirs, de l'Environnement, les enseignants, d'autres municipalités, les associations de riverains, les travaux publics, etc.

6.2 Suivi sur le terrain

La caractérisation de plusieurs secteurs de Saint-Hippolyte au cours de l'été m'a permis de dresser un portrait sommaire des différentes problématiques que l'on y retrouve. Aussi, j'ai été appuyé dans mon travail par l'ensemble des caractérisations qui ont déjà été réalisées, soit par les associations ou soit par des riverains individuels, durant les années précédentes. Les secteurs sensibles étaient, pour la plupart, déjà connus mais je devais rassembler toutes ces informations pour pouvoir axer les actions sur les priorités. Parallèlement, plusieurs associations de lacs sont intéressées à recevoir la formation sur la *Trousse des lacs* et à s'inscrire au [RSV-lacs](#) l'an prochain. Ceci permettra probablement de rajouter beaucoup d'informations au portrait de cet été. Pour le moment, les principales problématiques sur le terrain auxquelles il faudrait remédier le plus rapidement possibles sont les suivantes :

- Améliorer le système de drainage : creuser les fossés avec la méthode du tiers inférieur, construire des bassins de rétention des sédiments.
 - o Impacts sur le terrain : envasement (ex : Lac Morency), écoulement des sédiments chargés en phosphore vers les lacs

- Poursuivre la campagne de renaturalisation des rives et des cours d'eau : possibilité de l'étendre à la 2^e ligne de résidences (surtout pour les lacs où les terrains riverains sont très petits), reboiser les terrains publics.
 - o Impacts sur le terrain : érosion des rives, peu de filtration naturelle des nutriments et des polluants

- Encourager ou participer à un programme d'analyse systématique de l'eau des lacs : possibilité d'inscrire les lacs au programme RSV-lacs, ceci permettant de suivre l'évolution du taux de phosphore et d'autres polluants dans les lacs. Permet de cibler les lacs à problèmes et voir où il y a amélioration (en lien avec les actions posées)
 - o Impacts sur le terrain : le taux de phosphore et le carbone organique dissous peuvent en dire beaucoup sur l'eutrophisation éventuelle d'un lac

- Assurer une formation des associations de lacs ou des riverains aux protocoles de caractérisation d'un lac : possibilité d'inscrire les lacs au programme RSV-lacs et/ou à une formation sur la *Trousse des lacs*.
 - o Impacts sur le terrain : la caractérisation d'un lac permet de voir l'évolution des différents paramètres qui sont responsables ou qui indiquent la santé d'un lac. Il faut une référence de départ pour comparer ensuite l'évolution.

- Assurer un suivi sur la vidange et l'inspection des installations sanitaires : poursuivre le programme de 2007 et assurer le suivi.
 - o Impacts sur le terrain : bien que n'étant inclus dans aucune de mes caractérisations, les installations septiques peuvent entraîner un

apport considérable en phosphore dans un lac lorsque non conformes ou mal utilisées.

- Limiter le plus possible le développement sur les versants abrupts : établir une limite de pente au-delà de laquelle il sera interdit de construire maisons ou routes, mettre des mesures de rétention de sédiments lorsque la construction a lieu.
 - o Impacts sur le terrain : le déboisement sur les pentes entraîne, par l'érosion, énormément de sédiments vers les lacs

Dans l'avenir, il serait important d'élargir la sensibilisation et les actions environnementales à l'ensemble des bassins versants des lacs du territoire. À ce niveau, les problématiques qui pourraient être abordées sont nombreuses : gestion des fossés et des routes, identification et protection des milieux humides, gestion des bandes riveraines en milieu agricole et forestier, déboisement, protection des bandes riveraines en milieu urbain, etc. Ces problématiques pourraient être abordées en concertation avec le Service des travaux publics et le Service d'urbanisme de la municipalité, ainsi qu'en collaboration avec ces mêmes services dans les villes et municipalités voisines.

Finalement, pour les prochaines années, ce serait profitable de poursuivre les caractérisations et conseils personnalisés terrain par terrain. En effet, l'une de mes activités les plus appréciées cet été par les résidants a été les rencontres sur rendez-vous, afin de discuter et les conseiller sur l'aménagement de leur bande riveraine. La majorité des riverains sont bien informés de la réglementation en cours sur la bande riveraine, mais ils ne disposent d'aucun support technique pour savoir comment l'appliquer. Il s'agit là d'un grand manque quant au suivi de la réglementation. Plus l'été avançait, plus les gens ont manifesté leur désir de faire appel à mes services. Il serait donc intéressant pour l'an prochain de former des personnes ressources au sein des associations pour conseiller les riverains sur le terrain. Aussi, une pérennité du programme *Bleu Laurentides* accompagnée d'une bonne publicité (journaux, affiches) serait sûrement très

bien reçue. Un seul agent peut répondre à une bonne partie des appels potentiels pour rendez-vous.

6.3 Concertation

Afin de favoriser ce partage d'information et la concertation entre tous les acteurs de l'eau de la municipalité, il pourrait être intéressant d'envisager la participation de la municipalité de Saint-Hippolyte au projet *Bleu Laurentides* pour l'été 2009. Je crois que l'agent de liaison peut jouer un rôle important dans le maintien de relations ouvertes et proactives, en créant un terrain de discussion neutre pour les participants. D'autre part, l'agent de liaison et le CRE Laurentides constituent des sources d'informations objectives importantes, surtout dans le domaine passablement politisé qu'est la gestion de l'eau.

Un autre aspect du volet concertation est l'ouverture de la municipalité aux actions et regroupements régionaux. Sur ce point, le projet *Bleu Laurentides* représente aussi un atout pour Saint-Hippolyte, puisque le CRE Laurentides est un organisme environnemental régional. L'agent de liaison est donc au courant des nouveautés environnementales de plusieurs localités et facilite le partage d'information. Il peut effectuer des recherches auprès des autres localités du Québec et informer la municipalité de ce qui se fait ailleurs.

Une autre façon de rester en contact avec la population serait d'encourager les autres associations à participer activement au sein du *REGAL* et d'inviter ce dernier à s'investir davantage dans les questions environnementales de la municipalité. Une telle participation ajouterait au volet concertation, en permettant une discussion d'égal à égal entre les municipalités, la MRC et les associations de lacs. Finalement, il pourrait être intéressant que Saint-Hippolyte s'implique davantage dans les organismes de bassin versant de la Corporation de l'aménagement de la rivière l'Assomption (CARA) et de l'Agence de bassin versant de la rivière du Nord (l'*Abrinord*), afin de créer des liens avec ses partenaires naturels de gestion de l'eau.

6.4 Politique

Actuellement, il existe plusieurs lois et règlements en vigueur à Saint-Hippolyte. Parmi eux, notons le règlement sur la renaturalisation obligatoire de la bande riveraine sur une largeur de 5 mètres minimum. Il existe aussi des règlements concernant l'entretien des systèmes sanitaires.

Cet été, comme l'été passé, la municipalité a embauché 4 étudiants afin de vérifier la conformité de toutes les installations septiques des 4 principaux lacs (Achigan, Bleu, Connelly et Echo). Elle a l'intention d'étendre cette vérification à l'ensemble du territoire prochainement, toujours en fonction de son budget. Plusieurs avis ont été émis dans le but d'obliger les résidants fautifs à rénover leur installation sanitaire. Parallèlement, les inspecteurs ont aussi émis des avis et des constats d'infraction pour le non respect du règlement sur les bandes riveraines. Par ces faits, on constate qu'il existe un bon suivi des règlements par la municipalité en tenant compte du budget limité. Cependant, beaucoup de résidants exigeraient plus de vérifications puisqu'ils constatent qu'il persiste toujours plusieurs récalcitrants. Il demeurera essentiel de faire respecter la réglementation par des moyens dissuasifs, bien que l'éducation reste la méthode la plus durable, puisqu'il y a toujours des gens qui seront en désaccord avec le principe d'une saine gestion environnementale.

Pour les prochaines années, les enjeux tourneront surtout autour de la réglementation par rapport à l'utilisation des bateaux à moteurs et à l'élargissement de la réglementation sur les bandes riveraines à l'ensemble des terrains des bassins versants. La lac de l'Achigan a déjà proposé plusieurs idées de règlements sur les bateaux à la municipalité.

Conclusion

L'expérience de cet été fut très enrichissante et j'ai grandement apprécié l'accueil de la municipalité. Je considère que mon travail a permis d'améliorer la perception environnementale des citoyens et je crois que la municipalité de Saint-Hippolyte est sur une bonne lancée pour poursuivre les actions visant à protéger ses lacs. Les choses changent lentement mais sûrement, donc il ne faut pas lâcher. La communication entre les différents acteurs importants de la municipalité ainsi que la circulation de l'information jusqu'aux riverains ont progressé grâce au travail de *Bleu Laurentides*. En espérant ce programme de retour l'an prochain à Saint-Hippolyte afin d'en assurer un bon suivi.

Annexe 1
Rapport d'activités CUMULATIF

Calendrier des principales activités réalisées cet été et des résultats atteints

(en relation avec les objectifs visés par le Soutien technique de *Bleu Laurentides*)

Activités	Résultats atteints
Semaine du 25 au 31 mai	
<p>26 mai</p> <p>Rédaction d'un article de présentation du programme <i>Bleu Laurentides</i> et de mon rôle dans le journal environnemental local (<i>Le Filon Vert</i>)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Publié dans l'exemplaire de juillet 2008. Journal distribué à tous les citoyens par la poste. - Permettre à tous de connaître le programme <i>Bleu Laurentides</i> et de pouvoir faire appel à mes services.
<p>27 mai</p> <p>Rédaction d'une lettre de présentation et d'encouragement à créer des associations ou à consolider celles existantes destinée (selon le cas) aux résidents des lacs Connelly, Bleu, Maillé, de l'Achigan, en Cœur et Écho</p> <p>Envoi d'une lettre de présentation et d'encouragement à communiquer avec moi destinée aux présidents de chaque association active (par courriel et par la poste)</p> <p>Rencontres de 7 riverains lac Connelly et distribution de 10 lettres de création d'association au lac Connelly, aux absents (20 personnes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilisation des citoyens sur l'importance de préserver leur milieu - Description du programme <i>Bleu Laurentides</i> - Encouragement à s'impliquer ou à créer une association de lac - Offre de mes services et diffusion de mes coordonnées - Objectif de distribuer cette lettre au cours de l'été aux citoyens absents lors du porte-à-porte - Informer l'ensemble des associations de lacs actives de ma présence sur le terrain pour l'été et des services que j'ai à offrir - Permettre d'avoir un premier contact avec la problématique au lac Connelly et prendre note de certaines contraintes de communications auxquelles j'aurai à faire face cette saison (noter les questions fréquentes)
<p>28 et 29 mai</p> <p>Communications téléphoniques avec Mme Lindsay Cheeseman de l'APLA (lac Achigan), avec M. Daniel Brais président de l'association du lac Connelly, avec M. Gilles Beauregard du REGAL (regroupement des associations de lacs), avec M. Claude Amyot du lac en Cœur et avec M. Philippe Roy du lac Cornu</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Établir un premier contact avec les directeurs (ou présidents) des principales associations avec lesquelles je vais travailler cet été - Prendre rendez-vous avec M. Beauregard et M. Brais - Discuter du <i>RSV-lacs</i>, de la <i>Trousse des lacs</i> et des assemblées générales de leur association

<p>30 mai</p> <p>Rencontre avec M. Beaugard du REGAL</p> <p>Rencontre avec M. Brais de l'association du lac Connelly</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Connaître le portrait général de la municipalité et les problématiques spécifiques - Tâter le terrain en vue d'une rencontre inter-association (pour un regroupement plus efficace) - Prendre connaissance sur le terrain de la problématique du lac Connelly et des informations sur l'association - Faire connaître mes projets pour l'été et connaître les siens (partage d'idées) - Encouragements à développer d'avantage son association (organiser une assemblée)
Semaine du 1^{er} au 7 juin	
<p>1^{er} juin</p> <p>Participation à la journée sans phosphore organisée par l'APLA et par la municipalité (kiosque d'informations, présentation de <i>Bleu Laurentides</i> + distribution de dépliants)</p> <p>(environ 300 personnes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Présentation de mon rôle et de ma disponibilité par Geneviève Simard (responsable en environnement) - Tenir un kiosque pour me présenter d'avantage, répondre aux questions et distribuer des dépliants informatifs à plus de 100 citoyens (surtout « Bandes riveraines au travail » du CRE Laurentides et « Vivre au bord de l'eau » du RAPPEL) - Établir un premier contact avec les directeurs et la présidentes de l'APLA (lac Achigan) - Rencontre de plusieurs membres et directeurs de d'autres associations
<p>3 juin</p> <p>Porte-à-porte au lac Bleu (8 riverains)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Prendre connaissance sur le terrain de la problématique du lac Bleu - Établir un premier contact avec quelques riverains - Distribution de dépliants informatifs, réponse aux questions et sensibilisation sur la santé de leur lac
<p>4, 5 et 6 juin</p> <p>Participation au <i>Forum national sur les lacs</i> du CRE Laurentides à l'auberge du Mont-Gabriel</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Assister à plusieurs conférences discutant de 4 thèmes principaux : la limnologie, la gouvernance, l'aménagement du territoire et la surveillance volontaire - Permettre une formation adéquate sur un ensemble de connaissances concernant la santé des lacs et les moyens pouvant être mis en pratique

Semaine du 8 au 14 juin	
<p>9 juin</p> <p>Distribution aux riverains du Lac Bleu de 60 lettres de présentation et encouragement à créer une association (à 100% des riverains)</p> <p>Rencontre de M. André Cardin (président provisoire de l'association du lac Bleu) à sa résidence pour discuter de la mise en place de son association</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tous les riverains du lac Bleu devraient connaître l'existence du programme <i>Bleu Laurentides</i> et ma disponibilité pour l'été - Diffusion de mes coordonnées - Premier contact avec les riverains - Encouragement à s'impliquer dans l'association - Prendre connaissance des problématiques du lac Bleu - Me présenter, répondre à ses questions, expliquer mon rôle et mettre en valeur les avantages d'une association de lac - Discuter de la possibilité d'organiser une assemblée de citoyens du lac en vue de former l'association
<p>11 juin</p> <p>Distribution aux riverains du Lac Maillé de 40 lettres de présentation et d'encouragement à créer une association. (à 100% des riverains)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tous les riverains du lac Maillé devraient connaître l'existence du programme <i>Bleu Laurentides</i> et ma disponibilité pour l'été - Diffusion de mes coordonnées - Premier contact avec les riverains - Encouragement à former une association
<p>12 juin</p> <p>Visite au lac Bleu et Maillé (certaines personnes intéressées à s'impliquer pour créer une association) (10 personnes)</p> <p>Rencontre de quelques riverains du lac Écho et distribution de lettres et de dépliants (environ 40 riverains)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tâter le pouls des riverains pour connaître leur degré de sensibilisation et d'implication - Encourager les plus dévoués à s'impliquer d'avantage (former une association) - Rencontres avec 10 riverains - Première approche au lac Écho - Cerner les problématiques - Distribuer aux absents une lettre de présentation accompagnée des dépliants appropriés selon l'état de leur terrain - Sensibiliser et répondre aux questions des riverains présents en leur fournissant la documentation demandée

Semaine du 15 au 21 juin	
<p>15 juin</p> <p>Organisation et participation à la conférence sur les goélands présentée par le professeur Jean-François Giroux de l'UQAM (4 personnes)</p> <p>Rencontre avec M. Brais (président de l'association du lac Connelly) et tournée du lac en bateau</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Présence des présidents des lacs Écho, Connelly et du REGAL - Permettre d'informer les principaux intéressés sur l'écologie du goéland et sur les différentes méthodes pour contrer le problème - Les détails de la conférence seront transmis aux membres des associations intéressés - Dévoilement de l'étude qui a cours à travers le sud du Québec (large éventail de collaborateurs dont M. Giroux) et échange de coordonnées pour permettre un suivi durant les prochaines années - Rassurer les associations de lacs en montrant qu'il y a des démarches importantes en cours pour régler le problème des goélands - Deuxième rencontre - Partage des informations recueillies suite à mes visites au lac (porte-à-porte) - Discuter d'un plan d'action - Survol des rives pour une caractérisation rapide - Permettre de cibler les riverains récalcitrants pour mes éventuelles visites
<p>16 juin</p> <p>Participation à la journée de formation sur les cyanobactéries à Lachute</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Formation sur les nouvelles procédures mises en place pour le suivi des cyanobactéries dans les lacs du Québec
<p>17 juin</p> <p>Porte-à-porte au lac Connelly pour discuter et pour la distribution d'une lettre de présentation de mon rôle et implication avec l'association (environ 30 riverains)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Visite d'un nouveau secteur du lac - Discussion avec un résident permanent qui me donne un bon aperçu de cette partie du lac (décrit les comportements des riverains, leur statut de résidents et les caractéristiques physiques du lac à cet endroit) - Rencontre de 8 riverains intéressés et distribution d'une vingtaine de lettres et dépliants aux absents

<p>18 juin</p> <p>Formation sur la <i>Trousse des lacs</i> au lac Cornu. Caractérisation de la bande riveraine et mesure de la transparence.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Première visite au lac - Prendre connaissance des problématiques du lac (sa situation physique) - Présentation de la trousse et formation sur son utilisation au président de l'association du lac Cornu, Philippe Roy - Offrir mes services pour un suivi ou pour d'autres informations
<p>19 juin</p> <p>Porte-à-porte au lac en Cœur (environ 30 riverains)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Première visite au lac - Aperçu général des rives et des aménagements - Rencontre avec un membre actif de l'association (apprendre sur l'historique et sur la situation actuelle du lac) - Distribution de lettres de présentation et des dépliants appropriés aux absents - Discussion avec 8 riverains
Semaine du 22 au 28 juin	
<p>25 juin</p> <p>Rencontre avec Bruno Laroche, conseiller municipal en environnement</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Discuter de certaines recommandations pour les futurs plans d'action - Connaître les attentes du conseil municipal - Exposer les observations faites jusqu'à présent sur le terrain (commentaires des citoyens) - Mieux connaître l'implication de la municipalité sur diverses questions
<p>25 et 26 juin</p> <p>Porte-à-porte au lac Maillé et au lac de l'Achigan (40 personnes)</p> <p>Visite au camp de vacance Weredale sur le lac de l'Achigan</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Rencontres avec 12 riverains au lac Maillé - Discuter de l'état de santé du lac, de la bande riveraine et de l'éventuelle assemblée pour former l'association (lac Maillé) - Rencontres ciblées avec des riverains à potentiel récalcitrant au lac de l'Achigan (10 riverains) - Remplir et accrocher des fiches d'évaluation de la bande riveraine sur les portes des absents non conformes, en y incluant des dépliants appropriés (12 fiches au lac de l'Achigan) - Discussion avec le responsable de l'aménagement sur les démarches à entreprendre pour rendre la bande riveraine acceptable

<p>28 juin</p> <p>Participation et présentation à l'assemblée annuelle du lac en Cœur (environ 65 personnes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Prendre connaissance de l'implication des citoyens de ce lac, des préoccupations, des problèmes et du plan d'action en place - Présentation du programme <i>Bleu Laurentides</i> - Description des services que je peux offrir aux résidents du lac en Cœur durant l'été - Répondre aux questions - Tenir un kiosque et distribution de dépliants informatifs
Semaine du 29 juin au 5 juillet	
<p>2 juillet</p> <p>Rencontre avec M. Bois (président de l'association du lac Morency)</p> <p>Rencontre avec des responsables du Service des travaux publics de la municipalité</p> <p>Rencontre avec M. Cardin (président provisoire du lac Bleu)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Présentation du programme <i>Bleu Laurentides</i> et de mon rôle - Rendez-vous pour une visite en bateau sur le lac et pour ma participation à l'assemblée générale annuelle de l'association - Discuter de la sensibilisation des employés des travaux publics, des méthodes de travail et de la revégétalisation des bandes riveraines municipales - Préparation de l'assemblée générale annuelle du lac Bleu du 13 juillet
<p>3 juillet</p> <p>Porte-à-porte au lac Maillé (5 personnes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Rencontre avec 5 riverains pour les sensibiliser sur l'état de santé du lac, les conseiller sur les bonnes pratiques (bande riveraines) et les inviter à s'impliquer dans une future association de lac
Semaine du 6 au 12 juillet	
<p>8 juillet</p> <p>Visite au lac Morency (3 personnes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Caractérisation sommaire de l'environnement du lac et rencontre avec 3 riverains pour la sensibilisation
<p>10 juillet</p> <p>Porte-à-porte et visite au lac Bleu (6 personnes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibiliser, conseiller et inviter à l'AGA du 13 juillet - Visite sur le lac en bateau pour une caractérisation sommaire des bandes riveraines et une évaluation de la végétation aquatique
<p>11 juillet</p> <p>Visite lac du Pin Rouge et lac Fournelle (10</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Aperçu de l'état du lac du Pin Rouge et discussion avec un membre de l'association pour connaître les

personnes)	<p>caractéristiques du lac et de l'association</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rencontre avec 2 riverains (Pin Rouge) - Rencontre avec 7 riverains au lac Fournelle - Sensibiliser, conseiller et distribuer des affichettes « Bande riveraine au travail »
<p>12 juillet</p> <p>Participation à la journée de l'environnement à l'école des Hauteurs (15 personnes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tenir un kiosque d'informations sur la revégétalisation de la bande riveraine, avec dépliants et documentation - Répondre aux questions sur l'état des lacs et conseiller sur les bonnes pratiques à adopter - Distribution d'arbres
Semaine du 13 au 19 juillet	
<p>13 juillet</p> <p>Participation et présentation à l'AGA du lac Bleu (près de 100 personnes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Présentation du programme <i>Bleu Laurentides</i> et de ma disponibilité pour la période estivale - Répondre aux questions - Inviter les gens à s'impliquer dans l'association et à faire appel à mes services pour les conseiller - Tenir un kiosque à la sortie de l'école (dépliants, documentation sur types de végétaux, coordonnées pour me joindre)
<p>15 juillet</p> <p>Rencontre et porte-à-porte au lac Bleu (14 personnes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Rendez-vous avec 1 riverain pour le conseiller sur l'état de sa bande riveraine (dépliants et documentation) - Visite porte-à-porte à 13 riverains pour les sensibiliser, informer et conseiller sur la bande riveraine - Distribution de 30 arbres et 2 affichettes « Bande riveraine au travail »
<p>16 juillet</p> <p>Rencontre et porte-à-porte au lac Bleu (12 personnes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Rendez-vous avec 2 riverains pour les conseiller sur l'état de leur bande riveraine (dépliants et documentation) - Visite porte-à-porte à 10 riverains pour les sensibiliser, informer et conseiller sur la bande riveraine - Distribution de 30 arbres et 5 affichettes « Bande riveraine au travail »
<p>17 juillet</p> <p>Porte-à-porte au lac de l'Achigan (5 personnes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Rencontre de 5 riverains - Sensibiliser, conseiller, répondre aux questions et distribuer 10 arbres et 2 affichettes « Bande riveraine au travail »

Distribution de 300 lettres au lac Connelly	<ul style="list-style-type: none"> - Distribution à 300 résidences riveraines et non riveraines du lac Connelly d'une lettre expliquant l'état de leur lac, les impacts, les actions à poser et invitant les citoyens à s'impliquer dans l'association (incluant mes coordonnées et celles du président)
18 juillet Distribution de 200 lettres au lac Connelly	<ul style="list-style-type: none"> - Distribution de cette lettre aux 200 autres résidences riveraines et non riveraines du lac Connelly (toute la 1^{ère} couronne de maisons ont reçu la lettre)
Semaine du 20 au 26 juillet	
22 juillet Rencontre avec M. Brais (président de l'association du lac Connelly) Rencontre avec M. Bois (président de l'association du lac Morency)	<ul style="list-style-type: none"> - Préparation de l'AGA du 3 août prochain - Discuter des principaux sujets à aborder et de mon rôle durant l'assemblée - Visite sur le lac en bateau pour caractériser et pour analyser les principaux impacts agissant sur la santé du lac - Discuter de l'état du lac et de ce qui pourrait être fait - Préparation de l'AGA du 27 juillet (de mon rôle)
23 juillet Porte-à-porte au lac Morency (5 personnes) Ajout d'informations sur le site de la municipalité	<ul style="list-style-type: none"> - Rencontre de 5 riverains - Sensibiliser, conseiller, répondre aux questions et distribuer des documents d'information - Permettre aux citoyens d'avoir accès à la documentation que j'ai utilisé cet été pour les sensibiliser et informer - Offrir les informations sur la revégétalisation (types de végétaux et comment planter)
25 juillet Porte-à-porte au lac de l'Achigan (5 personnes)	<ul style="list-style-type: none"> - Rencontre de 5 riverains - Sensibiliser, conseiller, répondre aux questions et distribuer des documents d'information

Semaine du 27 juillet au 2 août	
27 juillet Participation et présentation à l'AGA du lac Morency (25 personnes)	<ul style="list-style-type: none"> - Présentation du programme <i>Bleu Laurentides</i> et de ma disponibilité pour la période estivale - Répondre aux questions sur l'envasement du lac et les référer - Inviter les gens à s'impliquer dans l'association et à faire appel à mes services pour les conseiller - Tenir un kiosque à la sortie (dépliants, documentation sur les types de végétaux, coordonnées pour me joindre) - Distribution d'arbres et d'affichettes (<i>Bande riveraine au travail</i>)
31 juillet Porte-à-porte au lac de l'Achigan (5 personnes)	<ul style="list-style-type: none"> - Rencontre de 5 riverains - Sensibiliser, conseiller, répondre aux questions et distribuer des documents d'information
1 ^{er} août Porte-à-porte au lac Connelly (10 personnes) et de l'Achigan (5 personnes)	<ul style="list-style-type: none"> - Rencontre de 15 riverains - Sensibiliser, conseiller, répondre aux questions et distribuer des documents d'information
Semaine du 3 au 9 août	
3 août Organisation, participation et présentation à l'AGA du lac Connelly (80 personnes)	<ul style="list-style-type: none"> - Présentation du programme <i>Bleu Laurentides</i> et de ma disponibilité pour la période estivale - Présentation de la <i>Trousse des lacs</i> - Répondre aux questions - Inviter les gens à s'impliquer dans l'association et à faire appel à mes services pour les conseiller - Tenir un kiosque à la sortie (dépliants, documentation sur les types de végétaux, coordonnées pour me joindre) - Distribution d'arbres et d'affichettes (<i>Bande riveraine au travail</i>)
4 août Porte-à-porte au lac Connelly (5 personnes)	<ul style="list-style-type: none"> - Rencontre de 5 riverains - Sensibiliser, conseiller, répondre aux questions et distribuer des documents d'information
Semaine du 10 au 16 août	
12 et 13 août Rendez-vous au lac Connelly (6 personnes)	<ul style="list-style-type: none"> - Rencontres personnalisées pour évaluer et conseiller sur l'état des bandes riveraines
14 août	<ul style="list-style-type: none"> - Discussion sur les enjeux du lac Achigan

Rencontre avec Johanne Gauthier (présidente de l'APLA)	- Préparation pour l'AGA
Semaine du 17 au 23 août	
17 août AGA du lac Achigan au camp Weredale (80 personnes)	<ul style="list-style-type: none"> - Participation et présentation de <i>Bleu Laurentides</i> et de mon rôle - Donner mes coordonnées et tenir un kiosque d'information à la sortie - Distribution d'arbres - Présence du maire et du conseiller en environnement - Répondre aux questions et prise de rendez-vous
20 et 21 août Rendez-vous au lac Achigan (8 personnes)	- Rencontres personnalisées pour évaluer et conseiller sur les bandes riveraines
Semaine du 31 août au 6 septembre	
1, 2, 3, 4 et 5 septembre Rédaction du rapport final	

Annexe 2

Statistiques des résultats

Au total :

- J'ai rencontré personnellement **150 riverains** (en porte-à-porte pour conseils et sensibilisation et sur rendez-vous)
- J'ai distribué des lettres de sensibilisation et d'invitation à s'impliquer dans des associations à plus de **700 résidences** bordant les lacs (+dépliants d'info.)
- J'ai participé et communiqué dans **5 assemblées** annuelles de lac (**400 personnes**)
- J'ai participé à **2 journées** de l'environnement (**315 personnes**)
- J'ai communiqué à plus de **40 personnes** par téléphone et par courriel
- J'ai rencontré personnellement **9 associations de lac** (leur président et parfois des membres et directeurs)
- J'ai offert **1 formation** complète de caractérisation d'un lac (*Trousse des lacs*), lac Cornu (**1 personne**)
- J'ai organisé **1 formation** complète au lac en Cœur, offerte par le CRE
- J'ai rédigé **1 article** de présentation dans le journal environnemental local (Filon Vert distribué à près de 4000 résidences)
- Distribution de **200 arbres**
- J'ai formé **1 association**
- J'ai contribué au site internet de la municipalité
- J'ai rédigé **1 plan directeur** lac Connelly

- J'ai distribué plus de **1000 dépliants** de toutes sortes

Excellente réceptivité, j'ai fréquemment présenté le programme *Bleu Laurentides*.

Annexe 3

Documents de références

(Source : CRE Laurentides)

Organismes de bassins versant – Plan directeur de l'eau

Abrinord (Agence de bassin versant de la Rivière du Nord)

- *Portrait et diagnostic du bassin versant de la Rivière du Nord*
- *Enjeux – Orientations du bassin versant de la Rivière du Nord*

Milieu municipal

- *Fonds municipal vert – Subventions pour études de faisabilité et essais sur le terrain – Lignes directrices (Fédération canadienne des municipalités, 2008)*
- *Portrait régional des Laurentides (CRE Laurentides, décembre 2007)*
- *Pouvoirs réglementaires des municipalités locales et régionales en regard de la problématique de la prolifération des cyanobactéries (MAMR, septembre 2007)*
- *La réforme du cadre de planification instauré par la Loi sur l'aménagement et l'urbanisme (MAMR, 2007)*
- *Planification et gestion des lieux de villégiature (MAMR, Québec, 2007)*
- *Enquête sur l'application de la Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables par les municipalités (MAMR, Québec, juillet 2004)*

Associations

- *Règlements internes d'une association (Tony LeSauteur)*
- *Règlements généraux sur la formation d'une association (CRE Laurentides)*

Bandes riveraines

- *Liste officielle des végétaux recommandés pour la revégétalisation des berges du Québec (Fédération interdisciplinaire des l'Horticulture Ornementale du Québec et MDDEP, 2008)*
- *Efficacité des bandes riveraines: analyse de la documentation scientifique et perspectives (MDDEP, Québec, mars 2007)*
- *La Renaturalisation des rives: Comment et à quel prix? (Service de l'urbanisme et de l'environnement – Municipalité de Saint-Faustin-Lac-Carré, Juin 2007)*
- *Arbres, arbustes et vivaces – Liste des végétaux pour la renaturalisation des rives (RAPPEL, 2006)*
- *Fiches de végétaux (Floraberge)*
- *Formation en renaturalisation des berges (BIOFILIA pour CRE Laurentides, 2003)*
- *Les bandes enherbées : une pratique de conservation efficace pour réduire la pollution diffuse (IRDA)*

- Les bandes riveraines et la qualité de l'eau : une revue de la littérature
- Les bandes riveraines et les haies brise-vent - Un ruban de vie en milieu agricole (*Canard Illimités*)
- Rive – Littoral – Ligne des Hautes Eaux – Bien comprendre pour mieux protéger (*Environnement Québec*)

Cyanobactéries

- Plan d'intervention détaillé sur les algues bleu-vert 2007-2017 (*MDDEP, février 2008*)
- Guide d'identification des fleurs d'eau et des cyanobactéries – Comment les distinguer des végétaux présents dans nos lacs et nos rivières (*MDDEP, Québec, 2007*)
- Les algues bleu-vert et la santé – Questions-Réponses (*DSP, Québec, juillet 2007*)
- Les algues bleu-vert et la santé publique (*DSP, Québec, juin 2007*)
- La problématique des cyanobactéries (algues bleu-vert) à la baie Missisquoi en 2001 (*Blais, S., 2001*)
- Procédure suivie par le gouvernement en cas de présence de fleurs d'eau d'algues bleu-vert dans un plan d'eau (*Québec*)

Érosion - Fossés

- Les ponts et les ponceaux (*Société de la faune et des Parcs, Québec, mars 2003*)
- Stabilisation du milieu riverain (*Société de la faune et des Parcs, Québec, mars 2003*)
- Techniques de stabilisation du milieu riverain en fonction du type de pente et de sol (*Société de la faune et des Parcs, Québec, mars 2003*)
- Comment protéger l'habitat des poissons contre les sédiments (*Pêches et Océan Canada, 2000*)

Installations septiques – Eaux usées

- Guide technique – Traitement des eaux usées des résidences isolées – Partie A et B (*MDDEP, Québec, janvier 2007*)
- Ouvrages de surverse et stations d'épuration – Évaluation de performance des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux pour l'année 2003 (*Québec, 2004*)
- Nouvelles technologies de traitement des eaux usées – Rapport du comité (*Québec, 2001*)

Milieux humides – Plantes aquatiques

- Le marais – Un milieu de vie des plus diversifiés – Un mode à découvrir (*Canard Illimités*)
- Les milieux humides – Une composante essentielle de la gestion par bassin versant (*Canards Illimités*)
- L'étang, un milieu à conserver et à aménager (*Canard Illimités*)
- Les plantes aquatiques (*Tony LeSauteur*)
- Guide d'analyse des projets d'intervention dans les écosystèmes aquatiques, humides et riverains assujettis à l'article 22 de la Loi sur la qualité de l'environnement (*MDDEP*)
 - Contrôle des plantes aquatiques et des algues
 - Identification et délimitation des écosystèmes aquatiques, humides et riverains
 - Quais et abris à bateaux
 - Annexe 1 – Aide mémoire – Contrôle des plantes aquatiques et des algues
 - Annexe 2 – Méthodes de contrôle des plantes aquatiques et des algues

Myriophylle à épi

- L'invasion de nos lacs par une espèce exotique – Le cas du Myriophylle à épi (*Myriophyllum Spicatum*) (*Sylvain Arsenault et Stéphane Légaré, Le Naturaliste Canadien, 2000*)
- Y'a des myriophylles dans mon lac ! (*Tony LeSauteur*)

Navigation

- Guide de sécurité nautique (*Transport Canada, 2006*)
- Exemple de jugement de jurisprudence concernant le Règlement de restrictions à la conduite des bateaux (*Cour Supérieure, 2005*)
- Aides privées à la navigation – Guide du propriétaire (*Garde côtière canadienne, 2001*)
- Comité de consultation sur la sécurité nautique et la qualité de vie sur les lacs et cours d'eau du Québec – Rapport sur les consultations publiques et recommandations (*Avril, 1999*)

Réglementation

- Projet de règlement – Loi sur la qualité de l'Environnement - Règlement modifiant le Règlement sur l'évacuation et le traitement des eaux usées des résidences isolées (*Gazette officielle du Québec, 2008*) + schéma
- Règlement sur l'évacuation et le traitement des eaux usées des résidences isolées (Q-2, r8) – Session de travail sur l'encadrement

- réglementaire de l'assainissement des eaux usées des résidences isolées (MDDEP, 15 et 16 janvier 2008)
- État de situation sur le règlement sur l'évacuation et le traitement des eaux usées des résidences isolées (Q-2, r8) – Document de réflexion sur l'encadrement réglementaire de l'assainissement des eaux usées des résidences isolées (MDDEP, 15 et 16 janvier 2008)
 - Projet de Loi S-221 - Loi concernant les motomarines dans les eaux navigables (Sénat du Canada, 2007)
 - Projet de règlement – Loi sur la qualité de l'Environnement – Protection des eaux – Rejets des embarcations de plaisance (Gazette officielle du Québec, 2007)
 - La loi sur les compétences municipales commentée article par article (MAMR, 2006)
 - Politique de protection des rives du littoral et des plaines inondables (L.R.Q., c. Q-2, a. 2.1) (Gazette officielle du Québec, 1er juin 2005)
 - Règlement modifiant le Règlement sur les exploitations agricoles (Gazette officielle du Québec, 2005)
 - Loi canadienne sur la protection de l'environnement (Gazette du Canada, 1999)

Général Eau

- Prendre son lac en main (version de travail et synthèse) (MDDEP, 2007)
- Plan d'action gouvernemental de protection des lacs et des cours d'eau du Québec – Juin 2007 (MDDEP, Québec)
- Guide pour l'élaboration d'un plan directeur de l'eau : sommaire (MDDEP, 2006)
- L'analyse de bassin versant (MDDEP, Québec, Novembre 2006)
- Notions élémentaires sur l'eau douce – Questions et réponses (Environnement Canada, 2006)
- Gestion intégrée de l'eau par bassin versant : concept et applications (Environnement Québec, 2004)
- L'eau. La vie. L'avenir – Politique Nationale de l'eau (Québec, 2002)
- Guide de mise en valeur des plans d'eau du Québec à des fins récréotouristiques et de conservation du patrimoine (Tourisme Québec, 2000)
- La région des lacs expérimentaux – Pour protéger les lacs du Canada
- Initiative en matière d'eau douce – Ministère des Pêches et des Océans – Document de discussion (Pêches et Océan Canada, 1999)
- Guide des problématiques liées à l'eau (Abrinord)
- Les éléments nutritifs dans l'environnement Canadien – Rapport sur l'état de l'environnement du Canada (Environnement, Canada)
- Si les lacs pouvaient parler (Tony LeSauteur)
- Rita et Sophie emménagent en bordure d'un lac (Anne LeSauteur)
- Un lac c'est un organisme vivant ! (Tony LeSauteur)
- Guide des bonnes pratiques du villégiateur sur la Côte-Nord (CRE Côte-Nord)

Autres

- Détergents pour lave-vaisselle et pour la lessive – Analyse économique (MDDEP, Québec, Septembre 2007)
- Bilan des plans de réduction des pesticides sur les terrains de golf au Québec (MDDEP, juin 2007)
- Avis concernant l'aération ou la circulation artificielle de l'eau des lacs comme mesure de restauration de la qualité de l'eau (MENV, Québec, juillet 2003)
- Bonnes pratiques agroenvironnementales – Pour votre entreprise agricole (APA, Québec, 2001)
- Guide de réalisation d'une étude d'impact sur l'environnement (MRNF, 1998)
- Comment aménager les abords d'un quai (Tony LeSauteur)

Présentations

Capsules (CRE Laurentides)

- À la santé des lacs ! Et à la nôtre !
- Au menu : un régime faible en azote et phosphore
- Chaque goutte compte !
- Jardiner, une assurance santé pour les lacs
- La bande riveraine : le bouclier des lacs !
- Le « blues » des lacs
- Naviguez-vous santé ?
- Sceptiques pour vos installations septiques ?
- Un monde vert dans un univers d'eau !
- Votre lac a-t-il les reins solides ?

Table de concertation sur les lacs des Laurentides (2007)

- La prolifération de cyanobactéries : un problème environnemental et/ou un problème de santé publique ??? (Dre Blandine Piquet-Gauthier)
- Guide pour la préservation d'un lac – Élaboration d'un plan directeur de bassin versant de lac et adoption de bonnes pratiques (Paul Meunier)
- Plan d'intervention gouvernemental sur les algues bleu-vert (Louis Roy)
- Le Comité de protection des lacs (MRC d'Argenteuil)
- Plan d'action triennal pour la protection des lacs et des cours d'eau de la MRC Antoine-Labelle (MRC Antoine-Labelle)
-

Conférences du forum sur les lacs 2008

L'ensemble des conférences et des capsules présentées lors des trois journées du forum national sur les lacs

Autres

- Atelier « Reboisement des rives » - Municipalité de Lac-Supérieur (*Agir pour la Diable, Juin 2007*)
- L'utilisation de la méthode du tiers inférieur pour l'entretien des fossés routiers dans une perspective de développement durable (*Pascal Monast Robineau, 2007*)
- Les algues bleues...des pistes de solution (*Robert Lapalme, 2007*)
- Revégétalisation des berges (*Pierre Morin, BIOFILIA, Juin 2007*)
- Protéger et restaurer votre lac – Agir pour la Diable (*Robert Lapalme, Avril 2007*)
- Les milieux humides – Canards Illimités Canada (*Judith Kirby, Juin 2006*)
- Les lacs des Laurentides : Comment les préserver pour les générations futures (*Richard Carignan*)
- Les Cyanobactéries 101 (*David Bird*)
- Former une association de protection de l'environnement d'un lac (*Anne Léger, CRE Laurentides*)
- La santé de nos lacs - Pourquoi se préoccuper de l'eutrophisation (*Henri Fournier, MRNF, Septembre 2007*)
- Limologie-101 (*Richard Carignan, 2008*)
- Le goéland à bec cerclé dans la grande région de Montréal (*Jean-François Giroux, 2008*)