

Soutien technique des lacs

Programme Bleu Laurentides
Municipalités de Val-des-Bois
et Notre-Dame-de-la-Salette

Rapport d'activités par Michèle Leduc-Lapierre, agente de liaison
Été 2008

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	1
1. LES MUNICIPALITÉS	2
2. BIOGRAPHIE DE L'AGENTE DE LIAISON	4
3. OBJECTIF GÉNÉRAL.....	5
4. OBJECTIFS SPÉCIFIQUES	5
5. BILAN DES ACTIVITÉS.....	6
5.1 SENSIBILISER LES RIVERAINS DES LACS	6
5.2 PRÉSENTER LE RÉSEAU DE SURVEILLANCE VOLONTAIRE DES LACS ET LA TROUSSE DES LACS.....	13
5.3 ASSISTER LES ASSOCIATIONS À EFFECTUER L'ÉCHANTILLONNAGE ET LA MESURE DE LA TRANSPARENCE DE L'EAU DANS LE CADRE DU RSV-LACS	14
5.4 CRÉER DES ASSOCIATIONS DE LACS.....	15
5.5 FAVORISER LA COMMUNICATION ENTRE LES RIVERAINS ET LES ASSOCIATIONS DE RIVERAINS.....	16
5.6 PARTICIPER AUX ACTIVITÉS DES MUNICIPALITÉS	17
6. TABLEAU DES RÉSULTATS	18
7.1 SENSIBILISATION.....	20
7.2 CARACTÉRISATION.....	21
7.3 COMMUNICATION.....	21
7.4 SUIVI DES LACS	22
CONCLUSION.....	30
ANNEXES	31
ANNEXE II TABLEAUX STATISTIQUES	32
ANNEXE III DOCUMENTS DISTRIBUÉS	33
ANNEXE III: RÉFÉRENCES UTILISÉES	34
ANNEXE IV: TABLEAU DE SUIVI	38

INTRODUCTION

La région administrative de l'Outaouais 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 de l'Outaouais est aussi fortement à la hausse.

Les milieux naturels de l'Outaouais, 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 de l'Outaouais entreprennent le suivi de l'état de santé de leurs lacs.

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 oeuvre 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.

Il est important de mentionner que ce projet spécifique d'embauche d'une agente de liaison a été rendu possible grâce à un partenariat qui a permis d'amasser les fonds nécessaires au coût d'adhésion du programme. Ce partenariat comprend les deux municipalités (Val-des-Bois et Notre-Dame-de-la-Salette), l'association du lac de l'Argile, le Club Royal Papineau et le Comité du bassin versant de la Rivière du Lièvre (COBALI).

1. LES MUNICIPALITÉS

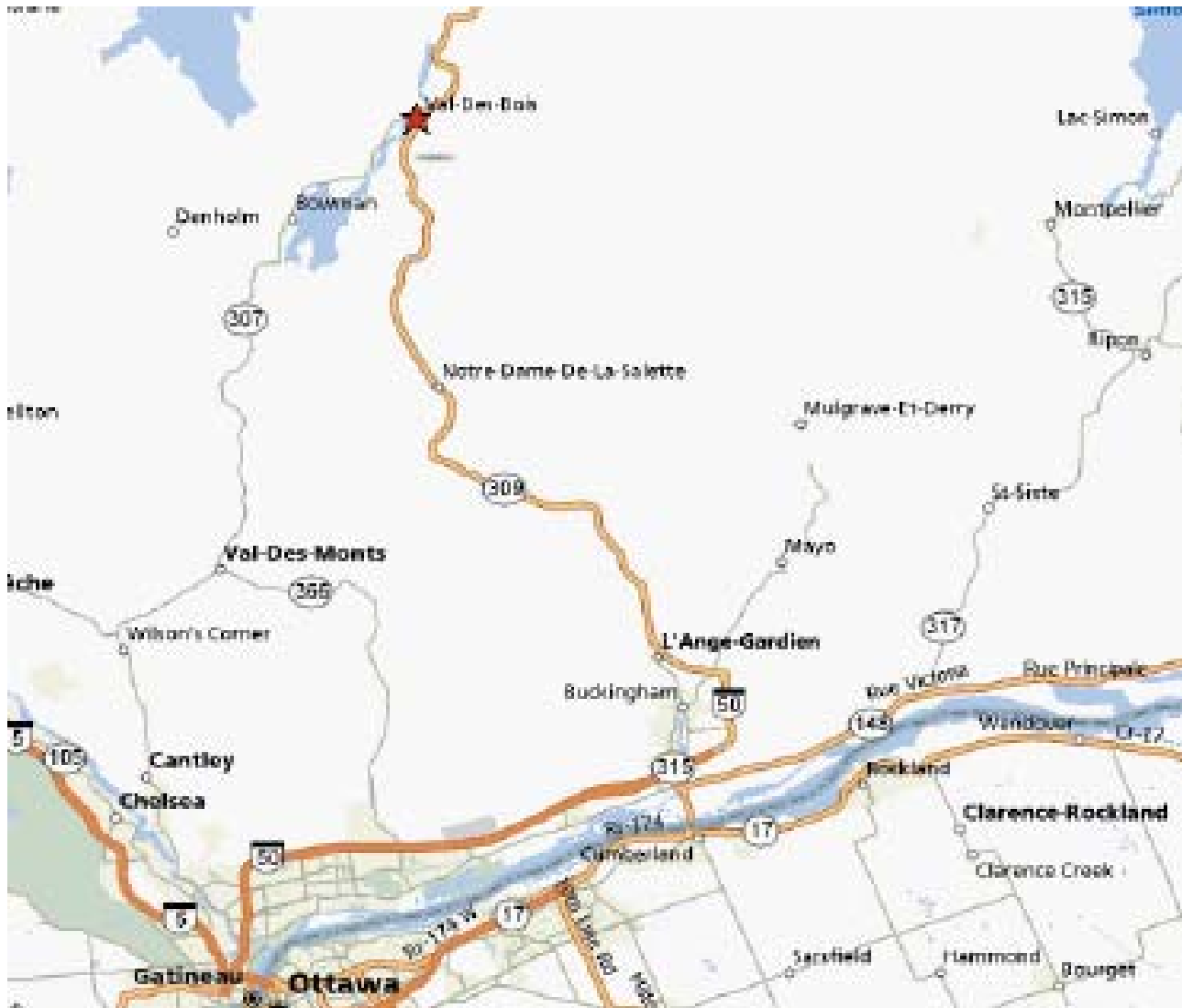
Val-des-Bois

La municipalité de Val-des-Bois fait partie de la MRC Papineau, en Outaouais. Il y a 894 résidents permanents et plusieurs villégiateurs. Elle est bordée par la municipalité de Notre-Dame-du-Laus (Laurentides) au nord, Notre-Dame-de-la-Salette au sud, la rivière du Lièvre à l'ouest et la Réserve faunique Papineau-Labelle à l'est. La paroisse Notre-Dame-de-la-Garde (municipalités de Val-des-Bois et Bowman) célèbre son centième anniversaire cette année. On retrouve plus d'une vingtaine de lacs sur son territoire, dont le lac Vert situé au centre la municipalité, ainsi qu'une grande partie (95%) du lac de l'Argile. En plus de la Réserve faunique Papineau-Labelle, plusieurs campings offrent des activités.

Notre-Dame-de-la-Salette

La municipalité de Notre-Dame-de-la-Salette fait partie de la MRC Les Collines-de-l'Outaouais. On y retrouve 789 résidents permanents et plusieurs villégiateurs. Elle se situe entre les municipalités de Val-des-Bois au nord, L'Ange-Gardien au sud, la rivière du Lièvre à l'ouest et la municipalité de Mulgrave et Derry à l'est. La paroisse célèbre son 125e anniversaire cette année, et le 100e anniversaire de l'éboulement qui a eu lieu aux abords

de la rivière du Lièvre. En plus de la rivière, on y retrouve plusieurs lacs, dont une partie (5%) du lac de l'Argile, le lac Chapleau et le lac de la Truite. On peut y pratiquer plusieurs activités, dont le golf, l'équitation et les activités de plein air; la municipalité étant située tout juste à côté de la Réserve faunique Papineau-Labelle.



2. BIOGRAPHIE DE L'AGENTE DE LIAISON

Après avoir complété un baccalauréat en études cinématographiques, Michèle a entrepris des études en sciences à l'Université du Québec à Montréal, tout d'abord avec un certificat en écologie, puis a débuté en septembre 2007 un baccalauréat en biologie. Elle poursuivra son baccalauréat en biologie à l'Université du Québec à Rimouski en septembre 2008, dans la concentration physiologie et biochimie environnementale. Elle désire se spécialiser dans l'étude et la protection des milieux d'eau douce au Québec. Michèle s'est impliquée dans la vie étudiante de l'université comme responsable des affaires financières de l'Association Étudiante du Secteur des Sciences de l'UQAM et a siégé sur le comité politique de l'association ainsi que sur le comité de la vie étudiante de l'université.



3. OBJECTIF GÉNÉRAL

L'objectif général de ce programme 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 12 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 les municipalités 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 découlés de ce plan d'action et ont été réalisés durant l'été.

Ce rapport est divisé en deux sections. La première section contient un bilan de l'été de l'agente de liaison et vise à évaluer l'atteinte des objectifs du plan d'action, à l'aide des actions posées et des documents produits en rapport avec chaque objectif. La liste des documents produits et une copie de ceux-ci sont en annexe de ce rapport. La seconde section présente les recommandations quant aux orientations des municipalités, en relation avec les objectifs décrits dans le plan d'action.

Objectifs spécifiques
1. Sensibiliser les riverains des lacs de l'Argile, Chapleau, de la Truite, Morrissette, Orignal, Vert, Petit lac Vert et Brûlé, ainsi que les autres riverains (dont les riverains de la rivière du Lièvre), aux problématiques d'eutrophisation et d'érosion des rives ainsi qu'à l'importance de protéger les bandes riveraines.
2. Présenter le <i>Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSV-lacs)</i> et la <i>Trousse des lacs</i> .
3. Assister les associations dans la réalisation des protocoles du <i>RSV-lacs</i> .
4. Créer une association pour les lacs n'en ayant pas.
5. Favoriser la communication entre les riverains et les associations de riverains.
6. Participer aux activités des municipalités.

5. BILAN DES ACTIVITÉS

5.1 Sensibiliser les riverains des lacs

(de l'Argile, Chapleau, de la truite, Morrissette, Orignal, Vert, Petit lac Vert et Brûlé, ainsi que les autres riverains (dont les riverains de la rivière du Lièvre), aux problématiques d'eutrophisation et d'érosion des rives ainsi qu'à l'importance de protéger les bandes riveraines.)

On retrouve plusieurs lacs sur le territoire de Val-des-Bois et Notre-Dame-de-la-Salette. Parmi ceux-ci, certains sont plus à risque que d'autres. Dans le cadre du volet sensibilisation de mon mandat, plusieurs activités ont été réalisées:

- porte-à-porte / visites personnalisées
- kiosques
- présentations aux associations
- activités avec les jeunes
- présence lors d'activités
- préparation de documents

La liste des documents distribués et les statistiques sont en annexe (annexes I et II).

Porte-à-porte / visites personnalisées

Le porte-à-porte est la meilleure manière de rejoindre les riverains et constitue une partie importante de l'aspect sensibilisation. Lors de mes séances de porte-à-porte, j'ai rencontré plusieurs riverains qui étaient prévenus de ma présence et qui m'attendaient avec des questions, particulièrement au lac de l'Argile et au lac Original. Lorsque personne n'était présent, je laissais des dépliants ainsi que mes coordonnées pour que les gens puissent entrer en contact avec moi et prendre un rendez-vous. Lorsque possible, le porte-à-porte s'est effectué à pied, ce qui a permis une approche plus conviviale. J'ai fait le porte-à-porte au Petit lac Vert en compagnie de l'inspecteur, dans une optique de sensibilisation et non coercitive. L'avantage est que l'inspecteur connaît une bonne partie des riverains, ce qui facilite l'approche. De plus, ceci lui permet de se familiariser encore plus avec les problématiques relatives à la santé des lacs. Dans le cas des visites personnalisées, certaines étaient effectuées suite à un appel de la part du riverain, alors que d'autres visites ont été faites dans le cadre du travail de l'inspecteur et que ce dernier m'invitait à l'accompagner. Peu importe la raison qui m'a amené à effectuer la visite personnalisée, la réception était très bonne. En somme, une bonne combinaison porte-à-porte / visites personnalisées est gagnante. Par contre, j'ai débuté mon porte-à-porte trop tard au cours de mon mandat, il serait donc préférable de commencer dès le début de l'été. De plus, il est primordial de connaître la situation de chaque lac avant de s'y rendre afin d'être bien préparé aux questions particulières, comme les castors pour le lac Brûlé, les bateaux à moteur pour le lac Original, l'érosion et le « dossier de la variation des niveaux de l'eau » pour la rivière du Lièvre.

Kiosques

Les kiosques sont une opportunité de rejoindre un grand public et ainsi de donner beaucoup d'informations et de la documentation. Dans le cadre de mon mandat, j'ai présenté trois kiosques.

Tournoi de pêche de Notre-Dame-de-la-Salette: Il y avait beaucoup de personnes présentes lors du tournoi. Par contre, peu de gens sont venus me rencontrer et, la majorité du temps,

c'était pour avoir de l'information sur les espèces de poissons présentes dans la rivière. Presque tous les participants au tournoi n'étaient pas de la municipalité, et n'étaient pas riverains. Quelques-uns ont néanmoins posé des questions intéressantes et pertinentes. De plus, j'ai pu prendre un rendez-vous pour une visite personnalisée. En somme, les résultats de ce kiosque n'ont pas été à la hauteur de ce que j'avais anticipé.

Vente de garage du lac Orignal (Val-des-Bois): La vente de garage s'est effectuée sur un terrain à l'entrée du village, ce qui a attiré l'attention. Parmi les personnes rencontrées, quelques-unes étaient du lac Orignal, mais la majorité provenait d'autres lacs, de la rivière ou même n'étaient pas riverains. La réceptivité a été bonne et j'ai donné beaucoup d'informations. La température n'a pas joué en notre faveur, étant donné qu'il a plu à plusieurs reprises durant l'événement. En conclusion, ce kiosque était très pertinent car il m'a permis de rejoindre plusieurs riverains et de faire découvrir le programme de *Bleu Laurentides*.

Festival country de Bowman/Val-des-Bois (Bowman):

Le kiosque était situé à un endroit stratégique jouissant d'une belle visibilité. Par contre, peu de gens ont pris le temps de venir nous rencontrer, encore moins pour discuter sérieusement des problématiques relatives à la santé des lacs. Les festivaliers ne représentaient peut-être pas notre clientèle cible, ce qui peut expliquer le peu de visite au kiosque.



Présentations aux associations

AGA lac Vert: L'assemblée générale annuelle s'est déroulée en début d'été. Peu de gens étaient présents. J'ai parlé de certaines problématiques relatives à la santé des lacs, mais j'ai surtout répondu aux questions des membres concernant leur lac.

AGA lac Orignal: L'assemblée générale annuelle a été devancée afin de me laisser plus de temps pour parler. J'ai fait une présentation générale des problématiques relatives à la santé

des lacs. J'avais également eu le temps de rencontrer le président de l'association avant, ce qui m'a permis de me préparer pour des sujets concernant le lac Orignal en particulier, surtout les effets de la présence des bateaux à moteur. Il y a eu beaucoup de questions posées et les gens présents ont été très satisfaits de ma présence.

AGA lac Chapleau: Il y avait un sujet chaud à l'ordre du jour pour le lac Chapleau: la présence de plantes aquatiques et l'utilisation de la faucheuse comme moyen de les éradiquer. J'avais eu la chance de me promener sur le lac et de rencontrer le président de l'association avant de me présenter à l'assemblée générale, ce qui a aidé ma préparation. J'ai surtout parlé de cette problématique, ce qui a soulevé un gros débat concernant la faucheuse qui était utilisée depuis plusieurs années. Grâce à mes interventions, la décision de ne plus se servir de la machine a été adoptée à l'unanimité.

Lac Brûlé: Ma présentation n'a pas été effectuée lors de l'assemblée générale annuelle de l'association, mais plutôt lors d'une convocation à une rencontre spéciale de la part de la présidente de l'association. J'ai débuté en parlant des causes de l'eutrophisation ainsi que des gestes à poser pour ralentir son processus. Par la suite, j'ai abordé des points plus particuliers à ce lac, notamment la présence des castors et l'absence d'un ponceau pour traverser le ruisseau au sud du lac. Finalement, j'ai présenté le *RSV-lacs* et la *Trousse des lacs*. Toute la rencontre s'est déroulée en anglais. Les riverains présents ont été très attentifs à ma présentation et ont posé plusieurs questions, démontrant leur intérêt.

Lac de l'Argile: Le film « J'ai pour toi un lac » a été projeté avant la présentation des outils disponibles pour effectuer un suivi de l'état de santé du lac. Ceci a été effectué en compagnie de M. Roland Montpetit (président de l'association du lac de l'Argile), M. Guy Bernard (directeur générale du Club Royal Papineau) et de son épouse. La projection du film a permis de faire une bonne entrée en matière et a soulevé des interrogations et inquiétudes. Il aurait été souhaitable que plus de personnes soient présentes. Par contre, le film a reçu une bonne réponse et M. Montpetit désire avoir l'opportunité de le projeter aux membres de l'association. Je n'ai pu me présenter à l'assemblée générale annuelle, ayant déjà pris d'autres engagements. Par contre, je me suis rendue à la rencontre du conseil qui précédait l'assemblée, et j'ai présenté un bilan de l'été ainsi que des recommandations pour

l'association. De plus, je leur ai donné de l'information qu'ils pourront transmettre à leurs membres.

Animation avec les jeunes

J'ai préparé des activités pour les jeunes du camping du lac Vert en compagnie de Cathy, l'animatrice. Nous avons débuté par parler un peu du lac, de ce qu'on peut y retrouver, de ce qui peut l'affecter et les conséquences des gestes des humains. Ensuite, nous avons fait deux équipes avec les jeunes présents afin de préparer une petite présentation théâtrale. Il y avait deux points à respecter: l'histoire devait se dérouler près, sur ou dans le lac, et la pièce devait démontrer pourquoi il est important de protéger le lac. La réponse a été bonne de la part des jeunes, et nous avons eu quelques parents qui sont venus assister à la représentation. Ensuite, les jeunes ont réalisé un bricolage de poisson qui a été suspendu au plafond de l'abri. En somme, l'activité s'est bien déroulée, mais il aurait été intéressant d'avoir une plus grande participation, et d'avoir plusieurs activités de planifiées afin de rejoindre les jeunes de tous les âges. En plus de ma présence, j'ai laissé des livrets d'activités et des cahiers à colorier à l'animatrice pour un usage futur.



Pour le lac Chapleau, j'ai préparé des questions pour le rallye qui avait lieu à une date où j'avais déjà d'autres engagements. J'ai présenté les questions à M. Baril et sa compagne et nous avons choisi lesquelles utiliser. De plus, je leur ai donné des cahiers à colorier et des livrets d'activités pour les jeunes. Après le rallye, M. Baril m'a fait un compte-rendu et a mentionné que mon aide à la préparation avait été utile et appréciée.

Présence lors d'activités

La première activité à laquelle j'ai participé a été lors de la distribution des arbres organisée par le COBALI à Notre-Dame-de-la-Salette. Celle-ci s'adressait aux associations et la municipalité. J'ai eu l'occasion de rencontrer des représentants d'association. Par contre, ce n'était pas les lacs avec lesquels je devais travailler au courant de l'été. J'ai quand même distribué de l'information et des conseils.

Lors de l'atelier de revégétalisation du COBALI qui a eu lieu à Val-des-Bois, j'ai pu discuter avec plusieurs riverains. Après les présentations de l'agente de sensibilisation et de l'horticultrice, les gens sont restés pendant plusieurs minutes afin de discuter de sujets divers. La présence à cette activité m'a permis de rencontrer plusieurs riverains et de prendre quelques rendez-vous pour des visites personnalisées. J'ai également discuté longuement avec des personnes qui habitent sur le bord de la rivière du Lièvre au sujet du « dossier

de la variation des niveaux de l'eau sur la rivière du Lièvre» et les problèmes d'érosion.



J'étais présente lors du pique-nique annuel de l'association du lac de l'Argile. Ceci m'a permis de me présenter et de rencontrer les riverains. Après que les gens aient terminé de manger, j'ai fait le tour de tout le monde et je me suis présentée. J'ai distribué mes coordonnées et pris des rendez-vous pour des visites personnalisées. J'ai également annoncé les dates auxquelles je ferais mon porte-à-porte, ce qui a permis aux gens de se préparer. J'ai aussi aidé à l'animation avec les jeunes, à qui j'ai remis des cahiers à colorier et des livrets d'activités.

Dans le cas du lac Original, un barbecue suivait l'assemblée générale annuelle de l'association. Ici encore, la température a été un facteur important. En effet, il y eu une forte pluie durant une bonne partie du barbecue. Il y avait donc peu de personnes présentes. Quelques riverains n'avaient pas assisté à l'assemblée générale annuelle, et ma présence au barbecue a permis de me présenter et de discuter de certaines problématiques.

En somme, la présence lors d'événements publics comme ceux-ci est très utile car il règne une ambiance conviviale où les gens sont portés à discuter. La présence d'un agent durant les fins de semaine, où les activités se déroulent généralement, est très appréciée par les riverains. Lorsque l'agent est très disponible, les riverains sentent que la protection de leur lac est une priorité et ils sont plus enclins à collaborer.

Préparation de documents

J'ai réalisé quelques documents au cours de mon mandat:

- Résumé du rapport de la firme *Bélangier Agro-consultant* concernant la caractérisation de la bande riveraine et du bassin versant du lac de l'Argile
- Lavage de bateaux (affiche et dépliant)
- Impacts des bateaux à moteur à essence (français / anglais)
- Pourquoi créer une association? (français / anglais)
- Connais-tu ton lac? (livret d'activités pour les jeunes)

Ces documents ont été produits tout au long de l'été. Dans le cas de la documentation en anglais, la production de celle-ci répondait à une nécessité, car il y a beaucoup d'anglophones dans la région, étant donné la proximité avec l'Ontario. Pour ce qui est de l'impact des bateaux à moteur, c'était suite à une demande faite par l'association du lac Original, qui est au prise avec cette problématique. Même si la production de certains documents a été nécessaire, il y avait déjà une bonne banque de documents réalisés par les agents des années précédentes dans laquelle j'ai pu puiser l'information nécessaire.

5.2 Présenter le Réseau de surveillance volontaire des lacs et la Trousse des lacs

Le Réseau de surveillance volontaire des lacs (*RSV-lacs*) et la Trousse des lacs sont des outils à la disposition des associations désirant faire un suivi de l'état de santé de leur lac. Deux associations connaissaient déjà ces outils (voir section 3); je les ai donc introduits à trois autres associations.

Lac Brûlé

La présentation a été effectuée lors de la rencontre avec les membres de l'association. Étant donné que la majorité des gens était anglophone, j'ai présenté le tout en anglais. Les riverains semblent vraiment intéressés par le *RSV-lacs* et désirent y adhérer l'an prochain. Ils ont mis sur pied un système qui permettra de faire les mesures de la transparence régulièrement. Pour l'échantillonnage, ils vont décider comment s'y prendre. Dans le cas de la *Trousse des lacs*, certains semblaient intéressés, par contre il serait préférable que la trousse soit bilingue afin de vraiment les intéresser. Par contre, un riverain a dit qu'il serait peut-être prêt à mettre sur pied un site internet accessible aux riverains pour y conserver les informations sur le lac, un peu comme le carnet de santé de la trousse.

Lac de l'Argile

La présentation a eu lieu avec M. Montpetit, M. Bernard, ainsi que l'épouse de ce dernier. De plus, Yann Godbout, coordonnateur du soutien technique du programme *Bleu Laurentides*, était présent. Le film « J'ai pour toi un lac » (Alain Belhumeur, 2001) a été projeté en introduction. Par la suite, j'ai présenté le *RSV-lacs* et la *Trousse des lacs*. Messieurs Montpetit et Bernard ont été très intéressés par la possibilité d'effectuer un suivi de la santé du lac et ont évoqué la possibilité de collaborer pour l'utilisation des outils. L'association du lac de l'Argile devrait adhérer au *RSV-lacs* l'été prochain.

Lac Chapleau

Je n'ai pas fait de présentation en tant que telle concernant le *RSV-lacs* et la *Trousse des lacs*, mais j'en ai discuté avec M. Baril, le président de l'association. Il semblait intéressé, mais je ne crois pas qu'ils vont adhérer au programme l'an prochain. Il faudrait faire un plus gros travail de promotion afin de les intéresser.

5.3 Assister les associations à effectuer l'échantillonnage et la mesure de la transparence de l'eau dans le cadre du *RSV-lacs*

Deux associations ont adhéré au programme *RSV-lacs* cet été: les lacs Vert et Original.

Lac Vert

Dans le cas du lac Vert, ils effectuaient déjà la mesure de la transparence depuis 2003. Ils ont commencé l'échantillonnage dans le cadre du *RSV-lacs* cet été. Je leur ai offert mon aide pour la première prise d'échantillon, mais ils semblent assez autonomes et n'ont pas fait appel à mes services pour la réalisation du protocole.

Lac Original

Ils étaient très intéressés par mon aide pour la réalisation du premier échantillonnage. Par contre, celui-ci a été effectué tard dans l'été, et il serait important de respecter les dates d'échantillonnage à l'avenir. La date de prise de données a été repoussée à quelques reprises à cause de la température. J'ai effectué les prises de données en compagnie de M. Tremblay, président de l'association. Nous avons été prendre l'échantillon d'eau et les mesures de la transparence (ils ont deux stations pour la mesure de la transparence) lors d'une journée venteuse, ce qui ne représente pas les conditions optimales pour l'échantillonnage.

5.4 Créer des associations de lacs

Trois lacs n'avaient pas d'association: le Petit lac Vert, le lac de la Truite et le lac Morrissette.

Petit lac Vert

Quelques riverains semblent intéressés par la création d'une association. M. Murray est le riverain avec qui j'ai été en contact et à qui j'ai donné l'information, dont un exemple de règlement général ainsi que de la documentation sur la manière de créer l'association. Il m'a mentionné qu'il songeait à créer un comité concernant la protection du lac pour commencer, et qu'ensuite, il verrait à la création d'une association officielle.

Lac de la Truite

Il y avait une association dans le passé, mais il y a eu des problèmes et elle n'est plus active. Il ne semble pas y avoir un intérêt pour la remettre en vie. Par contre, M. Jeannotte est une personne ressource importante pour les riverains du lac et il distribue beaucoup de documentation concernant la santé des lacs. De plus, il est la personne que les riverains consultent lors de conflits.

Lac Morrissette

J'ai examiné la possibilité de créer une association pour le lac Morrissette. La majorité des riverains sont de la même famille, de près ou de loin, et ils n'étaient pas intéressés par la création d'une association. Il faudrait y travailler au cours des prochaines années.

5.5 Favoriser la communication entre les riverains et les associations de riverains

Quelques activités ont été réalisées dans cette perspective.

Document regroupant les associations

J'ai réalisé un document où apparaissent les coordonnées des présidents des associations de lacs du territoire. Ce document sera distribué aux associations, aux municipalités et aux MRC.

Festi-lacs

J'ai participé au *Festi-lacs* qui s'est déroulé à St-Aimé-du-Lac-des-Îles. Cette journée était l'occasion pour les associations de discuter entre elles de sujets divers concernant les lacs, par exemple les bateaux à moteur ou la relation avec la municipalité. De plus, il y avait des intervenants comme le maire de Montpellier et le consultant privé « Services-conseil Envir'eau ». Il y avait peu de participants, mais les discussions ont été intéressantes et les associations ont eu une idée de ce qui se faisait pour la protection de la santé des lacs. De plus, une liste de distribution d'information a été créée, les participants ayant donné leur courriel pour recevoir de l'information.

Lac de l'Argile

Le lac de l'Argile est un gros lac dont une majeure partie est située à Val-des-Bois (95%) et l'autre à Notre-Dame-de-la-Salette (5%). Dans le passé, il y a eu un clivage entre les riverains des deux extrémités, ce qui ne permettait pas une bonne concertation pour la protection du lac. Cette année, M. Montpetit, le président de l'association, et M. Bernard, le directeur général du Club Royal Papineau, sont en contact. Lors de ma présentation en compagnie de ces derniers, j'ai pu voir que la collaboration est réelle. De plus, lors de mon porte-à-porte, j'ai fait la promotion de l'association, particulièrement aux riverains de la partie

sud du lac qui se sentaient exclus. Ma présence a contribué à l'union des riverains des deux parties du lac. Il serait important de continuer dans cette voie.

5.6 Participer aux activités des municipalités

Les deux municipalités célébraient cette année des anniversaire de création des paroisses (Notre-Dame-de-la-Salette: 125e, Val-des-Bois/Bowman (Notre-Dame-de-la-Garde): 100e). Les activités organisées étaient donc axées vers l'aspect religieux en grande partie et ma présence n'était pas possible, ou pertinente. Dans d'autres cas, c'est plutôt l'aspect logistique qui était difficile, comme lors du défilé de bateaux. En effet, il aurait fallu que je puisse avoir accès à une embarcation afin d'être présente avec les riverains. Même s'il n'y avait pas d'activités organisées par les municipalités où j'ai pu être présente, j'ai été présente lors d'activités (voir section 5.1) qui ont touché un large public.

6. TABLEAU DES RÉSULTATS

Nom du programme	Période visée
Le programme de soutien technique 2008 de Bleu Laurentides	Du 20 mai au 6 septembre 2008

But

L'objectif principal du programme est de susciter un changement chez les riverains et usagers des plans d'eau ainsi que de renforcer les compétences des intervenants locaux concernant la protection des cours d'eau.

	Activités	Extrants/Livrables	Effet/Impact
Sensibilisation	Porte-à-porte et visites personnalisées	Présence des riverains lors des activités	Sensibilisation et prise de conscience de la part des riverains relativement à l'importance de protéger les cours d'eau
	Kiosque lors d'activités	Distribution de documentation concernant plusieurs aspects de la protection des lacs	Revégétalisation des rives et adoption de bonnes pratiques riveraines
	Présentations aux associations	Distribution d'arbres pour la revégétalisation	Partage de l'information et transmission des connaissances
	Activités avec les jeunes	Évaluation et recommandations concernant la bande riveraine chez plusieurs riverains des lacs visés par le plan d'action	Conscientisation des jeunes et de leurs parents
	Présence lors d'activités	Projection du film « J'ai pour toi un lac »	
	Préparation de documents	Beaucoup de documentation laissée à la municipalité (dépliants et textes sur CD)	
		Membres des associations	Désir de partager l'information avec les autres riverains et en apprendre plus sur le sujet
		Riverains des lacs visés par le plan d'action	Sentiment d'avoir un impact sur le lac et de pouvoir agir afin de préserver un lac en santé
		Personnes présentes lors de l'atelier de revégétalisation	Conserver la valeur monétaire des propriétés et des entreprises commerciales
		Jeunes du camping du lac Vert et enfants des membres des associations	Savoir où trouver l'information lorsque nécessaire
	Club Royal Papineau (lac Argile)		
	Camping Val-des-Bois (lac Orignal)		
	Municipalités		

	Activités		Extrants/Livrables	Effet/Impact
Caractérisation	Présentation RSV-lacs et Trousse des lacs aux associations	Résultats	Présentation à 3 associations: - lac de l'Argile - lac Brûlé - lac Chapleau	Désir d'adhérer au RSV-lacs et d'utiliser la Trousse
	Réalisation du protocole de transparence et d'échantillonnage		1 personne formée au lac Orignal	Désir de collaboration entre les riverains et le Club Royal Papineau au lac de l'Argile Prise en charge du suivi de l'état de santé du lac
		Bénéficiaires	Riverains des lacs de l'Argile, Brûlé, Vert, Orignal, Chapleau	Désir de s'impliquer et de collaborer
Communication	Réalisation d'une liste des associations	Résultats	5 associations répertoriées	Possibilité pour les associations de communiquer entre elles
	Création d'association		Possibilité de création d'une Association pour le Petit lac Vert	Création d'une association permettant de travailler ensemble à la protection de la santé du lac
	Participation au Festi-lacs	Bénéficiaires	Réseautage entre les représentants des associations	
			Riverains des lacs visés par le plan d'action	
			Municipalités	
			MRC	

7. RECOMMANDATIONS

7.1 *Sensibilisation*

Au niveau de la sensibilisation, le travail a été amorcé cet été. C'était la première année que les municipalités avaient recours à un agent de liaison, après avoir eu un agent de sensibilisation l'année précédente. Celui-ci couvrait un plus grand territoire et ne pouvait donc pas faire du porte-à-porte à chaque lac. À la lumière des rencontres que j'ai faites tout au cours de l'été, je réalise qu'il y a un manque d'information chez les riverains. Les activités de sensibilisation qui ont été effectuées au cours de l'été ont été bénéfiques, particulièrement le porte-à-porte. Il serait important de continuer ce travail au cours des prochaines années. La collaboration avec les associations est essentielle pour y parvenir. De plus, il faudrait que les municipalités donnent plus d'information, que ce soit par l'entremise du bulletin municipal (lorsqu'existant) ou par la distribution massive de dépliants ou de textes d'information.

Certains thèmes ont été abordés lors de mes rencontres, dont certains semblent être plus préoccupants que d'autres. Mentionnons:

- la revégétalisation des rives
- les installations septiques
- les bateaux à moteur
- les cyanobactéries
- l'érosion des rives
- les castors
- le myriophylle à épi
- les engrais

La sensibilisation passe également par les municipalités. En plus de transmettre l'information, il serait intéressant que ces dernières participent activement aux efforts de

protection des lacs, que ce soit en adoptant une réglementation plus sévère ou en appuyant les associations. De plus, il serait intéressant qu'un comité environnemental soit mis sur pied dans les municipalités, comité qui pourrait sensibiliser non seulement les riverains, mais également tous les habitants, ces derniers ayant un impact même s'ils ne sont pas directement résidents sur le bord d'un cours d'eau.

Afin de continuer le travail de sensibilisation, il serait important de continuer à travailler en collaboration avec le COBALL et avec le futur projet *Bleu Outaouais* qui devrait voir le jour sous peu.

7.2 Caractérisation

Le travail de caractérisation des bandes riveraines n'a pas pu être effectué cet été. Il y a eu un manque d'implication des associations, surtout par manque de temps de leur part. Il serait primordial d'effectuer la caractérisation des bandes riveraines, particulièrement aux lacs Vert, Original, Morrissette et au Petit lac Vert. Il y a maintenant deux associations qui ont adhéré au *Réseau de surveillance volontaire des lacs*; il faudrait que les autres associations y participent également. Ceci semble possible dans le cas des lacs de l'Argile et Brûlé, du moins il a un intérêt de la part des riverains.

Au niveau des municipalités, l'inspection des installations septiques devrait être effectuée en collaboration avec les riverains. De plus, les représentants municipaux devraient connaître les outils (*RSV-lacs* et *Trousse des lacs*) afin d'en faire la promotion et d'appuyer les associations qui désirent effectuer la caractérisation de leur lac.

7.3 Communication

Parmi les lacs avec lesquels j'ai travaillé, cinq ont une association. Il serait important que la création d'association soit effectuée pour le Petit lac Vert. Dans le cas du lac Morrissette, il faudrait continuer de travailler sur la promotion de la création d'une association.

Pour ce qui est de la concertation, un premier pas a été effectué par la création de la liste des associations et des personnes contacts pour chacune. Il est maintenant possible pour ces dernières de communiquer entre elles afin de s'épauler et travailler ensemble à l'amélioration de la santé des lacs de la région. Ce travail collectif pourrait être appuyé au niveau de la municipalité par la réalisation d'une table de concertation regroupant les différentes associations et le milieu municipal, ce qui favoriserait le dialogue et permettrait d'avoir des orientations communes. L'implication des élus municipaux est essentielle, car ceci permet un dialogue et une réelle amélioration de la situation. De plus, il serait important de continuer la collaboration avec le *COBALI* et les *MRC*.

7.4 Suivi des lacs

Cette section décrit les problématiques particulières à chacun des lacs et exprime les points qui seront importants à suivre. Un tableau résumé des points à surveiller est présenté à l'annexe IV.



Lac Vert

Le lac Vert est situé au centre de la municipalité de Val-des-Bois. En plus des résidents permanents et des chalets, on y retrouve un camping. Le lac n'est pas très grand ni très profond. L'association a été créée en 1986 et environ la moitié des riverains étaient membres l'an dernier. Ils effectuent la mesure de la transparence de l'eau depuis 2003, et ont adhéré au *RSV-lacs* cette année. Il y a déjà eu des problèmes de myriophylle à épi dans le passé, mais la situation semble être réglée. Par contre, j'ai pu observer quelques spécimens dans le lac, signe qu'il est encore présent. Les bateaux à moteur ne sont pas présents sur le lac, ce qui peut limiter le phénomène de dispersion. Par contre, la proximité de la route est une réalité qui peut avoir une influence sur le lac. De plus, il semble y avoir des inquiétudes de la part des riverains concernant la conformité des installations septiques des résidences autour du lac.

Lac Original



Le lac Original est un lac très peu profond et pas de très grande superficie. La majeure partie du périmètre du lac est construit. L'association a été créée il y a au moins 20 ans et elle est très active. L'an dernier, il y avait 75 membres. En plus de la distribution d'un journal (la seule association avec laquelle j'ai travaillé qui avait un journal), l'organisation d'événements, tel que la vente de garage, font partie de leurs activités.

Lors d'événements régionaux, il y a souvent un membre du conseil de l'association qui se présente. C'est d'ailleurs la seule association de mon territoire qui était présente lors du *Festi-lacs* à St-Aimé-du-Lac-des-Îles. La problématique principale au lac Original est la présence des bateaux à moteur qui incommode plusieurs riverains. Lors de l'assemblée générale, un comité a été formé pour se pencher sur la question. Malgré cela, le sujet demeure chaud.

Les autres points à surveiller concernent surtout les installations septiques et la bande riveraine. En effet, plusieurs terrains sont gazonnés jusqu'au bord du lac, ce qui contribue à accentuer l'eutrophisation. La collaboration avec le camping Val-des-Bois, situé à l'extrémité nord du lac, est importante. J'ai rencontré M. Renaud (le propriétaire) et nous avons discuté longuement à propos des améliorations à apporter. Il semble motivé à réduire l'impact du camping sur le lac. J'ai tenté d'entrer en communication avec le Camp de l'Amitié, mais sans succès.

Finalement, j'ai pu consulter une diagnose écologique qui a été effectuée en 1998 et qui cible certains points sensibles, dont la bande riveraine, les installations septiques et les

bateaux à moteur. Cette diagnose est disponible à la municipalité et auprès de l'association.

Petit lac Vert

Le Petit lac Vert est un autre lac assez habité et situé dans le village de Val-des-Bois. Il n'y a pas encore d'association, mais ce n'est qu'une question de temps, le projet intéressant certains riverains. Ici, l'absence de bande riveraine est presque totale au niveau du périmètre du lac. Le lac n'étant pas très profond et de faible superficie, il est sensible à l'eutrophisation. De nombreuses plantes aquatiques sont présentes près des berges. Il n'y a pas de bateaux à moteur sur le lac. Il y a une ferme à l'extrémité est, ce qui pourrait contribuer au vieillissement du lac par un apport en phosphore. Je n'ai pas été en mesure d'entrer en contact avec les propriétaires de la ferme, mais il serait bien de les inclure dans les décisions relatives au lac.

Lac Brûlé

Le lac Brûlé est un tout petit lac situé en haut d'une montagne. L'association est très active et la présidente transmet beaucoup d'information. La communication entre les membres est importante et chacun se connaît bien. On y retrouve 16 chalets et le chemin d'accès au lac est privé.

Puisque la majorité des terrains sont soit en montagne soit sur la roche, la problématique des bandes riveraines est moins importante. Malgré cela, il y a trois terrains où elle est absente et il faudrait travailler à améliorer ce point. Les problématiques majeures touchent les castors. En effet, il y a un problème du contrôle du niveau de l'eau par le biais des castors entre autres. Les riverains tentent de régler le problème en ouvrant le barrage, ce qui ne peut les aider à long terme.

De plus, il faudrait voir à l'aménagement d'un ponceau pour passer d'un côté à l'autre du lac, car pour l'instant, les voitures passent directement dans la crique, ce qui



peut être dommageable pour l'environnement et l'habitat des animaux et poissons.



Lac de l'Argile

Le lac de l'Argile est le lac où j'ai passé le plus de temps avec les riverains. Il couvre une très grande superficie et est bordé par de nombreux chalets et résidences permanentes à l'ouest et par la réserve Faunique Papineau-Labelle à l'est. Il y a donc une grande partie du périmètre qui n'est pas occupée. Dans le passé, il y a eu de nombreuses études de réalisées sur le lac, dont une caractérisation de l'utilisation de la bande riveraine et du bassin versant, étude qui a été effectuée l'an dernier et publiée cette année. J'ai d'ailleurs préparé un résumé de l'étude pour l'association. Plusieurs recommandations ont été émises dans le rapport, et il serait important de les appliquer. Une grande partie des terrains des extrémités nord et sud n'ont pas de bande riveraine. Mon travail de sensibilisation a été important car il fallait informer les riverains de cette problématique. Par contre, il serait important de faire un suivi pour les prochaines années, afin de vérifier l'évolution de la bande riveraine. Il faudrait également continuer à sensibiliser les riverains, car malgré leur volonté de protéger le lac, il semble que plusieurs d'entre eux ne désirent pas abandonner la coupe de l'herbe en bordure du plan d'eau. Les installations septiques sont également un point qui a été soulevé dans le rapport. Il faudrait faire une évaluation exhaustive de celles-ci.



Lors de mon porte-à-porte, on m'a beaucoup parlé du *Club Royal Papineau* situé au sud du lac, et qui comporte un camping, une plage et un terrain de golf. La majorité des inquiétudes concernent les apports en phosphore provenant du terrain de golf. Je me suis rendue sur place et je me suis promenée avec M. Bernard, le directeur général. Depuis trois ans, ils ont fait des efforts pour minimiser l'impact de leurs activités sur le lac, notamment en réduisant l'utilisation des pesticides, d'herbicides et d'engrais et en laissant pousser la végétation sur le bord du ruisseau qui traverse le terrain de golf. Vue du ruisseau, la bande riveraine semble bien fournie, sauf à quelques endroits. Il y a un foyer d'érosion majeur qui devrait être traité en priorité, près du tertre de départ. Au niveau du camping, M. Bernard m'a mentionné qu'il obligerait les usagers saisonniers près du ruisseau à laisser pousser l'herbe sur le bord. Finalement, relativement à la plage, il devrait y avoir revégétalisation aux endroits où l'on retrouve de l'herbe près du stationnement.

Un autre point à surveiller est le niveau de l'eau et l'aménagement d'un barrage au nord du lac. Il y a déjà eu des démarches entreprises entre les différents intervenants (MRC, municipalités, association du lac, propriétaire de la ferme où passe le ruisseau), mais ceci est resté sans résultat. Il faudrait donc continuer ce travail et remettre sur pied l'entente qui avait été rédigée.

Les autres problématiques à surveiller touchent les cyanobactéries et le myriophylle à épi. Il y a eu épisode de fleurs d'eau de cyanobactéries en 2007. Cet été, des cyanobactéries ont été aperçues dans la colonne d'eau, mais à de faibles concentrations (2000-5000 cellules/ml) et donc aucun avis n'a été émis. Par contre, ceci démontre qu'il faut suivre la situation. Dans le cas du myriophylle à épi, c'est également dans les secteurs nord et sud qu'on les retrouve en majorité. Il serait important d'éviter sa propagation et de promouvoir le lavage de bateaux afin d'éviter la contamination avec d'autres espèces. Étant donné que plusieurs utilisateurs



du lac ne sont pas riverains, le lavage de bateaux devrait être un aspect à promouvoir au débarcadère.

Finalement, j'ai suggéré aux membres du conseil de l'association de mettre sur pied un outil de communication, comme un journal ou un site Internet. Ce serait une bonne manière de communiquer avec tous les riverains, non seulement avec les membres de l'association. De plus, cela pourrait inciter plus de personnes à devenir membres.

Lac Chapleau

Le lac Chapleau est un cas particulier. À l'origine, c'était un petit lac. Dans les années 1970, on a creusé afin d'augmenter sa superficie. La partie artificielle est aux prises avec des



problèmes majeurs de plantes aquatiques. Dans les dernières années, les riverains utilisaient un bateau (« la faucheuse ») afin de couper les plantes, croyant que ça réglerait le problème. Cette année, les membres du conseil d'administration de l'association ont décidé de ne pas l'utiliser, ce qui a soulevé la colère des anciens administrateurs. Lors de l'assemblée générale, ce sujet a

été à l'origine de plusieurs débats. Suite à mon intervention, ils ont unanimement décidé de ne plus l'utiliser et de s'en départir; ce qui est positif.

La faible profondeur et l'épaisse couche de sédiments sont des aspects favorables à la croissance des plantes aquatiques et au manque d'oxygène. L'oxygénation du lac est un autre sujet qui est important pour les riverains. Ils tentent de trouver des solutions au problème. Certains riverains ont installé une fontaine qui puise l'eau de surface pour améliorer la circulation. J'ai tenté en vain de leur expliquer les principes de stratification thermique de l'eau et les effets néfastes du brassage de l'eau dans une faible profondeur, mais ils semblent désireux à tout prix trouver un moyen d'augmenter l'oxygène dans le lac pour réduire la présence des plantes aquatiques. Il faudrait suivre l'évolution de ceci dans les prochaines années. Pour ce qui est de la bande riveraine, seulement quelques terrains ont coupé l'herbe jusqu'au bord. Dans les autres cas, le couvert végétal est assez important.

Finalement, M. Baril (le président de l'association) m'a mentionné que peu de gens se promènent sur le lac et qu'il faut trouver des solutions pour qu'il y ait plus de vie. Au niveau de la plage, il y a beaucoup d'activités, et des activités comme le rallye sont des bonnes idées afin de promouvoir l'utilisation du plan d'eau.

Lac Morrissette

Le lac Morrissette est un très petit lac bordé par un chemin de terre à l'ouest et par des chalets pour le reste. La majorité des riverains sont de la même famille et il y a beaucoup de communication entre eux. Il n'y a pas d'association de lac. Les riverains croient que le lac est en très bonne santé car plusieurs y puisent leur eau potable directement. Par contre, il y a absence de bande riveraine naturelle sur la majorité du périmètre, sauf un terrain à l'extrémité nord. Il faudrait travailler sur ce point, car la faible superficie et profondeur sont des aspects favorables à l'eutrophisation, tout comme l'absence de bande de protection riveraine.

Lac de la Truite

Le lac de la Truite est composé de trois lacs qui sont reliés par le chemin. Il y a peu d'habitations. Une association était existante, mais elle n'est plus active, surtout à cause de conflits. Il ne semble pas y avoir de problèmes majeurs à mentionner. Les terrains que j'ai pu visiter ont une belle bande de protection riveraine et les riverains sont très conscients. Il y a donc peu de recommandations à faire, sinon que de suivre l'évolution du lac.

Rivière du Lièvre



La rivière du Lièvre présente des défis très différents de ceux des lacs. En effet, ici, c'est l'érosion des berges qui est le problème majeur. Ceci peut s'expliquer par la composition du sol qui est très friable, ainsi que par les barrages. Dans le cas de Val-des-Bois, le niveau de l'eau

change peu au cours de l'été, mais ce n'est pas le cas pour Notre-Dame-de-la-Salette. Le barrage « High Falls » se situe près de la limite des deux municipalités, et il est un facteur important de la variation du niveau de l'eau.

À plusieurs endroits, on peut voir des portions de terrain qui sont tombés dans la rivière, et pas nécessairement où il y a des constructions. Ce qui est aussi problématique dans le cas de la rivière du Lièvre, c'est le conflit entre les riverains et les gestionnaires de barrages. Il faudrait donc suivre l'évolution de ce dossier au cours des prochaines années.



CONCLUSION

Le programme de soutien technique de *Bleu Laurentides* est essentiel pour la protection des cours d'eau, particulièrement au niveau de la sensibilisation. J'ai apprécié l'expérience que j'ai pu acquérir cet été. La collaboration de la part de la municipalité de Val-des-Bois a été excellente, et je tiens à remercier les personnes que j'ai côtoyées. La logistique n'a pas été évidente à mettre en place au début du mandat, mais l'adaptation a été facile et le travail a pu être réalisé. Par contre, afin de réussir à protéger les lacs, il est essentiel que les autres municipalités s'impliquent davantage.

L'association du lac de l'Argile ainsi que le Club Royal Papineau, ont contribué financièrement au programme de soutien technique pour l'été 2008. Il y a eu une belle communication, mais il aurait été intéressant d'avoir davantage de participation de leur part. La présence d'un agent de liaison est une opportunité extraordinaire pour les associations et il aurait probablement été possible pour l'association du lac de bénéficier de ma présence de façon plus marquée.

Le COBALI a été un partenaire important tout au cours de l'été. Il est un acteur majeur dans la protection des cours d'eau qui sont situés sur le bassin versant de la rivière du Lièvre. Je tiens à les remercier pour leur appui.

En espérant que le programme de soutien technique soit de retour en 2009 afin de poursuivre le travail qui a été amorcé cet été!

ANNEXES

ANNEXE I: TABLEAUX STATISTIQUES

Tableau I: Activités réalisées

Date	Événement	Lieu	Public visé	Personnes touchées
30 mai	Distribution d'arbres	Notre-Dame-de-la-Salette	Associations et municipalité	10
31 mai	Assemblée générale lac Vert	Val-des-Bois	Riverains du lac Vert	11
19 juin	Forum sur les lacs, MRC Papineau	Ripon	Intervenants sur les lacs	100
28 juin	Atelier de revégétalisation	Val-des-Bois	Riverains	39
5 juillet	Tournoi de pêche	Notre-Dame-de-la-Salette	Riverains	15
19 juillet	Rallye lac Chapleau (organisation)	Notre-Dame-de-la-Salette	Riverains du lac Chapleau	25
20 juillet	Pique-nique lac de l'Argile	Val-des-Bois	Riverains du lac de l'Argile	50
26 juillet	Vente de garage du lac Orignal	Val-des-Bois	Tous	20
26 juillet	Activité au camping lac Vert	Val-des-Bois	Jeunes	9
27 juillet	Présentation aux riverains du lac Brûlé	Val-des-Bois	Riverains du lac Brûlé	10
2 août	Assemblée générale et BBQ lac Orignal	Val-des-Bois	Riverains du lac Orignal	21
5 août	Présentation des outils au lac de l'Argile	Notre-Dame-de-la-Salette	Association et Club Royal Papineau	3
14 août	Festival country Bowman/Val-des-Bois	Bowman	Tous	10
16 août	Festil-lacs	St-Aimé-du-Lac-des-Îles	Associations de lac	40
23 août	Assemblée générale lac Chapleau	Notre-Dame-de-la-Salette	Riverains du lac Chapleau	23
		Total		386

Tableau II: Porte-à-porte et visites personnalisées

Lac	Municipalité	Personnes rencontrées*	Visites personnalisées*	Total
Brûlé	Val-des-Bois	2	2	4
Vert	Val-des-Bois	3	4	7
Orignal	Val-des-Bois	7	2	9
Petit lac Vert	Val-des-Bois	7	0	7
de l'Argile	Val-des-Bois/Notre-Dame-de-la-Salette	18	6	24
Chapleau	Notre-Dame-de-la-Salette	4	1	5
à la Truite	Notre-Dame-de-la-Salette	2	0	2
Morrisette	Notre-Dame-de-la-Salette	3	0	3
Rivière du Lièvre	Val-des-Bois/Notre-Dame-de-la-Salette	0	4	4
	Total	46	19	65

* 1 adresse = 1 personne

Lors du porte-à-porte, j'ai laissé des documents (dépliants divers et coordonnées pour me rejoindre) chez tous les riverains absents; environ 250 personnes ont eu cette information.

En tout, incluant les activités, le porte-à-porte, les visites personnalisées et la communication avec les associations, environ 700 personnes ont été touchées d'une manière ou d'une autre par le programme Bleu Laurentides.

ANNEXE II: DOCUMENTS DISTRIBUÉS

Nom du document	Produit par	Nombre distribué
Impact des véhicules motorisés	MDDEP	26
Les algues bleu-vert et la santé	MDDEP	5
Traitement de demande d'autorisation de travaux dans les plans d'eau	MDDEP	21
Vos lacs et cours d'eau, une richesse...	MDDEP	265
Cédez le passage...	Pêches et Océans Canada	10
Bande riveraine au travail	CRE Laurentides	98
Shoreline at work	CRE Laurentides	61
Cet été, surveillez votre jardin...	Union St-Laurent Grands Lacs	41
Myriophylle à épi	Union St-Laurent Grands Lacs	21
Vivre au bord de l'eau	RAPPEL	94
Living on the edge of water	RAPPEL	20
Le poisson dans tous ses habitats	Pêches et Océans Canada	42
Fish habitat	Pêches et Océans Canada	15
Connais-tu ton lac?	Michèle Leduc-Lapierre	54
Entrepreneurs, avant d'intervenir...	MDDEP	21
Cahier à colorier	Pêches et Océans Canada	25
Code de gestion des pesticides	MDDEP	2
Maison propre et jardin vert	Ville de Montréal	29
Clean house & green garden	Ville de Montréal	13
Pour l'avenir de la Lièvre, mouillez-vous!	COBALI	63
Conseils pratiques (COBALI)	COBALI	129
Dépliant lavage bateaux	Michèle Leduc-Lapierre	34
Vos cours d'eau en milieu agricole	MDDEP	23
Capsules sur la santé des lacs (version planisité et reliée)	CRE Laurentides	12
TOTAL		1124

Liste des acronymes:

MDDEP: Ministère du Développement durable, de l'environnement et des parcs

COBALI: Comité de bassin versant de la rivière du Lièvre

RAPPEL: Regroupement des associations pour la protection de l'environnement et des lacs

CRE Laurentides: Conseil régional de l'environnement des Laurentides

ANNEXE III: RÉFÉRENCES UTILISÉES

Associations

- Règlements internes d'une association (Tony LeSauteur, année inconnue)
- Règlements généraux sur la formation d'une association (CRE Laurentides, année inconnue)
- Programmes de subventions pour les associations (CRE Laurentides, 2007)
- Pourquoi créer une association? / The creation of a lake association (Michèle Leduc-Lapierre, 2008)

Bandes riveraines

- Efficacité des bandes riveraines: analyse de la documentation scientifique et perspectives (MDDEP, mars 2007)
- Formation en renaturalisation des berges (BIOFILIA pour le CRE Laurentides, 2003)
- Bande riveraine au travail / Shoreline at work (CRE Laurentides, 2007)
- Liste officielle des végétaux recommandés pour la revégétalisation des berges du Québec (Fédération interdisciplinaire de l'horticulture ornementale du Québec et MDDEP, 2008)
- Connais-tu ton lac? Livret d'activités pour les jeunes (Michèle Leduc-Lapierre, 2008)

Bassin versant

- Qu'est-ce qu'un bassin versant? / What is a watershed? (CRE, 2007)

Capsules du CRE Laurentides (2007)

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

COBALI

Pour la qualité de l'eau du bassin versant de la Lièvre: Plan d'action 2007-2012 (COBALI, 2007)

Pour la qualité de l'eau du bassin versant de la Lièvre: Diagnostics et enjeux (COBALI, 2006)
Pour la qualité de l'eau du bassin versant de la Lièvre: Portrait (COBALI, 2005)
ERRATA pour le document « Pour la qualité de l'eau du bassin versant de la Lièvre: Portrait » (COBALI, 2005)

Cyanobactéries

- Guide d'identification des fleurs d'eau et des cyanobactéries (MDDEP, 2008)
- Les cyanobactéries dans les lacs québécois : Un portrait de la situation selon les chercheurs du GRIL (GRIL, 2007)
- Les algues bleu-vert et la santé – Questions-réponses (Direction de la santé publique, 2007)

Érosion

- Techniques de stabilisation végétale (ZIP Alma-Jonquière, année inconnue)
- Les ponts et ponceaux (Société de la faune et des parcs, 2003)
- Stabilisation du milieu riverain (Société de la faune et des parcs, 2003)
- Techniques de stabilisation du milieu riverain en fonction du type de pente de sol (Société de la faune et des parcs, 2003)

Général eau

- Avis concernant l'aération ou la circulation artificielle de l'eau des lacs comme mesures de restauration de la qualité de l'eau – Position du ministère (Direction du suivi de l'état de l'environnement, 2003)
- Notions élémentaires sur l'eau douce – Questions et réponses (Environnement Canada, 2006)
- Prendre son lac en main – Guide d'élaboration d'un plan directeur de bassin versant de lac et adoption de bonnes pratiques (MDDEP, 2007)
- Guide des problématiques reliées à l'eau (ABRINORD, année inconnue)
- L'eau. La vie. L'avenir. – Politique nationale de l'eau (Environnement Québec, 2002)
- Guide des bonnes pratiques du villégiateur sur la Côte-Nord (CRE Côte-Nord, année inconnue)
- Trousse des lacs (CRE Laurentides, 2007)

Installations septiques

- Guide de réalisation d'un relevé sanitaire des dispositifs d'évacuation et de traitement des eaux usées des résidences isolées situées en bordure des lacs et des cours d'eau (MDDEP, 2007)
- Guide technique – Traitement des eaux usées des résidences isolées (MDDEP, 2007)
- Nouvelles technologies de traitement des eaux usées – Rapport du comité (Ministère de l'environnement, 2001)

Milieux humides

- Guide de gestion de la déprédation du castor (Ministère des Ressources naturelles et de la faune, 2007)

Municipal

- Planification et gestion des lieux de villégiature (MAMR, 2007)

Navigation

- Guide de sécurité nautique (Transport Canada, 2006)
- Guide des administrations locales sur les restrictions à la conduite des bateaux (Transport Canada, 2007)
- Impact des bateaux à moteur à essence (Michèle Leduc-Lapierre, 2008)
- Avez-vous lavé votre bateau? (Michèle Leduc-Lapierre, 2008)

Plantes aquatiques

- 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, 2007):
 - Contrôle des plantes aquatiques et des algues
 - Annexe 1: Aide-mémoire – Contrôle des plantes aquatiques et des algues
 - Annexe 2: Méthodes de contrôle des plantes aquatiques et des algues
- Y'a des myriophylles dans mon lac (Tony LeSauteur, année inconnue)
- Les plantes aquatiques (Tony LeSauteur, année inconnue)

Rapport lac de l'Argile

- Étude écologique. Caractérisation de la bande riveraine et de ses composantes. Bassin versant du lac de l'Argile (Bélanger Agro-consultant, 2008)
- Résumé du rapport concernant le lac de l'Argile (Michèle Leduc-Lapierre, 2008)

Autres

- Actes finaux du Forum national sur les lacs (CRE Laurentides, 2006))
- Sur la piste des marais – Milieux humides 1 : Habitats, communautés et diversité du monde vivant (Programme éducatif de Canards illimités, année inconnue)
- Sur la piste des marais – Milieux humides 2: Interactions et écosystèmes (Programme éducatif de Canards illimités, année inconnue)

- Sur la piste des marais – Milieux humides 3:évolution diversité et durabilité des écosystèmes (Programme éducatif de Canards illimités, année inconnue)
- Bilan des plans de réduction des pesticides sur les terrains de golf au Québec (MDDEP, 2007)

ANNEXE IV: TABLEAU DE SUIVI

Municipalité	Lac	À surveiller
Val-des-Bois	Vert	<ul style="list-style-type: none"> - Installations septiques - Bande riveraine - Myriophylle à épi - Camping
	Brûlé	<ul style="list-style-type: none"> - Installations septiques - Ponceau - Castors
	Original	<ul style="list-style-type: none"> - Installations septiques - Bande riveraine - Bateaux à moteur
	Petit lac Vert	<ul style="list-style-type: none"> - Installations septiques - Bande riveraine - Plantes aquatiques - Ferme - Peut-être une association bientôt?
Notre-Dame-de-la-Salette	Chapleau	<ul style="list-style-type: none"> - Plantes aquatiques - Manque d'oxygène - Castors
	à la Truite Morrisette	<ul style="list-style-type: none"> - Suivre l'évolution - Bande riveraine
Val-des-Bois/Notre-Dame-de-la-Salette	de l'Argile	<ul style="list-style-type: none"> - Installations septiques - Bande riveraine - Myriophylle à épi - Cyanobactéries - Niveau de l'eau (ferme) - Lavage de bateaux - Club de golf et camping
	Rivière du Lièvre	<ul style="list-style-type: none"> - Bande riveraine - Niveau de l'eau - Érosion - Dossier Brookfield

