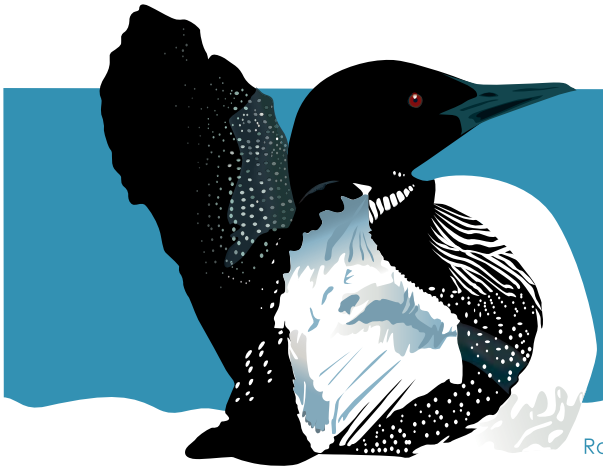
Bleu Laurentides



Soutien technique des lacs

Programme Bleu Laurentides
Comité du bassin versant de la rivière du Lièvre

Rapport d'activités par Marianne Métivier, agente de sensibilisation

Été 2008

cobali
Comité du bassin versant de la rivière du Lièvre
Protégeons l'eau, pour la vie !

Fonds d'action québécois pour le développement durable
Partenaire financier
Québec

CRE Laurentides
Votre réseau environnemental

Table des matières

Introduction **1**

1- Le secteur de l'Outaouais du bassin versant de la rivière du Lièvre **4**

2 - Biographie de l'agente de liaison **5**

3 - Objectif général **6**

4 - Objectifs spécifiques **6**

5- Bilan des activités **8**

Objectif 1 : Communication et suivi avec les municipalités 8
Objectif 2 : Communication et suivi avec les associations de lacs 10
Objectif 3 : Rencontre avec la directrice du CREDDO, Madame DesRoches 13
Objectif 4 : Organisation d'activités de sensibilisation 13
Participations aux assemblées générales annuelles d'associations de lacs 13
Conférences 15
Ateliers de revégétalisation 17
Visites personnalisées 18
Rencontres avec les associations de lacs 20
Rencontre avec un conseil municipal 22
Rédaction d'un article de sensibilisation 23
Kiosque 24
Objectif 5 : Organisation d'une activité de réseautage : le Festi-Lacs 25
Objectif 6 : Remise de la Trousse des lacs 27
Objectif 7 : Participation au forum sur l'environnement de la MRC Papineau 27
Objectif 8 : Distribution d'arbres 28
Objectif 9 : Rencontre d'intervenants du milieu 28

6 - Tableau résultats **29**

7 - Recommandations **33**

Conclusion **35**

Annexe I : Tableau statistique **37**
Annexe II : Documents distribués **38**
Annexe III : Liste des livrables **39**
Annexe IV : Grille de suivi **40**

Introduction

Le Comité du bassin versant de la rivière du Lièvre (COBALI) a entre autres pour mandat de préserver la qualité des eaux de la rivière du Lièvre, et par conséquent, de l'ensemble de ses affluents. Ce territoire rencontre, depuis quelques décennies, un développement soutenu et une augmentation de l'occupation autour des lacs. Le nombre de villégiateurs venant contempler la beauté des paysages de ce secteur est aussi fortement à la hausse.

Les milieux naturels du bassin versant de la rivière du Lièvre, et 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 lacs et les municipalités de ce territoire entreprennent le suivi de l'état de santé de leur (s) lac (s).

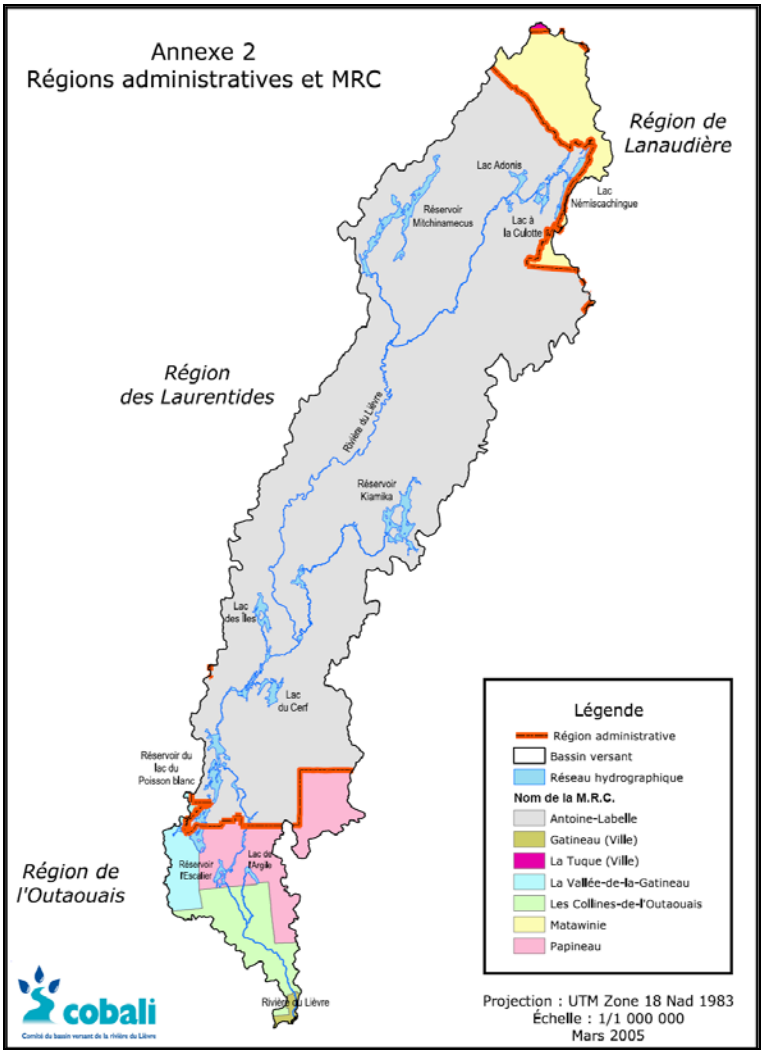


Figure 1 : Carte du territoire du bassin versant de la rivière du Lièvre, incluant les régions administratives et les MRC (Source : *Pour la qualité de l'eau du bassin versant de la Lièvre - Portrait*)

Le territoire du bassin versant de la rivière du Lièvre est vaste, soit de 9 542 km^2, il est réparti sur trois régions administratives (Laurentides, Outaouais et Lanaudière) et il porte 3 768 lacs. Le COBALI fait donc appel aux services d'agents de sensibilisation, par le biais du programme *Bleu Laurentides*, pour sillonner le territoire et offrir des activités éducatives relatives à la santé des lacs aux municipalités et aux associations de riverains.

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.

1- Le secteur de l'Outaouais du bassin versant de la rivière du Lièvre

Le secteur de l'Outaouais du bassin versant de la rivière du Lièvre représente 13% de l'ensemble de ce territoire. Il est délimité à l'est par les bassins versants des rivières Blanche et de la Petite-Nation, au sud par la rivière des Outaouais, à l'ouest par le bassin versant de la rivière Gatineau et au nord par la région administrative des Laurentides (municipalité de Notre-Dame-du-Laus).

Ce secteur est formé d'une ville (Gatineau) et de 11 municipalités réparties sur trois municipalités régionales de comté, soient les MRC Papineau (municipalités de Bowman, Val-des-Bois, Mulgrave-et-Derry, Montpellier et Duhamel), des Collines-de-l'Outaouais (municipalités de Val-des-Monts, Notre-Dame-de-la-Salette et L'Ange-Gardien) et la MRC de la Vallée-de-la-Gatineau (municipalités de Gracefield, Lac-Sainte-Marie et Denholm).

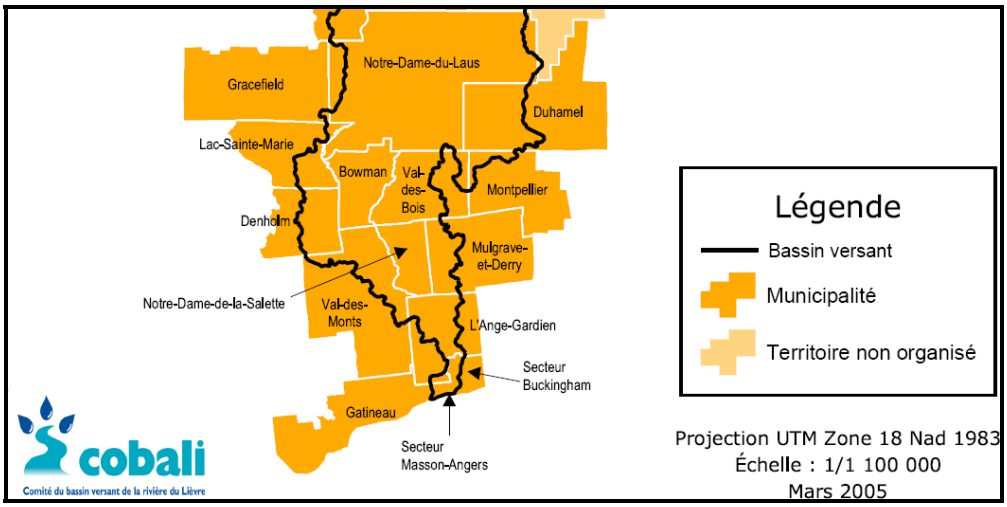


Figure 2. **Carte des municipalités du territoire du bassin versant de la rivière du Lièvre. (Pour la qualité de l'eau du bassin versant de la Lièvre - Portrait)**

L'économie de ce secteur repose essentiellement sur l'industrie de la foresterie et sur le tourisme (chasse, pêche et villégiature), bien que l'agriculture occupe aussi une proportion non négligeable du territoire.

2- Biographie de l'agente de sensibilisation

Marianne détient un baccalauréat en biologie, concentration toxicologie et santé environnementale et a complété en octobre 2008 un DESS en toxicologie de l'environnement à l'UQAM.

Au cours de ses études universitaires, Marianne a eu la chance de travailler comme assistante pour deux chercheurs, soit en limnologie et en biogéochimie. Ces expériences de travail lui ont permis de confirmer son intérêt pour l'eau. C'est dans cette optique qu'elle conclura ses études en septembre 2009 avec une maîtrise en sciences de l'eau à l'INRS-ETE.

Ayant aussi une passion pour les voyages, Marianne a réalisé, dans le cadre d'un cours de vulgarisation scientifique, un documentaire en Uruguay sur les effets d'un déversement de pétrole sur une réserve faunique de loups marins. Cette expérience lui a permis de comprendre que la vulgarisation scientifique l'intéresse beaucoup et aussi qu'il est possible d'allier plusieurs de ses intérêts dans un même projet.

Marianne a maintenant l'occasion d'acquérir plus d'expériences de vulgarisation scientifique dans le cadre du programme *Bleu Laurentides*.

3 - Objectif général

L'objectif général de ce programme est de fournir une ressource technique dont le rôle est de réaliser des activités éducatives dans les municipalités du territoire, dans le but de sensibiliser, responsabiliser et encadrer les résidents face à la santé des lacs, de même que de stimuler le suivi volontaire, autonome et proactif par les acteurs du milieu. Ces activités peuvent prendre des formes aussi variées que des conférences, des kiosques, des ateliers, des visites personnalisées et portent sur des questions aussi vastes que l'eutrophisation, les plantes envahissantes, les cyanobactéries, l'érosion des rives, l'importance de protéger les bandes riveraines et sur la *Trousse des lacs*, selon les besoins et les préoccupations de chacune des municipalités et associations de lacs. Ainsi, le service de soutien technique 2008 fournit pendant 16 semaines une ressource technique, dont le mandat consiste à planifier et réaliser ces activités éducatives dans l'ensemble du territoire défini.

4 - Objectifs spécifiques

Étant donné l'absence de plan d'action prédéfini, tous les acteurs concernés par le projet, soient les municipalités et les associations de lacs, doivent être consultés afin d'établir leurs préoccupations et leurs besoins et de suggérer des activités pertinentes. De plus, un suivi par rapport aux résultats obtenus lors de l'été 2007 est aussi nécessaire. Ainsi, la communication est à la base de la réalisation des activités de sensibilisation. Au fil de ces prises de contact, un plan d'activités éducatives s'est peu à peu formé.

Ce rapport est divisé en deux sections. La première section contient un bilan de l'été 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 seconde section présente mes recommandations quant aux orientations futures du programme de sensibilisation à la préservation de la santé des plans d'eau du COBALI.

Objectifs
1. Communication et suivi avec les municipalités
2. Communication et suivi avec les associations de lacs
3. Rencontre avec la directrice du CREDDO, Madame DesRoches
4. Organisation d'activités de sensibilisation • Participations aux assemblées générales annuelles (AGA) d'associations de lacs • Conférences • Ateliers de revégétalisation • Visites personnalisées • Rencontres avec les associations de lacs • Rencontre avec un conseil municipal • Kiosque • Rédaction d'un article de sensibilisation
5. Organisation d'une activité de réseautage pour les riverains : le *Festi-Lacs*
6. Participation au forum sur l'environnement de la MRC Papineau
7. Remise de la *Trousse des lacs*
8. Distributions d'arbres
9. Rencontre d'intervenants du milieu

5- Bilan des activités

Objectif 1 : Communication et suivi avec les municipalités

Dans le cadre de la préparation des activités éducatives, j'ai rejoint les personnes ressources de neuf municipalités puisque les municipalités de Val-des-Bois et de Notre-Dame-de-la-Salette avaient à leur disposition l'aide d'un agent de liaison du programme *Bleu Laurentides* et qu'il n'y a aucun lac dans la ville de Gatineau. De façon générale, je me suis présentée, j'ai pris des renseignements par rapport aux résultats obtenus suite aux activités de sensibilisation de l'été 2007, j'ai posé des questions sur les problématiques particulières vécues dans la municipalité au niveau de la santé des lacs et j'ai soumis des suggestions d'activités éducatives pouvant être réalisées au cours de l'été. Dans certains cas, des changements de personnel ont fait en sorte que j'étais en contact avec une personne qui ne connaissait pas du tout le programme *Bleu Laurentides* ni le COBALI, que j'ai donc présentés.

Compte tenu de la préparation matérielle nécessaire pour ces prises de contact, ainsi que de certaines circonstances particulières rendant la communication difficile dans quelques municipalités, l'ensemble de ces prises de contact se sont étalées de la fin mai au début juillet. De ces prises de contact a émergé un plan d'activité adapté aux besoins et préoccupations spécifiques de chacune des municipalités.

Voici un tableau résumant qui sont les personnes ressources de chacune des municipalités ainsi que leurs principales préoccupations.

Municipalité	Nom et fonction	Date	Principales préoccupations ou demandes particulières
Bowman	Michel David, conseiller municipal	4 juillet	Sensibilisation des riverains résidant aux abords de la rivière du Lièvre (peu de lacs habités)
Duhamel	Corinne Dubois, inspectrice des installations sanitaires	9 juillet	Bande riveraine, particulièrement au lac Simon
Montpellier	Stéphane Séguin, maire	2 juillet	Accompagnement de l'inspectrice dans des activités de porte-à-porte et les AGA d'association de lac, formation des présidents d'association à la caractérisation (se concentrer sur les lacs Schryer et Lemery)
	Mai Poirier, inspectrice		
Mulgrave-et – Derry	Line Bastrash, conseillère municipale	28 mai	Présentation de la *Trousse des lacs* aux associations de lacs de la municipalité
	Micheal Kane, maire	3 juillet	Intéressé par le porte-à-porte dans le secteur de Derry (plus sensible) afin de toucher les gens qui ne sont pas du tout sensibilisés
	Daniel René, inspecteur	17 juillet	Manque de temps pour faire du porte-à-porte avec moi (recensement des installations septiques en plus des affaires courantes et il travaille à temps partiel), mais très sensibilisé
Denholm	Stéphane Pelletier, inspecteur	3 juillet	Présentation de la *Trousse des lacs*. Ils semblent très sensibilisés, mais il y a un certain doute quant à la participation des citoyens aux activités de sensibilisation, préparation d'une présentation conjointe pour l'AGA du lac du Cardinal
	Gary Armstrong, maire		
Lac-Sainte-Marie	Pierre-Michel Pelletier (parti au début août)	2 juillet	Peu d'intérêt et d'implication des associations de lacs et de la municipalité
Gracefield	Louis-Philippe Mayrand	3 juillet	Pas de besoins particuliers, ils ont déjà une bonne équipe
Val-des-Monts	Patrick Fredette, coordonnateur de la Fédération des lacs de Val-des-Monts	17 juin	Intéressé à ce que je fasse une présentation théorique sur le protocole de caractérisation de la bande riveraine lors de la Journée de la qualité de l'eau de Val-des-Monts
L'Ange-Gardien	Jean-Pierre Valiquette, directeur général adjoint	10 juin	Demande spécifiquement que je fasse une présentation à l'AGA du lac Donaldson

Objectif 2 : Communication et suivi avec les associations de lacs

Étant donné que les différentes associations de lacs, au sein d'une même municipalité, ne font pas nécessairement face aux mêmes problématiques et n'ont pas toujours la même intensité de sensibilisation et de motivation, il est essentiel de communiquer avec chacune d'entre elles. Généralement, j'ai communiqué avec le président de l'association mais aussi parfois avec le responsable du comité environnemental. Dans certains cas, faute d'avoir un numéro de téléphone, j'ai communiqué uniquement par courriel.

Dans un premier temps, je me suis présentée et j'ai expliqué le programme *Bleu Laurentides* et le rôle du COBALI. Ensuite, je résumais les préoccupations et les demandes particulières de la municipalité afin de déterminer si cela concordait avec les objectifs de l'association et aussi afin d'évaluer l'intérêt du président de l'association pour les activités de sensibilisation. Il ne faut pas oublier que certaines associations se donnent essentiellement un rôle de club social entre riverains, et pour ces dernières, mon premier objectif a consisté à faire valoir l'importance de la protection de la santé des lacs au président de l'association. Dans les cas où le président de l'association se montrait intéressé par la réalisation d'activités de sensibilisation, nous avons pu les planifier ou organiser une rencontre. Quelques comptes rendu sur l'état du lac et la dynamique de l'association de lac ont aussi pu être effectués.

Je n'ai pas contacté de présidents d'associations de lacs dans les municipalités de Val-des-Monts et de Gracefield. À Val-des-Monts, les associations sont déjà très encadrées et supportées par la *Fédération des lacs de Val-des-Monts*, qui a son propre agent de sensibilisation pour l'été. D'un autre côté, la majeure partie du territoire de la municipalité de Gracefield est située dans le territoire du bassin versant de la rivière Gatineau. Il n'y a qu'une petite partie qui se trouve dans le bassin versant de la rivière du Lièvre, laquelle est peu habitée, ce qui explique qu'il n'y ait aucune association à contacter dans cette municipalité.

Voici un tableau décrivant les différentes réponses obtenues lors des prises de contact avec les présidents d'associations de lacs.

	Lac	Principales préoccupations
Bowman	Lac Morin Ouest	La municipalité ne savait pas s'il y avait une association au lac Morin Ouest. J'ai rendu visite à Monsieur Scott, l'ancien président de l'association, puisque j'avais seulement son adresse. Il y a effectivement une association, non officielle. J'ai donné de l'information à Monsieur Scott afin qu'il la retransmette à chacun des membres. Il n'y a pas vraiment de besoin de leur part puisqu'il y a très peu de riverains et qu'ils sont déjà très sensibilisés au niveau de la protection du lac.
Duhamel	Lac Gagnon	La présidente de l'association, Madame Tousignant, est très impliquée au niveau environnemental. Elle est principalement préoccupée par la bande riveraine, d'où le projet de revégétalisation en cours depuis deux ans, et par certaines zones d'érosion. Nous avons convenu de faire deux journées de visites aux riverains ensemble, ainsi qu'une rencontre avec le C.A. de l'association.
	Lac Iroquois	Je n'ai pas eu de retour d'appel.
Montpellier	Lac Lemery	Le président de l'association, Monsieur Bernier, m'a invitée à participer à l'AGA de l'association afin de répondre aux questions des membres avec l'inspectrice, Madame Poirier. Les principales préoccupations semblent être la prolifération de plantes aquatiques ainsi que la revégétalisation de la bande riveraine (en rapport avec le nouveau règlement municipal).
	Lac Schryer	Le président de l'association, Monsieur Lapalme, m'a demandé de faire une journée de porte-à-porte avec lui et l'inspectrice et aussi de participer à une rencontre avec le C.A. de l'association. Il est essentiellement préoccupé par le vieillissement du lac et toutes les problématiques qui y sont reliées (prolifération de cyanobactéries et de plantes aquatiques, manque d'oxygène, etc.)
	Lac Vert	Le président de l'association, Monsieur Legault, m'a invitée pour rencontrer les membres du comité environnemental de l'association. Il ne semble pas préoccupé par une problématique en particulier, le lac étant en excellente santé. Il s'agit surtout d'organiser des actions préventives.
Mulgrave-et –Derry	Lacs Lombard (lacs Demie-Lune, Brûlé, Chauncey et McGuire)	Cette association regroupe plusieurs lacs reliés les uns aux autres. J'ai surtout communiqué avec le président du comité environnemental, Monsieur St-Jean. Il semble préoccupé par l'état de la bande riveraine et par les plantes aquatiques. Je l'ai accompagné dans une journée de porte-à-porte sur les lacs Chauncey et Demie-Lune.
	Lac aux Brochets	Il n'y a pas encore d'association officielle de formée, mais Madame Perron veut en former une. Je lui ai donc fourni des informations à ce sujet.
	Lacs de la Dame et du Faucon	Monsieur Yank, le responsable de l'environnement, est préoccupé par la qualité de l'eau, par les bateaux à moteur (contrôle de la vitesse et du lavage), ainsi que par les plantes aquatiques envahissantes.
	Lac Smallian	Monsieur et Madame McTaggart veulent incorporer leur association de lac et j'ai répondu à certaines de leurs questions à ce sujet.

	Lac en Coeur	Monsieur Wyles, le responsable de l'environnement, est surtout préoccupé par les bateaux à moteur (contrôle de la vitesse et du lavage), ainsi que par les plantes aquatiques envahissantes.
Denholm	Lac du Cardinal	Le président de l'association, Monsieur Villemaire, et sa femme semblaient particulièrement préoccupés par la revégétalisation de la bande riveraine. Ils veulent organiser un projet de revégétalisation et avaient donc besoin d'informations sur les possibilités d'obtenir une subvention. Ils m'ont aussi invité à faire une présentation sur l'importance de la bande riveraine au cours de l'AGA de l'association.
	Lac Sam	J'ai eu quelques conversations téléphoniques avec Monsieur Lamothe, le président de l'association, mais certaines contraintes de temps ont empêché que nous puissions organiser une activité, malgré qu'il soit bien sensibilisé et intéressé. Il est préoccupé par la concentration de phosphore élevée de l'eau du lac.
	Lac Saint-Germain	Je n'ai pas eu de retour d'appel, à l'exception d'une confirmation concernant la publicisation de l'atelier de revégétalisation.
	Lac Rond	Je n'ai pas eu de retour d'appel, à l'exception d'une confirmation concernant la publicisation de l'atelier de revégétalisation.
	Lac Saint-Charles	Je n'ai pas eu de retour de courriel.
Lac-Sainte-Marie	Lac Pemichangan	Je n'ai pas eu de retour de courriel.
	Grand lac Poisson Blanc	Je n'ai pas eu de retour d'appel, à l'exception d'une confirmation concernant la publicisation de l'atelier de revégétalisation.
	Lac Heney	Je n'ai pas eu de retour d'appel, à l'exception d'une confirmation concernant la publicisation de l'atelier de revégétalisation.
L'Ange-Gardien	Lac Donaldson	Monsieur Normand, le président de l'association, m'a fait un compte rendu détaillé de l'état du lac Donaldson. Sa principale préoccupation est le manque d'oxygène dans l'hypolimnion. Nous avons convenu que je fasse une présentation de 20 minutes sur les bonnes pratiques pour les riverains, au cours de l'AGA de l'association.

Objectif 3 : Rencontre avec la directrice du CREDDO, Madame DesRoches

Le COBALI travaille aussi en collaboration avec le *Conseil régional de l'environnement et du développement durable de l'Outaouais* (CREDDO). J'ai donc rencontré Madame DesRoches, directrice du CREDDO, le 20 juin à son bureau à Hull. Au cours de cette rencontre, j'ai expliqué mon mandat et j'ai présenté les activités éducatives que je pouvais réaliser. Madame DesRoches m'a parlé des activités de sensibilisation qu'elle avait prévues de réaliser pour l'été, ainsi que les centres d'intérêts du CREDDO. Elle m'a donné beaucoup de renseignements sur la dynamique des municipalités du bassin versant de la rivière du Lièvre. Cette rencontre a été très enrichissante et m'a aidé à orienter mes actions pendant le reste de l'été.

Objectif 4 : Organisation d'activités de sensibilisation

- ***Participations aux assemblées générales annuelles d'associations de lacs***

Au cours de l'été, j'ai assisté à un total de trois assemblées générales annuelles (AGA) d'associations de lacs. Pour deux d'entre elles, j'ai fait une courte présentation et à l'autre, j'étais présente pour répondre aux questions d'ordre environnemental. Il s'agit d'excellentes occasions pour sensibiliser un grand nombre de personne à un sujet qui leur tient à coeur.

La première AGA à laquelle j'ai assisté fut celle de l'association du lac Cardinal, dans la municipalité de Denholm, le dimanche 6 juillet. Il y avait environ 35 membres présents sur 55. J'ai fait une présentation sur l'importance de la bande riveraine au niveau de la prévention de l'eutrophisation ainsi que sur les fonctions de cette dernière. Cependant, je n'ai pas pu transmettre beaucoup d'information, compte tenu que j'avais seulement 20 minutes et que je devais aussi traduire l'information en anglais, ce qui diminue le temps de moitié. Je me suis reprise en offrant aux riverains qui le souhaitaient de m'inviter chez eux, afin que je puisse leur donner des conseils

sur leur bande riveraine de façon plus spécifique. J'ai fait 5 de ces visites. J'ai aussi distribué des dépliants, surtout sur la bande riveraine et sur l'habitat du poisson.

Le 19 juillet, j'ai participé à une seconde AGA, soit celle de l'association du lac Lemery, dans la municipalité de Montpellier. Il y avait environ 40 membres de présents. Je devais répondre aux questions à caractère environnemental, alors que Madame Poirier, l'inspectrice, répondait aux questions portant sur le règlement sur la prévention de l'eutrophisation adopté récemment par la municipalité. Le maire a fait une courte présentation et Monsieur Poirier, propriétaire de la *Ferme HLF*, en a aussi fait une, portant sur la revégétalisation de la bande riveraine. Les sujets sur lesquels j'ai eu des questions furent les façons de se débarrasser des castors, les effets d'un aérateur quant à la diminution de l'étendue des plantes aquatiques ainsi que les techniques alternatives à la bande riveraine pour diminuer les apports en nutriments dans le lac. Ces deux derniers sujets m'ont permis de parler de la stratification thermique et de l'oxygène dissous, de la dynamique des lacs ainsi que l'importance d'agir de façon préventive pour la préservation de la santé des lacs.

Finalement, j'ai assisté à l'AGA de l'association du lac Donaldson, de la municipalité de L'Ange-Gardien, le 17 août. Il y avait environ 40 membres présents. J'ai fait une présentation d'environ 20 minutes sur les bonnes pratiques pour préserver l'état de santé du lac. Encore une fois, je n'ai pas pu transmettre beaucoup d'information puisque je devais tout traduire en anglais. Il y a eu plusieurs questions et les gens semblaient très intéressés. À la fin de l'AGA, je suis restée pour le dîner afin de distribuer des dépliants et répondre aux questions plus spécifiques des riverains. J'ai aussi pu parler de l'utilisation de la *Trousse des lacs* avec l'ancien président de l'association, qui semblait relativement intéressé.

Dans l'ensemble, la participation aux AGA d'associations de lacs permet de rencontrer un grand nombre de personnes d'un seul coup. De plus, ces événements permettent aussi de bien saisir quelles sont les préoccupations et les observations de chacun des riverains. Il s'agit de rencontres idéales pour faire de la sensibilisation et transmettre de l'information puisque les gens présents portent nécessairement

beaucoup d'importance à leur lac, sans quoi ils ne se présenteraient pas à l'AGA. Il s'agit donc d'un type d'activité qui serait à exploiter davantage, ce dont je discuterai dans la section des recommandations.

- ***Conférences***

Dans certaines municipalités, le type d'activité éducative privilégié s'est orienté vers les conférences puisque ces dernières permettent de rejoindre un grand nombre de personnes de plusieurs associations de lacs d'un seul coup. Les conférences sont effectivement idéales dans les municipalités où il y a un nombre de lac très élevé. J'ai ainsi eu la possibilité de faire quatre conférences dans trois municipalités.

D'abord, j'ai fait une présentation sur le protocole de caractérisation de la bande riveraine lors de la *Journée de la qualité de l'eau de Val-des-Monts,* le 12 juillet. Au cours de cette journée, il y avait une centaine de personnes présentes pour les présentations de l'avant-midi, mais seulement six sont demeurées pour ma présentation après le dîner. Je crois que le principal facteur expliquant cette diminution est que la majorité des personnes présentes étaient anglophones alors que je n'avais préparé qu'une présentation en français. De plus, il faut tenir compte du fait qu'il s'agissait d'une présentation sur un sujet très pointu et qui s'adressait particulièrement aux personnes les plus impliquées. Par contre, les six personnes qui ont assisté à ma présentation, qui provenaient de quatre associations de lacs différentes, semblaient vraiment intéressées à réaliser ce protocole dès cet été. Le résultat est donc important malgré le nombre restreint de personnes présentes.

Par la suite, j'ai fait deux séances d'informations sur la *Trousse des lacs* dans la municipalité de Mulgrave-et-Derry. La première s'est déroulée le 1er août à Mulgrave, en anglais, puisque la majorité des résidents de ce secteur sont anglophones, alors que la seconde a eu lieu le 13 août à Derry, en français. Le contenu était le même pour chacune des deux séances d'information. J'ai pu

montrer la *Trousse des lacs* et expliquer son contenu section par section. J'ai vulgarisé tous les concepts des fiches théoriques. J'ai fortement insisté sur l'explication des protocoles de caractérisation, et en particulier, sur leur utilité. J'ai aussi beaucoup parlé des avantages de la participation au *Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSV-lacs)* et trois associations envisagent de s'y inscrire. J'ai aussi expliqué la valeur que peut représenter le carnet de santé par rapport à l'investissement de temps que cela implique. J'ai aussi profité de l'occasion pour répondre aux questions des riverains par rapport à des problématiques spécifiques. Les personnes présentes étaient les membres les plus impliqués des associations de lacs (président ou responsables de comité environnemental). De plus, tout le personnel de la municipalité concerné par cette présentation (le maire, l'inspecteur, la directrice générale et la conseillère municipale en environnement) se sont présenté à au moins une des deux séances. J'ai donc aussi saisi l'occasion pour encourager la création de liens entre la municipalité et les associations de lacs, bien que ceux-ci semblent déjà assez forts. La municipalité est effectivement très impliquée dans l'environnement et est prête, par exemple, à défrayer la moitié des coûts pour les inscriptions au *RSV-lacs*. Il y a eu au total la présence de quatre personnes pour la conférence à Mulgrave et huit personnes à Derry. Je crois que la qualité des échanges et l'intérêt manifesté par chacun compensent largement le faible nombre de participants.

Finalement, j'ai aussi fait une conférence ouverte à tous le 22 août dans la municipalité de Denholm, portant sur les problématiques liées à la santé des lacs et sur les solutions à la portée des riverains. Étant donné le nombre élevé d'anglophones dans ce secteur, et dans l'optique d'attirer le plus de monde possible, j'ai préparé une conférence bilingue. Des affiches ont été mises à plusieurs endroits visibles et des dépliants ont été distribués par l'inspecteur afin de publiciser la conférence. Cependant, il n'y a eu que quatre riverains qui se sont présentés, en incluant le maire qui assurait la logistique. Par contre, le fait qu'il y avait peu de monde a permis une sensibilisation et transmission de l'information plus poussées, avec ceux qui étaient présents. Il est difficile de déceler les causes de cette faible participation. Il est possible que ce soit dû à un manque d'intérêt des riverains en

général, mais cela peut aussi être causé par une trop courte période de publicité.

Dans l'ensemble, les conférences n'ont pas attiré beaucoup de monde, mais les échanges qui y ont eu lieu me permettent de croire qu'il s'agit tout de même d'une activité éducative importante dans un projet de sensibilisation sur la préservation de la santé des lacs de l'envergure de *Bleu Laurentides*.

- ***Ateliers de revégétalisation***

Le COBALI a planifié sept ateliers de revégétalisation, en collaboration avec *Paysagement Nature*, afin de donner les outils nécessaires aux riverains qui souhaitent revégétaliser leur bande riveraine. Ces ateliers expliquaient pourquoi et comment revégétaliser, comment faire un plan d'aménagement, quelles espèces de plantes utiliser selon le type de sol, le degré d'humidité, le pH, etc. Ensuite, il y avait un tirage d'une trentaine de plantes indigènes. Trois de ces ateliers ont eu lieu dans le secteur de l'Outaouais, soit à Lac-Sainte-Marie (22 juin), à Val-des-Bois (28 juin) et à L'Ange-Gardien (2 août).

C'est Christelle Leynart, horticultrice de Paysagement Nature, qui assurait l'essentiel de l'atelier. Ma participation consistait essentiellement à accueillir les gens, à animer l'atelier, à expliquer l'importance de la bande riveraine avec une

petite présentation et à donner de l'information, soit en donnant des dépliants ou en répondant aux questions. Les ateliers se sont bien déroulés et les gens ont vraiment apprécié pouvoir participer à cette activité. Il y a eu 17 personnes à Lac-Sainte-Marie, 39 à Val-des-Bois et 18 à L'Ange-Gardien.

- ***Visites personnalisées***

Dans certaines municipalités, les personnes ressources doutaient de l'efficacité des activités éducatives telles que les conférences, puisque ce sont souvent des personnes déjà sensibilisées qui y participent. Dans ces cas particuliers, on m'a demandé s'il était possible de faire la tournée des riverains dans un secteur particulier afin de faire de la sensibilisation et de donner de l'information à un réseau plus varié de riverains. Évidemment, le temps que j'avais à consacrer à chacune des municipalités ne permettait pas que je fasse plus d'une ou deux journées de ce type d'activité dans chacune d'entre elles. Nous avons donc choisi, de façon stratégique, les lacs ou les secteurs de lac les plus sensibles. Je tenais aussi à être accompagnée d'une personne ressource (soit de la municipalité ou d'une association de lac) afin que le but de ma visite soit expliqué par quelqu'un de connu dans le secteur ciblé. J'ai fait des tournées de riverains dans trois municipalités.

Tout d'abord, le 3 août, je suis allée au lac Schryer à Montpellier en compagnie de l'inspectrice et du président de l'association du lac. C'est d'ailleurs à la demande du maire que nous avons ciblé cette activité puisque l'inspectrice avait parfois plus de difficulté à faire de la sensibilisation à cet endroit particulier. Nous avons visité une dizaine de personnes et je les ai informés sur les fonctions de la bande riveraine ainsi que son importance et je leur ai donné des conseils pour l'aménagement de leur rive, lorsqu'ils ne désiraient pas arrêter de tondre le gazon. J'ai aussi donné de l'information sur les autres bonnes pratiques à adopter en milieu riverain. Nous n'avons fait qu'une petite partie du lac puisqu'il y a environ 400 résidences autour du lac. Cependant, je crois qu'il est normal que ces visites soient

longues afin qu'elles soient efficaces. Il est préférable de bien faire ces rencontres et de prendre le temps de répondre à toutes les interrogations des riverains visités afin que ces derniers soient bien convaincus de l'importance de la préservation de la santé de leur lac. Ainsi, ils pourront peut-être éventuellement transmettre de leurs connaissances à leurs voisins et contribuer ainsi à diffuser l'information.

J'ai fait une autre tournée de riverains le 9 août à Mulgrave-et-Derry en compagnie du président du comité environnemental de l'association des lacs Lombard. Nous avons visité une vingtaine de résidence des lacs Chauncey et Demie-Lune, et les propriétaires étaient présents dans la moitié d'entre elles. Encore une fois, le maire m'avait mandatée pour cette activité spécifiquement dans le but que je remette des fiches d'évaluation de la bande riveraine aux riverains visités. J'ai donc pu laisser une fiche d'évaluation remplie et quelques dépliants aux endroits où les propriétaires étaient absents, bien que je doute que cela puisse être aussi efficace qu'une rencontre en personne.

Finalement, j'ai fait deux jours de visites au lac Gagnon à Duhamel, les 10 et 11 août. J'étais accompagnée de la présidente de l'association du lac Gagnon et la formule était légèrement différente puisque des rendez-vous de consultations avaient été pris auparavant. Il s'agissait donc de faire des suggestions d'améliorations de la bande riveraine à des gens déjà sensibilisés ou à des gens récemment arrivés qui souhaitaient faire leur aménagement correctement. Nous avons fait 15 rencontres de ce genre au cours desquelles j'ai aussi transmis de l'information sur les bonnes pratiques en général. C'est très peu, en considérant qu'il y a au total 550 résidences autour de ce grand lac.

Je crois que les tournées de riverains constituent une excellente activité éducative, et qu'ils permettent de toucher des gens qui ne le seraient pas autrement. Cependant, cela demande un grand investissement de temps, qui n'est pas nécessairement adapté au mandat d'un agent de sensibilisation. Il faut du moins espérer que le peu qui fut réalisé aura un impact, sans pour autant oublier qu'il y a encore beaucoup de travail de sensibilisation à effectuer.

- ***Rencontres avec les associations de lacs***

Dans la plupart des cas, une discussion avec le président de l'association du lac permet de cibler quelles sont les problématiques auxquelles le lac est confronté et d'établir par le fait même certaines pistes de solution. Par contre, certaines associations de lacs désirent tout de même organiser une rencontre avec le conseil d'administration (CA) de l'association ou d'autres intervenants afin que l'on puisse discuter tous ensemble de l'état du lac et des actions à privilégier.

C'est dans cette optique que j'ai rencontré le président de l'association du lac Vert de la municipalité de Montpellier en compagnie de membres du comité environnemental. Ces derniers m'ont montré les résultats des analyses physicochimiques obtenues par le *RSV-lacs*, programme auquel ils se sont inscrits en 2006. Les résultats de ce programme indiquent tous que le lac Vert est de statut oligotrophe. Par contre, les riverains étaient tout de même inquiets parce que cet été le lac semble de couleur plus verte que normalement et aussi parce qu'il y avait des amas d'algues vertes près de certaines rives. D'un autre côté, la transparence de l'eau est toujours aussi élevée, soit 10 mètres. Nous avons visité une partie du lac. Étant donné que les riverains connaissaient bien les actions à prendre pour prévenir les apports en phosphore au lac, je n'avais pas beaucoup d'information nouvelle à leur apporter.

Le 3 août, j'ai eu une rencontre avec plusieurs membres du CA du lac Schryer à Montpellier. Nous avons discuté de l'ensemble des problématiques présentes au lac, soient les cyanobactéries, le myriophylle à épi, l'absence de végétation dans la bande riveraine sur une très grande superficie, la présence de murets de bétons ou enrochements, le manque de surface naturelle, les castors et les bateaux à moteurs, excessifs en nombre autant qu'en vitesse, etc. Les membres m'ont montré des rapports environnementaux sur le lac Schryer qui semblent tous indiquer qu'il s'agit d'un lac très sensible à l'eutrophisation. Nous avons ensuite discuté des possibilités d'actions, de l'efficacité de la sensibilisation versus la coercition pour l'application des règlements, de la municipalité et des rencontres du conseil

municipal. Dans l'ensemble, les membres semblent prêts à tout afin de préserver la santé de leur lac, mais l'association ne regroupe que 104 des 400 résidences. Je leur ai donc suggéré de s'inscrire au *RSV-lacs* pour avoir des résultats clairs à montrer aux riverains afin qu'ils aient plus d'outils de sensibilisation, ce qui pourrait aider à augmenter l'implication des riverains.

Ensuite, j'ai aussi eu une rencontre avec le CA de l'association du lac Gagnon, de la municipalité de Duhamel, le 10 août. Nous avons beaucoup parlé de la bande riveraine et de ses fonctions puisqu'un membre du CA ne semblait pas convaincu que cela puisse être si important pour la préservation de la santé du lac. Il m'a demandé de lui envoyer des articles scientifiques à ce sujet, ce que j'ai fait dans la semaine suivante. Nous avons ensuite discuté de la stratégie à adopter pour convaincre le plus de gens possible d'améliorer la qualité de leur bande riveraine. Finalement, nous avons parlé des cyanobactéries puisqu'il y avait eu une fleur d'eau au début de l'été. J'ai donc expliqué ce que sont les cyanobactéries ainsi que les facteurs contribuant à leur prolifération. Les membres du CA vont informer les autres membres de leur association en présentant cette information dans leur prochain bulletin en octobre. Je leur ai donné plusieurs dépliants, entre autres sur les cyanobactéries. J'ai aussi présenté la *Trousse des lacs*. Étant donné que quelques études sur le touladi ont déjà été faites pour le lac et que l'association s'est inscrite au *RSV-lacs* cette année, je leur ai suggéré de remplir le carnet de santé de la trousse.

Le lendemain, soit le 11 août, nous avons fait un dîner avec le maire de Duhamel. Il a donné à Madame Tousignant, la présidente de l'association du lac Gagnon, une copie du rapport du MDDEP concernant la fleur d'eau de cyanobactéries ayant eu lieu au lac. Il semblerait qu'il s'agissait d'une petite fleur d'eau localisée.

Globalement, je crois que ces rencontres sont très importantes, même si elles ne touchent que peu de gens. Donner de l'information et des conseils aux gens les plus impliqués d'une l'association permet ensuite que cette information soit distribuée à

une grande échelle, plus que je n'aurais pu le faire seule.

- ***Rencontre avec un conseil municipal***

Le jeudi 21 août, j'ai eu une rencontre avec le conseil municipal de la municipalité de Lac-Sainte-Marie, dans l'objectif de faire de la sensibilisation sur l'importance de la préservation de la santé des lacs. Les quatre conseillers présents et le directeur général semblaient avoir déjà beaucoup de connaissances sur les menaces pesant sur les lacs. Il faut spécifier qu'ils ont du faire face dans le passé à la dégradation du lac Heney, causée par une pisciculture.

J'ai commencé par parler de l'importance de conserver les plans d'eau et ensuite du phénomène d'eutrophisation. Par la suite nous avons abordé les pistes de solutions possibles et les moyens d'actions. Trois problématiques locales ont été identifiées soient la villégiature, les routes (sels de déglaçage) et les fossés (apports de sédiments). J'aurais tendance à en ajouter une quatrième, soit l'agriculture. Une piste de solution qui fut énoncée est l'adoption d'un règlement qui obligerait les promoteurs immobiliers à imposer aux nouveaux résidents de contacter la municipalité avant d'entreprendre quoi que ce soit comme travaux ou aménagement du terrain, ce qui semble une excellente idée afin d'éviter le déboisement excessif. Nous avons aussi discuté du camping sur les îles du lac Poisson Blanc, ainsi que des méthodes pour éviter qu'elles ne soient pas surexploitées. J'ai ensuite parlé des relations avec les associations de lacs, des projets que la municipalité pourrait envisager de réaliser avec elles, de la *Trousse des lacs*, du myriophylle à épi ainsi que des sources d'information et de soutien comme le COBALI, et je leur ai donné plusieurs dépliants.

Je crois que cette rencontre a su apporter quelques nouvelles pistes d'actions au conseil municipal, telle que l'utilisation de la *Trousse des lacs*. Aussi, le simple fait d'accorder du temps pour une rencontre montre l'ouverture de la municipalité et leur désir de faire de la préservation des lacs un enjeu important.

- ***Rédaction d'un article de sensibilisation***

En ce qui concerne la municipalité de Bowman, il fut plus difficile de faire des activités de sensibilisation puisque la plupart des riverains sont près de la rivière du Lièvre et qu'il y a peu de lacs habités. J'ai donc proposé à un conseiller municipal de publier dans le prochain bulletin municipal un article de sensibilisation sur la protection de la rivière du Lièvre. Il a semblé très enthousiaste puisque ce bulletin est lu par tous les résidents.

Étant donné que la principale problématique associée à la rivière est l'érosion des rives, j'ai écrit un article sur les moyens à la portée des riverains pour diminuer ce phénomène. Cet article sera publié dans le prochain bulletin municipal, en janvier.

Zone d'érosion naturelle sur la rivière du Lièvre

- ***Kiosque***

Dans le but de rejoindre le plus de gens possible, j'ai tenu un kiosque dans l'après-midi du 14 août au *Festival country de Bowman/Val-des-Bois*, qui est un important événement culturel de ces municipalités. Par contre, il ne s'agissait sans doute pas d'un choix très stratégique puisque la population présente ne semblait pas très intéressée par la protection des lacs et des rivières. Il n'y a eu que cinq personnes montrant un véritable intérêt, sur une durée de trois heures. J'y ai donc limité ma présence à un seul après-midi.

Objectif 5 : Organisation d'une activité de réseautage : le Festi-Lacs

Dans le but de créer des liens entre les riverains de l'ensemble du territoire du bassin versant de la rivière du Lièvre et de leur permettre d'échanger sur leurs expériences, j'ai organisé, avec l'agent de sensibilisation du secteur des Laurentides et le coordonnateur du projet de revégétalisation du lac des Îles, une journée de réseautage que nous avons nommée le *Festi-Lacs*.

Cette journée a eu lieu le 16 août à la plage municipale de Saint-Aimé-du-Lac-des-Îles. Nous avions prévu en avant-midi, trois présentations d'intervenants particulièrement actifs dans leur sphère, soient Stéphane Séguin (maire de Montpellier), Bob Scantland (président de l'Association de Protection du Petit et Grand Lac du Cerf) et Annie Raymond (Services-conseils Envir'Eau). Ces présentations ont toutes suscité d'importantes périodes de questions et d'échanges entre les participants. Par la suite, il y a eu un dîner avec une épluchette de blé d'inde, au cours duquel les participants avaient aussi l'opportunité de faire un tour de bateau avec Maude Picotin (Services-conseil Envir'Eau) pour découvrir le fonctionnement de la sonde utilisée par cette entreprise afin de réaliser des diagnoses de lacs. En après-midi, il y a eu une table ronde entre tous les participants sur plusieurs sujets, soient les bateaux à moteurs, les relations avec les municipalités, la vie associative et la cohabitation avec la faune, le tout dans une optique de prises d'actions visant la protection de la santé des lacs.

Cette journée a été très intéressante au niveau des échanges qui ont eu lieu, mais la participation a été plus faible que ce à quoi l'on s'attendait. La publicité ayant été très importante (publicité par courriel et par téléphone aux présidents d'associations de lacs, messages à la radio et dans un journal), il est étonnant que seulement une cinquantaine de personnes se soient présentées. C'est peut-être parce que la municipalité de Saint-Aimé-du-Lac-des-Îles est éloignée pour plusieurs riverains.

Objectif 6 : Remise de la Trousse des lacs

Le COBALI a offert une *Trousse des lacs* à toutes les municipalités située sur son territoire l'automne dernier, mais deux municipalités du secteur de l'Outaouais ne l'avaient pas encore reçue, soit Mulgrave-et-Derry ainsi que Denholm. Je leur ai donc remis leur copie de la *Trousse des lacs*.

À Mulgrave-et-Derry, nous en avons profité pour faire des séances d'informations avec les présidents d'associations de lacs et d'autres personnes impliquées. Ainsi, toutes les personnes concernées par cet outil sont maintenant au courant de sa présence à la municipalité et savent comment l'utiliser. J'ai remis la trousse à l'inspecteur après la deuxième séance d'information, soit le 13 août, afin qu'il la conserve à la municipalité et qu'elle soit accessible pour tous.

En ce qui concerne la municipalité de Denholm, j'ai remis la *Trousse des lacs* à l'inspecteur au cours de notre rencontre du 3 juillet. Je lui ai expliqué chacune des parties et il se chargera lui-même de transmettre l'information aux gens intéressés par cet outil.

Objectif 7 : Participation au forum sur l'environnement de la MRC Papineau

Le 19 juin, j'ai participé à la *Journée de l'environnement* de la MRC Papineau, dont le thème était la protection des lacs et des cours d'eau. J'ai ainsi pu rencontrer plusieurs acteurs importants de ce milieu et assister à plusieurs conférences. Une d'entre elles était donnée par Janie Larivière et Geneviève Gallerand du COBALI, qui ont pu me présenter et expliquer mon mandat à tous les gens présents. Cette journée était importante dans la mesure où j'y ai rencontré la plupart des personnes de la MRC Papineau avec qui j'ai communiqué par la suite, ce qui a facilité le contact.

Objectif 8 : Distribution d'arbres

Le COBALI a organisé des journées de distribution des arbres offerts par le ministère de l'Environnement, du Développement durable et des Parcs (*MDDEP*) dans chacun des deux secteurs. J'ai participé à la répartition des arbres entre les municipalités à Mont-Laurier (23 mai) et de L'Ange-Gardien (30 mai). Il ne s'agissait pas d'une activité de sensibilisation dans le sens où je ne faisais que de la répartition d'arbres, mais j'ai tout de même pu rencontrer certaines personnes ressources le 30 mai à L'Ange-Gardien.

Objectif 9 : Rencontre d'intervenants du milieu

Au cours de mon mandat, j'ai élaboré une liste des pépinières de l'Outaouais offrant des plantes indigènes ou des services d'aménagement adaptées à la revégétalisation des bandes riveraines. J'ai ainsi pu cibler quelques endroits où la protection de la santé des lacs semblait être prise à cœur. De plus, au cours des différentes communications, j'ai vu que le propriétaire de la *Ferme HLF* semble être un acteur important du secteur de la Petite Nation (Montpellier, Duhamel et Lac-Simon). Il a même fait une présentation sur la bande riveraine au cours de l'AGA de l'association du lac Lemery à Montpellier. Je lui ai donc rendu visite afin que l'on puisse échanger sur les différents aspects de la revégétalisation. Il m'a donné de l'information sur certaines plantes alors que je lui ai donné de l'information sur l'aspect biologique des fonctions de la bande riveraine.

6 - Tableau résultats

Nom du programme	Période visée
Bleu Laurentides et Soutien technique 2008	Du 20 mai au 6 septembre 2008

But
L'objectif principal du projet est de… ▪ Sensibiliser les citoyens, les associations de lacs et le personnel municipal aux problématiques des lacs et aux solutions à leur portée. ▪ Développer les compétences locales en matière de gestion et de suivi de la santé des lacs. ▪ Appuyer les initiatives des municipalités et des associations de lacs dans la sensibilisation de la population, le suivi autonome de la santé des lacs et la recherche de moyens concrets afin de palier à diverses problématiques relatives aux lacs.

		Tableau des résultats		
	Activités		**Extrants/Livrables**	**Effet/Impact**
Sensibilisation	Organisation et animation de conférences sur la santé des lacs, les cyanobactéries, la bande riveraine, l'eutrophisation, la réglementation Animation d'ateliers de revégétalisation des berges Présence lors des assemblées générales annuelles ou des réunions des conseils d'administration d'associations de lacs Présence lors de rencontre d'un conseil municipal	**Résultats**	Présence de citoyens lors des rencontres (conférences, ateliers) Échanges personnalisés avec des citoyens Prise de conscience sur l'importance de la préservation de la santé des lacs	Acquisition de nouvelles connaissances pour les participants et autres citoyens Autonomie à discerner les problèmes Application et mise en œuvre des conseils et nouvelles connaissances sur l'ensemble des bonnes pratiques Changements de pratiques d'aménagement en bordure des lacs et sur les embarcations à moteur

		Bénéficiaires	Municipalité Associations de lacs Citoyens rencontrés Usagers du lac Villégiateurs	Variable (positif ou négatif)
Caractérisation	Tenues de séances d'information sur la *Trousse des lacs* aux municipalités et associations de lacs Appui et formation aux inspecteurs, directeurs généraux, maires et conseillers et aux associations dans la caractérisation de leur lac Présentation du programme *RSV-lacs* aux associations de lacs Présentation sur le protocole de la caractérisation de la bande riveraine	**Résultats**	Intégration des connaissances reliées au contenu de la *Trousse des lacs* Prise de connaissance des autres programmes disponibles pour faire le suivi de leur lac (*RSV-lacs,* Services-conseils Envir'eau) Constatation des problématiques propres aux cours d'eau visités et recommandations particulières	Prise en charge du suivi de la qualité de leur lac Inscription au *RSV-lacs* pour 2009 Établissement d'un contact avec « Services-conseils Envir'eau »
		Bénéficiaires	Les employés municipaux présents et intéressés, les membres des associations participantes	Montrent de l'intérêt pour les différents programmes qui peuvent les appuyer dans leur démarche Montrent de l'intérêt pour les nouvelles données et renseignements qu'on peut leur fournir

Communication	Participation à l'organisation d'une journée d'échange et de discussion (*Festi-Lacs*) entre les riverains du bassin versant de la rivière du Lièvre	**Résultats**	Présence de riverains au *Festi-lacs* Implication active aux échanges lors des réunions Rédaction d'un bilan envoyé à tous les participants	Intégration de nouvelles connaissances ou idées à la situation propre à chacun des participants
		Bénéficiaires	Riverains présents	Partage d'expériences, nouvelles idées, enrichissement et développement d'un nouveau réseau de connaissance
Information	Rencontre préliminaire avec les associations pour évaluer leurs besoins et prises de données et transfert d'informations pertinentes pour appuyer les associations dans leurs démarches Remise de dépliants et d'autres documents informatifs (selon les besoins) aux associations de lacs, aux riverains et aux inspecteurs (ou autre personne de la municipalité)	**Résultats**	Échange entre l'agent de sensibilisation et les associations et transfert d'informations Acquisition d'information (références)	Développement d'une plus grande autonomie et de plus de connaissances Outil efficace pour des futures campagnes de sensibilisation
		Bénéficiaires	Riverains Associations de lacs Municipalités	Grande réceptivité Augmentation de la confiance dans les messages de sensibilisation Outil de sensibilisation

Partenaires d'exécution	
Responsable du projet	**Partenaires**
CRE Laurentides **Conseil régional de l'environnement des Laurentides** 298, rue Labelle, bureau 100 Saint-Jérôme (Québec) J7Z 5L1 Téléphone : (450) 565.2987 Télécopie : (450) 565.0346 Courriel : info@crelaurentides.org **Mélissa Laniel** Chargée de projet du programme *Bleu Laurentides* melissa.laniel@crelaurentides.org	**COBALI** **Comité de bassin versant de la rivière du Lièvre** 425, rue du Pont Mont-Laurier, Québec J9L 2R6 Téléphone : 819-440-2422 Télécopieur : 819-440-2455 Courriel : info@cobali.org

7. Recommandations

Après avoir accompli différentes activités de sensibilisation dans le secteur de l'Outaouais du bassin versant de la rivière du Lièvre, je suis maintenant plus en mesure de saisir lesquelles ont le plus d'impact. Si le projet devait se répéter pour une troisième fois, voici quelques pistes pouvant orienter sa préparation.

Formation

Le COBALI devrait poursuivre la formation en expliquant ce qui est attendu des agents de sensibilisation et en fournissant un plan de travail qui inclut les priorités. Cette formation devrait aussi inclure de l'information sur les situations politiques tendues auxquelles l'agent risque d'être confronté pendant son mandat. De plus, je crois que l'agent de sensibilisation du secteur de l'Outaouais devrait avoir une rencontre avec un acteur du monde environnemental qui connaît bien cette région dès le début du mandat.

Préparation avec les municipalités

Dans le cas des agents de sensibilisation, qui ont plusieurs municipalités et aucun plan d'action, et où il y a beaucoup de différence entre les municipalités au niveau de leur implication et motivation, ce serait bien qu'il y ait un plan global de préparé à l'avance, où seraient identifiés les besoins des municipalités et leurs intérêts. Il faudrait aussi qu'il y ait un document explicatif où l'on retrouverait une bonne description des dynamiques municipales et des associations de lacs. Ainsi, cela permettrait de sauver beaucoup de temps et de faire plus d'activités de sensibilisation au cours de l'été. Dans ce plan, les attentes du COBALI, des municipalités et des associations de lacs devraient être clairement définies, même si des modifications vont certainement être nécessaires par la suite.

Activités de sensibilisation

La participation aux AGA des associations de lacs me semble un des meilleurs moyens de rejoindre beaucoup de gens intéressés par la santé de leur lac et d'accroître leur intérêt en donnant de l'information. Il serait donc intéressant que les dates approximatives des AGA des associations de lacs soient connues d'avance, afin que l'agent puisse prioriser la prise de contact avec les associations qui font leur AGA au printemps ou en début d'été. Dans la même optique, il est essentiel que tout le matériel de communication soit prêt dès le début du mandat de l'agent afin qu'il puisse commencer les prises de contact au plus vite, ces dernières étant parfois fastidieuses.

De plus, les tournées de riverains constituent une autre bonne activité de sensibilisation puisqu'elles permettent de toucher des gens qui ne portent pas nécessairement d'intérêt particulier à l'environnement. Cependant, les municipalités ou les associations de lacs qui souhaitent faire cette d'activité devraient disposer d'une personne ressource ayant du temps pour l'effectuer en compagnie de l'agent de sensibilisation. Les secteurs à prioriser devraient aussi être ciblés à l'avance.

Matériel

Dans le secteur de l'Outaouais, certaines municipalités sont plus anglophones que francophones. Il est donc essentiel de disposer de matériel (dépliants, présentations, etc.) en anglais.

Conclusion

En conclusion, je crois que l'expérience d'agente de sensibilisation pour le secteur de l'Outaouais du bassin versant de la rivière du Lièvre a été très réussie, dans la mesure où plusieurs personnes ont été sensibilisées lorsque l'on fait le total de la participation à l'ensemble des activités éducatives effectuées. Il s'agit d'un pas important, qui se doit d'être poursuivi pour parvenir à la réalisation des objectifs du COBALI. Je voudrais aussi remercier la municipalité de Val-des-Bois, qui m'a cordialement accueillie dans ses bureaux pour l'été!

Annexes

Annexe I : Tableau statistique

Paramètre		Quantité	Nombre de personnes rejointes ou touchées
Activités de sensibilisation	Participation à une AGA d'association de lac	3	Environ 115
	Atelier de revégétalisation	3	74
	Conférence	2	10
	Kiosque	1	10
	Rédaction d'article de sensibilisation	1	Population de Bowman
	Porte-à-porte		Environ 55
Caractérisation	Séance d'information sur la trousse	2	12
	Remise de *Trousse des lacs*	2	
	Nombre d'associations de lacs incitées à participer au *RSV-lacs*	4	
Communication	Activité de réseautage	1	50
Recherche d'information	Informations pour la formation d'association de lac	2	
	Informations pour les subventions	3	
	Recherche pour informations particulières	6	
Contacts avec les associations de lacs	Rencontre avec le président, le CA ou le responsable du comité environnemental d'une association de lac	11	20
	Nouvelles associations de lacs contactées	3	
Contacts avec les municipalités	Rencontre avec un maire, un conseiller municipal, un inspecteur ou un directeur général	13	13
	Rencontre avec un conseil municipal	1	5
Autres	Nouveaux documents produits	7	
	Dépliants distribués	1334	
	Distribution d'arbres	2	
Total			364+Pop Bowman

Annexe II : Documents distribués

Nom	Produit	Distribués
Vivre au bord de l'eau	Rappel et Pêches et Océans Canada	131
Vivre au bord de l'eau (anglais)	Rappel et Pêches et Océans Canada	101
Fish habitat management policy	Pêches et Océans Canada	5
Vos lacs et cours d'eau	MDDEP	60
Code de gestion des pesticides	MDDEP	5
Guide d'identification des fleurs d'eau de cyanobactéries	MDDEP	3
Entrepreneurs avant d'intervenir	MDDEP	36
Bandes riveraines au travail	CRE Laurentides	157
Shoreline at Work	CRE Laurentides	86
Impact véhicules récréatifs motorisés	Fédération québécoise de la faune	35
Myriophylle à épi	Nature Action	19
Maison propre et jardin vert	Ville de Montréal	1
Clean home & green garden	Ville de Montréal	4
Cet été surveillez votre jardin	Nature Action	43
Les algues bleu-vert dans nos plans d'eau	MDDEP	123
Cet été, je prends ma rive en main	COBALI	123
Pour l'avenir du bassin versant de la Lièvre, mouillez-vous!	COBALI	91
Le comité du bassin versant de la rivière du Lièvre, conseils pratiques pour une rive en santé	COBALI	87
L'entretien et l'aménagement de votre puits	Santé publique Outaouais	5
Le puits	Environnement Québec	5
Jeu sur les poissons (anglais)	Pêches et Océans Canada	11
Pas d'habitat… Pas de poisson! (Bilingue)	Pêches et Océans Canada	4
Fish habitat: more than meets the eyes	Pêches et Océans Canada	4
Le poisson dans tous ses habitats	Pêches et Océans Canada	26
Circulation du poisson: cédez le passage	Pêches et Océans Canada	3
Ne prenez pas d'intrus sur le pouce!	MDDEP	40
Riverbank Improvement	Biosphere and Canadian Wildlife Services	8
Votre cours d'eau: Une valeur à préserver en milieu agricole	MDDEP	7
Blue green algae and health	MSSS	34
Les algues bleu-vert et la santé	MSSS	22
Fleur d'eau visible: Des précautions à prendre pour vous et votre famille	MSSS	24
Capsules	CRE Laurentides	25
Protégeons les plans d'eau du Québec	Transports Canada	6
Total		**1334**

Annexe III : Liste des livrables

Présentations (PPT)

- Séance d'information sur la *Trousse des lacs* (français et anglais)
- Conférence bilingue de Denholm : « Des solutions adptées pour des lacs en santé!/Adapted solutions for healthy lakes! »

Festi-Lacs

- Invitation
- Horaire de la journée
- Bilan du *Festi-Lacs*

Liste de pépinières de l'Outaouais

Article de sensibilisation pour le bulletin municipal de Bowman

Fiche d'auto-évaluation de la bande riveraine

Recommandations particulières pour la municipalité de Mulgrave-et-Derry

Annexe IV : Grille de suivi

Voici une liste des actions à poser pour un futur agent de sensibilisation dans l'Outaouais.

1. Lire les rapports des années antérieures et prendre connaissance des outils disponibles.
2. Contacter toutes les municipalités et associations participantes (Voir la liste de contacts de l'Outaouais et les dates des AGA d'associations de lacs, si c'est disponible).
3. Essayer de rencontrer les personnes ressources, c'est souvent plus efficace qu'au téléphone.
4. Commencer à planifier des activités dès que possible. Les tournées de riverains peuvent être faites dès le printemps, alors qu'il s'agit d'un moment plutôt calme. Il y a aussi plusieurs associations de lacs qui font leur AGA à cette période.
5. Faire le suivi avec les associations de lacs qui ont manifesté l'intention de s'inscrire au *RSV-lacs* ou de faire une diagnose du lac (lac en Cœur, lac Smallian et lacs du Faucon et de la Dame à Mulgrave-et-Derry et le lac Schryer à Montpellier).
6. Prioriser les tournées de riverains et les AGA d'associations de lacs par rapport aux conférences, si c'est possible. Dans l'éventualité d'une conférence, préparer beaucoup de publicité à l'avance.
7. Faire un suivi particulier avec les associations dont le lac a eu des fleurs d'eau de cyanobactéries en 2008 (lac Gagnon à Duhamel et lac Schryer à Montpellier).