



[Rapport du Soutien technique des lacs]

Bleu Laurentides 2013



Nominique

Par Geneviève Delisle-Thibeault, agente de liaison



Rédaction :

Geneviève Delisle-Thibeault
Agente de liaison du *Soutien technique des lacs de Bleu Laurentides*, CRE Laurentides

Révision :

Mélissa Laniel
Chargée de projet *Bleu Laurentides*, CRE Laurentides

Anne Léger
Directrice générale, CRE Laurentides

Référence à citer :

Conseil régional de l'environnement des Laurentides (2013). *Rapport d'activités de l'été 2013 – Municipalité de Nominique*. Programme de *Soutien technique des lacs de Bleu Laurentides 2013*, 39p.

Table des matières

1. CRE Laurentides et <i>Bleu Laurentides</i>	1
1.1 La région des Laurentides et <i>Bleu Laurentides</i>	2
1.2 Description générale du programme de <i>Soutien technique des lacs de Bleu Laurentides</i>	2
1.3 Le CRE Laurentides	4
2. Municipalité de Nominique	5
2.1 Localisation	5
2.2 Territoire et réseau hydrographique	6
2.3 Historique et population	7
2.4 Sensibilisation et réglementation	7
3. <i>Soutien technique des lacs</i> 2013 à Nominique	10
4. Présentation de l'agente de liaison	13
5. Bilan des activités de l'été 2013	14
6. Orientations et recommandations	20
6.1 Connaissance et caractérisation	20
6.2 Communication	21
6.3 Sensibilisation	22
7. Conclusion	23
Annexe 1 – Plan de communication	24
Annexe 2 – Sondage	26
Annexe 3 – Tableau des caractéristiques	29
Annexe 4 - Activités	35
Annexe 5 - Dépliants	38
Annexe 6 - Livrables	39

1. CRE Laurentides et *Bleu Laurentides*

1.1 La région des Laurentides et *Bleu Laurentides*

La région administrative des Laurentides possède quelques 8000 lacs de plus de un hectare. La richesse et la diversité des milieux naturels, combinées à la proximité de la grande région métropolitaine de Montréal, font des Laurentides une région convoitée qui attire une population grandissante. Elle connaît l'une des plus fortes croissances démographiques au Québec qui se traduit notamment par un développement soutenu et une augmentation de l'occupation autour des lacs. Ces derniers sont ainsi soumis à des pressions qui menacent leur intégrité écologique. Certains d'entre eux vieillissent à un rythme accéléré en raison de l'apport en nutriments supplémentaire qui favorisent, entre autres, la prolifération d'algues et de plantes aquatiques. Cette dégradation peut avoir des conséquences non négligeables pour les riverains et les municipalités. Par exemple, la diminution des possibilités de loisirs sur un plan d'eau peut engendrer une baisse significative de la valeur des propriétés situées autour de ce dernier en plus d'occasionner une perte de jouissance. C'est dans ce contexte que les associations de lacs et les municipalités ont compris l'intérêt environnemental, économique et social de protéger cette valeur exceptionnelle que sont les lacs de la région des Laurentides.

Bleu Laurentides est un projet phare du Conseil régional de l'Environnement des Laurentides (CRE Laurentides) qui a vu le jour en 2005, suite à une volonté du milieu et de ses membres, principalement des associations de lacs, de se doter d'un plan d'action régional et d'outils pour la protection de la santé des lacs.

Les objectifs de *Bleu Laurentides* sont de :

- Favoriser la concertation et le transfert des connaissances entre les experts (scientifiques, ministères) et les acteurs locaux (associations de lacs, gestionnaires municipaux, organismes de bassin versant, etc.);

- Renforcer les compétences locales et favoriser la prise en charge par le milieu du suivi de l'état de santé des lacs via la surveillance volontaire et le Réseau de surveillance volontaire des lacs du MDDEFP;
- Susciter un changement de comportement chez les usagers et les gestionnaires municipaux. Appuyer et accompagner ceux-ci dans leurs initiatives visant l'amélioration ou la protection de la santé des lacs.

Le CRE Laurentides, en collaboration avec un solide réseau de partenaires dont la Conférence régionale des élus, le MDDEFP et le GRIL, travaille avec plus de 300 associations de lacs, une soixantaine de municipalités, 5 MRC et 5 organismes de bassin versant à l'échelle de la région des Laurentides.

1.2 Description générale du programme de *Soutien technique des lacs de Bleu Laurentides*

Depuis 2006, le *Soutien technique des lacs de Bleu Laurentides* est un programme clé en main offert aux municipalités de la région pour la protection de la santé des lacs.

Une ressource technique est embauchée pendant la saison estivale afin de mettre en œuvre un plan d'action préalablement établi par le CRE Laurentides et la municipalité. Cette ressource, appelée agent(e) de liaison est présente dans les bureaux municipaux pour une durée de 16 semaines, afin de réaliser différentes activités de concertation et communication, de caractérisation et acquisition de connaissance ainsi que de sensibilisation et transmission de l'information auprès des acteurs clés du territoire, plus précisément les riverains et associations de lacs. Le CRE recrute et embauche l'agent de liaison, le forme, le supervise, le rémunère et fournit le matériel nécessaire à la réalisation du mandat.

Depuis 2006, 21 municipalités et 1 organisme ont participé, permettant l'embauche de 51 agent(e)s et de 6 coordonnateurs.

La participation municipale au Soutien technique des lacs (2006-2013)

Antoine-Labelle

Rivière du Lièvre (2007 à 2009)

Ferme-Neuve (2008 à 2010)

Lac-Saint-Paul (2010)

Nominique (2011, 2012, 2013)

Notre-Dame-du-Laus (2007 à 2011)

Laurentides

Amherst (2007 à 2009)

Labelle (2006 à 2008)

La Conception (2007)

Montcalm (2011)

Mont-Tremblant (2007 et 2008)

Sainte-Agathe-des-Monts (2006)

Val-des-Lacs (2006, 2013)

Pays-d'en-Haut

Estérel (2008)

Sainte-Adèle (2007)

Sainte-Anne-des-Lacs (2009 à 2012)

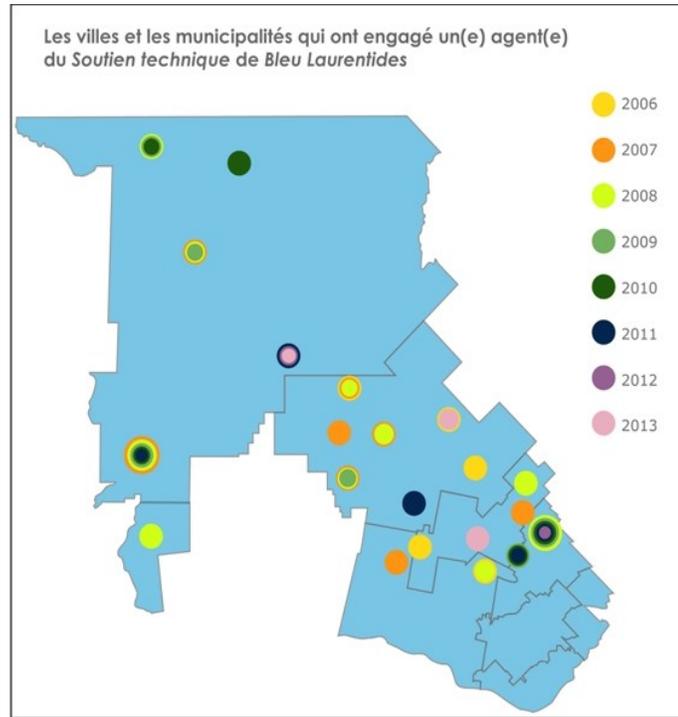
Saint-Sauveur (2013)

Wentworth-Nord (2006)

Argenteuil

Harrington (2007)

Mille-Isles (2006, 2008)



Rivière-du-Nord

Saint-Hippolyte (2008 à 2012)

Outaouais

Notre-Dame-de-la-Salette (2008)

Val-des-Bois (2008)

Bilan non exhaustif des activités réalisées (2006-2013):

- Rédaction de **21 plans directeurs** de lacs;
- Consultations publiques et groupes de travail pour l'élaboration de **codes d'éthique** concernant les usages des lacs;
- Réalisation d'une **politique municipale des usages** des lacs;
- Réalisation de tournées porte-à-porte de sensibilisation sur plus d'une **centaine** de lacs;
- Création d'une **vingtaine** d'associations de lacs, etc.

1.3 Le CRE Laurentides

Le Conseil régional de l'environnement des Laurentides a été fondé en 1995 par des groupes communautaires et environnementaux. C'est une organisation autonome, qui a le statut d'organisme à but non lucratif. Les orientations et les priorités du CRE sont établies par son conseil d'administration, formé de 13 membres, dont 8 doivent provenir, par règlement, de groupes ou d'organismes voués à la protection de l'environnement dans chacune des huit MRC de la région.

Le CRE bénéficie actuellement d'une subvention de fonctionnement du Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs (MDDEFP) mais il lève lui-même les fonds nécessaires à la réalisation de son plan d'action, ce qui représente plus des trois-quarts de son budget annuel.

Le CRE Laurentides a pour mission de promouvoir le développement durable, de protéger et de valoriser l'environnement ainsi que de favoriser l'amélioration du processus démocratique.

Il priorise, comme stratégie, la sensibilisation des décideurs locaux et régionaux à la nécessité d'accorder, dans leur processus décisionnel, la même importance à l'environnement qu'à l'économie et au social.

Les CRE sont présents dans toutes les régions, sauf dans le nord du Québec. Les 16 CRE sont regroupés à l'échelle nationale et représentés par le Regroupement national des conseils régionaux du Québec (RNCREQ).

Pour plus d'information, veuillez consulter :

www.crelaurentides.org

<http://www.crelaurentides.org/index.php/dossiers/eau-lacs/bleu-laurentides>

<http://www.rncreq.org/>

2. Municipalité de Nominique

2.1 Localisation

La municipalité de Nominique est située dans les Hautes-Laurentides, sur le territoire de la Municipalité régionale de comté (MRC) d'Antoine-Labelle. Localisée à mi-chemin entre Mont-Tremblant et Mont-Laurier, Nominique est bordée par les municipalités de Rivière-Rouge, La Minerve, Kiamika et Lac-Saguay (voir figure 1).



Figure 1. Carte routière du secteur de Nominique

2.2 Territoire et réseau hydrographique

Le territoire de Nominique compte plus de 100 lacs dont plusieurs font partie de la Réserve faunique Papineau-Labelle. Ils se trouvent sur le territoire des grands réseaux hydrographiques des bassins versants de la rivière Rouge et de la rivière Petite Nation (voir figure 2).

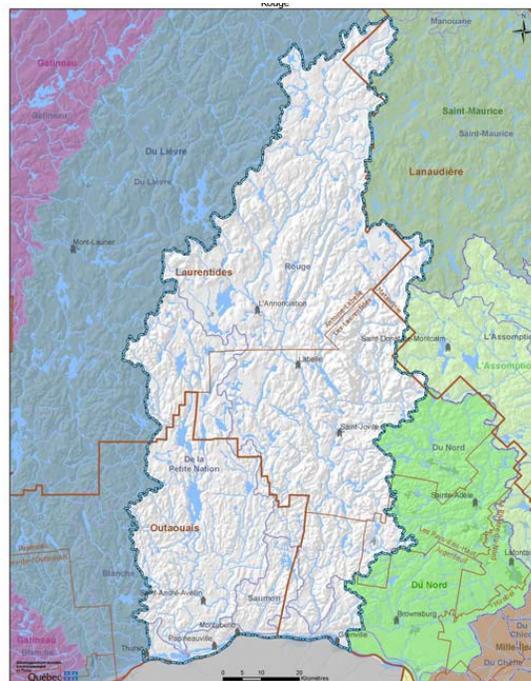


Figure 2. Territoire des bassins versants des rivières Rouge, Petite Nation et Saumon (en blanc) (MDDEFP)

La municipalité de Nominique est une destination privilégiée pour les villégiateurs et touristes, l'été comme l'hiver. En effet, l'abondance de lacs sur le territoire, la présence de la Réserve faunique Papineau-Labelle, le passage du parc linéaire « Le P'tit Train du Nord » dans le village, ainsi que de nombreux sentiers de motoneige sont des attraits pour les vacanciers et les amoureux de la nature.

2.3 Historique et population¹

Nominique était, pour les Amérindiens, un passage vers les lieux de chasse et de pêche. Les tributaires de la rivière des Outaouais (les rivières du Nord, Rouge, Petite-Nation, du Lièvre et Gatineau) étaient sillonnées par les Algonquins et les Iroquois. L'origine du nom Nominique est probablement algonquine et signifie « Le pays où l'on revient ».

Les premiers habitants s'y sont établis en 1833, débutant la construction du village. Moulins, fermes, scierie voient le jour: le village grouille d'activités et les emplois ne manquent pas. Au fil des années, la région s'est développée, entre autres grâce au chemin de fer. La position privilégiée de la gare a permis au tourisme de prendre de l'expansion, créant ainsi d'autres emplois, notamment de guide de chasse et pêche.

Aujourd'hui, Nominique est une communauté d'environ 2 040 habitants permanents à laquelle s'ajoute près de 3 000 résidents saisonniers en période estivale. C'est une communauté dynamique, où le tourisme occupe une place importante et où les loisirs, le sport et la nature sont à l'honneur. Ses paysages et ses lacs en font également un lieu de retraite des plus apprécié.

2.4 Sensibilisation et réglementation

La protection de la santé des lacs est l'une des priorités de la municipalité de Nominique. Elle a d'ailleurs instauré plusieurs règlements à cet égard:

- Règlement interdisant de nourrir les oiseaux aquatiques (2003-250)
- Règlement relatif à l'utilisation des pesticides et des fertilisants (2005-271 et 2000-228)
- Règlement relatif aux vidanges de fosses septiques (2007-293)
- Règlement relatif à la régénération des rives (chapitre 11 du Règlement de zonage et de ses amendements 2012-362)

¹ Source site Web de la municipalité de Nominique
http://www.municipalitenominique.qc.ca/fra/?page_id=1040

- Règlement relatif à la tarification et au lavage des bateaux (2012-365)

Des tournées pour la vérification de la conformité des installations septiques et des bandes riveraines sont également réalisées annuellement. Toutefois, depuis juillet 2013, le règlement concernant la protection des bandes riveraines est devenu plus restrictif et oblige les riverains à reboiser les cinq premiers mètres de la berge et à laisser les cinq ou dix mètres subséquents à l'état naturel.

Outre la réglementation, la municipalité de Nominique est aussi active en matière de sensibilisation environnementale. Elle organise par exemple chaque année une *Journée de l'arbre*, où des végétaux arbustifs et arborescents sont distribués aux résidents. Afin d'inciter les citoyens à revégétaliser leur bande riveraine, elle a élaboré un programme de remboursement pour l'achat de végétaux indigènes. Ainsi, 50% de la facture (jusqu'à concurrence de 200\$) peut être remboursée à tous les résidents annuellement.

Cet été, la municipalité de Nominique a participé pour une troisième année consécutive au programme de *Soutien technique des lacs de Bleu Laurentides* du Conseil régional de l'environnement des Laurentides. Cet engagement reflète bien, une fois de plus, son souci à préserver les écosystèmes de son territoire.

Les associations de lacs de la municipalité sont aussi conscientes des efforts à déployer pour protéger les lacs. Depuis 2004, plusieurs participent au programme du Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) du ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs (MDDEFP). Ces lacs sont identifiés à la figure 3.

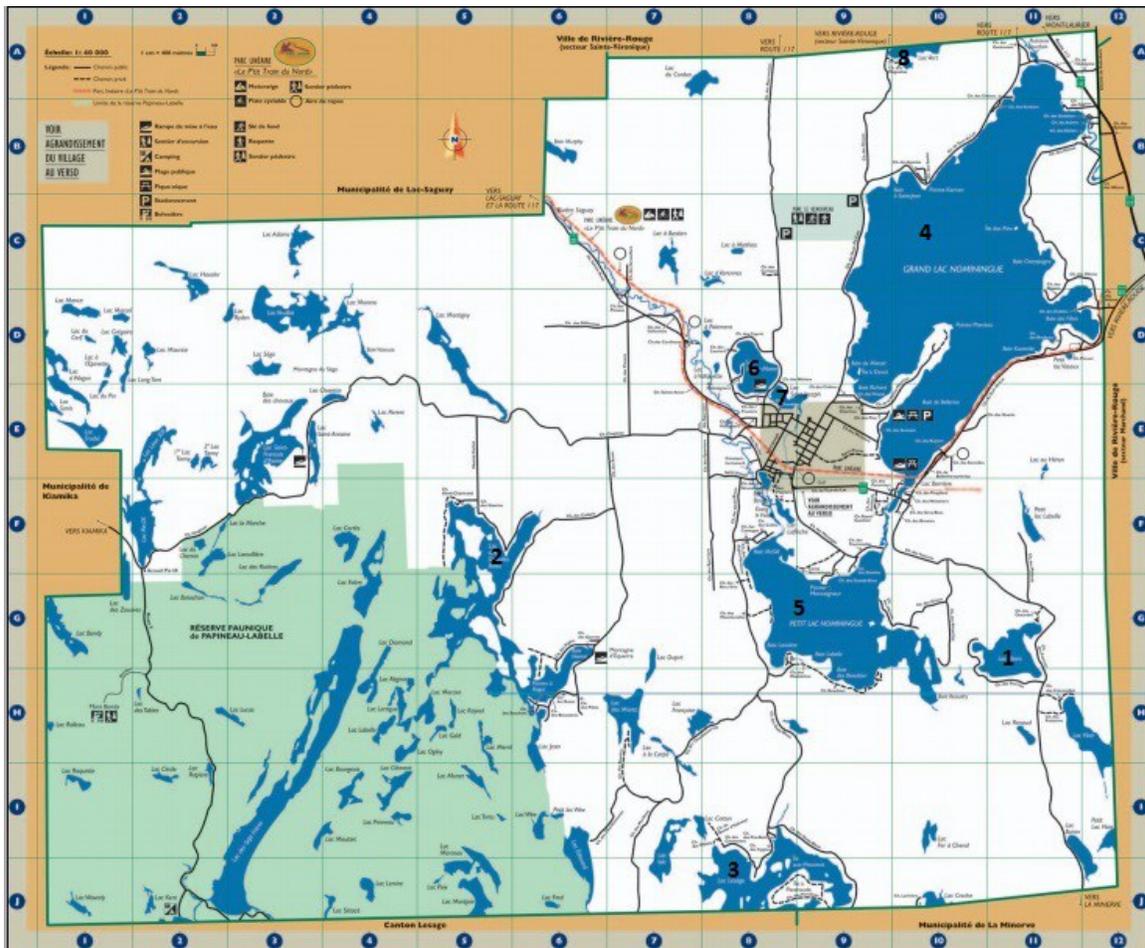


Figure 3. Territoire de la municipalité de Nominique et emplacement des lacs participants au RSVL (1- Lac Blanc, 2- Lac des Grandes Baies, 3- Lac Lesage, 4- Grand lac Nominique, 5- Petit lac Nominique, 6- Lac Sainte-Marie, 7- Lac Saint-Joseph).

3. *Soutien technique des lacs* 2013 à Nominique

Dans le cadre du programme de *Soutien technique des lacs* en 2013, les besoins de la municipalité de Nominique étaient différents de ceux des étés précédents. Les travaux effectués par le CRE Laurentides pour la mise en place d'un code d'éthique aux lacs Sainte-Marie et Saint-Joseph en 2012 ont incité la municipalité de Nominique à vouloir se doter d'une politique globale concernant les usages des principaux lacs du territoire, inspirée de l'initiative de la Ville de Mont-Tremblant.

La « Politique des usages des lacs de Nominique » se veut être un outil de synthèse facilitant notre compréhension de la dynamique des plans d'eau et de leur état de santé, afin d'éclairer les orientations d'utilisation de ceux-ci.

Des recommandations ou consignes d'usages ont été émises en fonction des caractéristiques des lacs ciblés, des activités pratiquées sur ceux-ci et de l'utilisation du territoire de leurs bassins versants. Elles ont été élaborées en concertation avec les associations de lacs impliquées et la municipalité, ainsi que suite à la réalisation d'un sondage auprès des utilisateurs des lacs. Celles-ci pourront être présentées à la population ainsi qu'aux membres des associations de lacs afin d'être entérinées.

Les objectifs d'une telle initiative sont principalement d'assurer l'utilisation pérenne des lacs de Nominique, de protéger leur état de santé et de prévenir les conflits d'usages.

Le CRE Laurentides a donc été mandaté pour réaliser ce projet pilote à l'été 2013, dans le cadre de son programme de *Soutien technique des lacs de Bleu Laurentides*. Un plan d'action, incluant un plan de communication, a été élaboré. En voici les grands objectifs :

Objectifs

Objectif 1 COMMUNICATION-INFORMATION

1.1 Élaborer une politique des usages des lacs à Nominique, en concertation avec les associations de lacs et la municipalité.

Lacs impliqués: Blanc, Grandes Baies (des), Lesage, Nominique (Grand lac), Nominique (Petit lac), Sainte-Marie, Saint-Joseph.

L'élaboration de cette politique comprenait les éléments suivants :

- L'organisation des rencontres et consultations nécessaires à la réalisation du mandat (*voir plan de communication en annexe 1*);
- Les carnets de santé des lacs et une revue de la littérature;
- Un portrait de l'état de santé des lacs ainsi que des usages.

1.2 Autres activités de communication

- Aider l'association du lac Sainte-Marie dans la promotion du code d'éthique concernant la navigation sur le lac;
- Participer aux activités de la municipalité en lien avec la santé des lacs (ex. : distribution d'arbres);
- Effectuer une planification annuelle des activités de la table de concertation;
- Sonder l'intérêt des associations de lacs à former un regroupement;
- Relancer les personnes ressources au lac Noir pour la formation d'une association de lac.

Objectif 2 CARACTÉRISATION

2.1 Appuyer les associations de lacs pour la mise en œuvre du suivi volontaire de l'état de santé des lacs à l'aide des outils développés par le CRE Laurentides et le ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs (MDDEFP) dans le cadre du Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL)

- En collaboration avec les associations de lacs inscrites au RSVL, effectuer une planification des inventaires du à réaliser dans un horizon de 10 ans;
- Sur demande, accompagner et/ou former les riverains à la mise en œuvre des différents protocoles de caractérisation du RSVL. Vérifier la possibilité d'organiser une journée de formation qui s'adresserait à l'ensemble des associations intéressées (par ex. : Formation au *Protocole de suivi du périphyton*).

Afin d'atteindre ces objectifs, le **plan de communication** planifiait quant à lui l'organisation de trois rencontres de la table de concertation, des rencontres individuelles avec les associations de lacs ainsi que la participation à leur AGA. De plus, un sondage devait être élaboré afin de consulter l'ensemble des utilisateurs des lacs. Le plan de communication détaillé se trouve à l'annexe 1.

4. Présentation de l'agente de liaison

Geneviève Delisle-Thibeault est détentrice d'un baccalauréat en Sciences environnementales de l'Université d'Ottawa, où elle s'est spécialisée en biologie de la conservation. Elle détient également une maîtrise en Biogéosciences de l'environnement de l'Université Laval. Dans le cadre de la rédaction de son essai de maîtrise portant sur la détermination des besoins en eau pour les usages anthropiques à l'échelle d'un bassin versant en vue d'assurer la pérennité de la ressource, elle a parfait ses connaissances concernant les aspects juridiques liés à la gestion intégrée des ressources en eau et l'utilisation de cette ressource.

Lors d'un stage de coopération internationale en gestion de projet au Bénin, Geneviève a su développer son expérience en concertation et mobilisation des acteurs.



5. Bilan des activités de l'été 2013

Voici le bilan des activités réalisées par l'agente de liaison du *Soutien technique des lacs de Bleu Laurentides* à Nominique durant l'été 2013, en lien avec les objectifs spécifiques du plan d'action qui ont été exposés précédemment. Un retour sur les livrables, déterminés en fonction de chaque objectif, sera également effectué. Pour plus de détails, consultez les annexes 4 et 6.

Objectif 1 COMMUNICATION-INFORMATION

Objectif 1.1 Élaborer un politique des usages des lacs de Nominique, en concertation avec les associations de lacs et la municipalité

- ***Organiser et tenir la première rencontre de la table de concertation des lacs de Nominique.***

La première table de concertation a eu lieu le 31 mai 2013. Un des objectifs de cette rencontre était de présenter le plan d'action et le plan de communication de l'été. Les deux autres points à l'ordre du jour ont permis de discuter de la revue de la littérature à effectuer afin de réaliser le portrait de l'état de santé des lacs et, d'autre part, des stratégies à adopter afin de consulter les usagers. L'ébauche de sondage, afin de consulter les citoyens de Nominique sur les usages récréatifs des lacs, a été présentée aux membres de la table de concertation. Suite aux commentaires recueillis le sondage a été finalisé.

- ***Consulter les citoyens de Nominique sur les usages récréatifs des lacs et répertorier les pratiques en vigueur (règlements en vigueur, code de conduite, ententes tacites, etc.).***

Le 13 juin 2013, 1 200 sondages ont été envoyés aux résidents permanents de Nominique par médiaposte et 800 aux villégiateurs par la poste régulière (voir l'annexe 2). Le sondage a également été diffusé sur le site Web de la municipalité et un mémo a été inséré dans le « Bulletin municipal » du mois de juin pour encourager les citoyens à y répondre. La date limite pour acheminer sa réponse était fixée au 5 juillet 2013. L'information tirée des 211 questionnaires qui ont été reçus a par la suite été compilée et analysée.

Des rencontres individuelles ou des consultations par courriel ont également été réalisées avec les représentants des associations présentes à la table de concertation. Un questionnaire a été complété concernant les usages, l'accès au lac et les règles d'utilisation (formelles ou informelles) qui sont déjà mises en pratique pour chacun des lacs. Les représentants du Petit lac Nominique et du lac des Grandes Baies ont été rencontrés, tandis que le questionnaire fut rempli par courriel ou par téléphone pour le lac Lesage et le lac Blanc. Finalement, pour le Grand lac Nominique, le formulaire a été rempli suite à différentes rencontres avec les personnes ressources de l'association.

Le projet de politique des usages a été présenté par l'agente de liaison, lors de l'assemblée générale annuelle (AGA) des associations des lacs suivants : Grand lac Nominique, Petit lac Nominique, Lesage, des Grandes Baies, Sainte-Marie et Saint-Joseph. L'AGA de l'association du lac Blanc ne s'est pas tenue à l'été 2013.

- **À l'aide des associations de lacs et des membres de la table de concertation, remplir les carnets de santé des lacs.**

Les carnets de santé des lacs : Grand lac Nominique, Petit lac Nominique, Lesage, des Grandes Baies, Blanc, Sainte-Marie et Saint-Joseph ont été complétés par l'agente de liaison à l'aide de l'information disponible à la municipalité, au CRE Laurentides et fournie par l'association.

- **Compiler les données disponibles et classer les lacs de Nominique en fonction de différentes caractéristiques, dont leur physicochimie, morphométrie, hydrologie, usages, utilisation du territoire.**

Pour ce faire, un tableau des caractéristiques des lacs a été complété avec les informations disponibles (voir annexe 3). L'information a été analysée et un portrait de l'état de santé et des usages des lacs, qui comprend les principaux faits saillants, a été rédigé.

- **Organiser et tenir la deuxième rencontre de la table de concertation des lacs de Nominique.**

Le 12 juillet 2013 s'est tenue la deuxième rencontre de la table de concertation des lacs de Nominique. Le tableau des caractéristiques, incluant les faits saillants du portrait préliminaire, a été présenté ainsi que les résultats issus de la compilation des 211 questionnaires du sondage. Des recommandations globales concernant les usages des lacs ont ensuite été proposées. Des outils afin de les illustrer ont également été présentés. Cette rencontre a permis de convenir de lignes directrices de bases, afin d'être en mesure de proposer des recommandations plus précises pour chacun des lacs à la prochaine rencontre.

- **Émettre des recommandations ou consignes concernant l'usage de chacun des lacs.**

Suite à la deuxième rencontre de la table de concertation et une fois le tableau des caractéristiques complété et analysé (voir annexe 3) des recommandations d'usages pour chaque lac ont pu être émises. Différents moyens ont été testés afin de les illustrer. Des cartes ont finalement été insérées à un document d'une page pour chacun des lacs, qui pourra être utilisé à titre de dépliant ou d'affiche. Ces documents comprennent l'illustration et l'explication sous forme de texte des consignes d'usage pour chacun des lacs. Les versions préliminaires de ces documents ont été présentées à la troisième table de concertation.

- **Organiser une troisième rencontre de la table de concertation afin de présenter la politique des usages préliminaires et discuter des recommandations.**

Cette dernière rencontre a eu lieu le 9 août 2013. À cette occasion, un résumé des revues de la littérature sur les éléments réglementaires (fédéral, provincial et municipal) et volontaires (exemples de codes d'éthiques) permettant d'encadrer l'utilisation des lacs, ainsi que concernant les impacts environnementaux potentiels de l'utilisation des lacs par les embarcations motorisées, a été présenté. Ces informations, mises en relation avec le portrait et le résultat des consultations, ont permis d'élaborer les consignes d'usage pour chacun des lacs. Celles-ci ont été présentées, illustrées sur des cartes. Les associations ont pu émettre leurs commentaires.

- **Rédiger et mettre en forme le document de politique des usages des lacs.**

Un document s'intitulant « Politique des usages des lacs de Nominique » qui intègre toutes les informations récoltées a été rédigé. Voici les grandes lignes de la table des matières :

I. INTRODUCTION

1. Municipalité de Nominique
2. Politique des usages des lacs
 - 2.1 Définition
 - 2.2 Objectifs du projet
 - 2.3 Acteurs impliqués

II. MÉTHODOLOGIE

1. Revue de la littérature
2. Processus de consultation

III. RÉSULTATS - REVUE DE LA LITTÉRATURE

1. Lois et règlements
 - 1.1 Législation fédérale
 - 1.1.1 Code criminel du Canada (L.R.C. (1985), ch. c-46)
 - 1.1.2 Loi de 2001 sur la marine marchande (L.C. 2001, ch. 26)
 - 1.1.3 Loi sur la protection des eaux navigables (L.R.C. (1985), ch. N-22)
 - 1.2 Législation provinciale
 - 1.2.1 Code civil du Québec (CCQ-1991)
 - 1.2.2 Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune (C-61.1)
 - 1.2.3 Loi sur la qualité de l'environnement (Q-2)
 - 1.2.4 Loi sur le régime des eaux (L.R.Q., c. R-13)
 - 1.3 Législation municipale
 - 1.4 Autres réglementations concernant les plans d'eau
2. Les mesures volontaires concernant les activités nautiques
3. Les études d'impact des activités nautiques motorisées sur la santé des lacs
 - 3.1 Brassage des sédiments
 - 3.2 Perturbation de la faune aquatique et riveraine en zone littorale
 - 3.3 Érosion des berges
 - 3.4 Prolifération des espèces aquatiques exotiques envahissantes
 - 3.5 Pollution par les hydrocarbures
 - 3.6 Recommandations générales
4. Caractéristiques des lacs de Nominique et de leur bassin versant
 - 4.1 Localisation des lacs et des bassins versants
 - 4.2 Qualité de l'eau des lacs
 - 4.2.1 Caractéristiques physicochimiques
 - 4.2.2 Caractéristiques biologiques
 - 4.3 Facteurs d'impacts de l'eutrophisation
 - 4.3.1 Caractéristiques morphométriques
 - 4.3.2 Utilisation du territoire des bassins versants
 - 4.4 Usages

IV. RÉSULTATS-CONSULTATIONS PUBLIQUES

1. Table de concertation
2. Sondage

V. RECOMMANDATIONS

1. Consignes d'usage
 - 1.1 Éléments communs à l'ensemble des lacs
 - 1.2 Éléments spécifiques par lac

2. Cartes

3. Communications

VI. CONCLUSION ET REMERCIEMENTS

VII. RÉFÉRENCES

VIII. ANNEXES

- Annexe I - Sondage sur les usages récréatifs des lacs de Nominique
 Annexe II - Autres règlements de la municipalité de Nominique concernant la protection des lacs
 Annexe III – Tableau global des caractéristiques des lacs et de leur bassin versant
 Annexe IV – Analyses des caractéristiques des lacs et de leur bassin versant

Ce document sera disponible sur les sites Web de la municipalité de Nominique et du CRE Laurentides.

Objectif 1.2 Autre activités de communication

- ***Aider l'association du lac Sainte-Marie dans la promotion du code d'éthique concernant la navigation sur le lac.***

Une tournée de porte-à-porte a été organisée afin de diffuser l'information concernant le code d'éthique au lac Sainte-Marie et recueillir l'opinion des gens en lien avec sa mise en œuvre au cours de l'été 2013. Ce suivi a eu lieu les 23 et 24 juillet en après-midi et le 26 juillet 2013. 25 résidents ont été rencontrés parmi les 72 résidences riveraines au lac Sainte-Marie. Un compte rendu de ces rencontres a été rédigé.

- ***Participer aux activités de la municipalité en lien avec la santé des lacs.***

Le 1^{er} juin, l'agente a participé à la « Journée de l'arbre » de la municipalité. Au cours de cette activité, elle a distribué des arbres et arbustes et discuté des bonnes pratiques pour la protection des bandes riveraines avec les visiteurs. Elle a aussi distribué le dépliant du CRE Laurentides « Bandes riveraines au travail! », la brochure « Les algues bleu-vert dans nos plans d'eau » du MDDEFP et des guides sur les installations septiques du CRE Laurentides. Au total, 108 personnes sont venues chercher 2050 arbres et arbustes.

De plus, la capsule du CRE Laurentides « Septique pour vos installations septiques? » a été ajoutée à l'envoi des avis de vidange des installations septiques aux citoyens de Nominique. Au total, 395 capsules ont été distribuées.

Finalement, le dépliant d'AGIR pour la Diable « Agir contre l'érosion par l'adoption d'une bonne conduite » et la capsule du CRE « Naviguez-vous santé? » ont été distribués à la station de lavage des embarcations.

- ***Relancer les personnes ressources au lac Noir pour la formation d'une association.***

La personne ressource du lac Noir a été relancée pour la formation d'une association et pour l'inviter à siéger à la table de concertation.

Objectif 2 CARACTÉRISATION

Appuyer les associations de lacs pour la mise en œuvre du suivi volontaire de l'état de santé des lacs à l'aide des outils développés par le CRE Laurentides et le ministère du Développement Durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs dans la cadre du Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL).

- ***En collaboration avec les associations de lacs inscrites au RSVL, effectuer une planification des inventaires à réaliser dans un horizon de 10 ans.***

Cet objectif n'a pas été réalisé et sera reporté à une année subséquente.

- ***Sur demande, accompagner et/ou former les riverains à la mise en œuvre des différents protocoles de caractérisation du RSVL. Vérifier la possibilité d'organiser une journée de formation qui s'adresserait à l'ensemble des associations intéressées (par ex. : Formation au Protocole de suivi du périphyton).***

Un représentant de l'association du lac des Grandes Baies a été accompagné afin de compiler les données récoltées dans le cadre du *Protocole de caractérisation de la bande riveraine*. De plus, une formation sur le *Protocole de suivi du périphyton* a été organisée le 9 août 2013. 4 personnes étaient présentes issues des associations des lacs des Grandes Baies et du Petit lac Nominique, ainsi que de l'organisme de bassin versant de la rivière du Lièvre (COBALI) et de la municipalité de Nominique.

6. Orientations et recommandations

6.1 Connaissance et caractérisation

Les nombreuses études des lacs de Nominique concernent principalement la qualité de l'eau. L'information concernant la zone littorale des lacs (plantes aquatiques et algues) est manquante. Néanmoins, les plantes et les algues sont les premiers indicateurs de l'impact du développement résidentiel en bordure des lacs. À cet effet, il serait intéressant que les associations réalisent le suivi du périphyton à l'aide du protocole du RSVL. Les efforts pourraient se concentrer sur la caractérisation du périphyton en 2014, étant donné qu'un protocole est actuellement disponible. Des outils pour la caractérisation des plantes aquatiques devraient être publiés d'ici 2015. La municipalité, de son côté, pourrait procéder à l'inventaire des milieux sensibles et à intérêt faunique (milieux humides, zones de nidification et de fraies, etc.).

Par ailleurs, suite à l'élaboration de la politique des usages des lacs, un plan d'action global pour la protection de la santé des lacs de Nominique pourrait être élaboré, et celui des lacs Sainte-Marie et Saint-Joseph actualisé.

Il serait pertinent également de se doter d'outils informatiques et géomatiques à la municipalité, afin d'avoir accès notamment, à un système de gestion de l'information géographique qui permettrait de réaliser des cartes et d'illustrer les informations disponibles concernant l'hydrologie des lacs et cours d'eau, les milieux humides, etc. Par ailleurs, l'information issue de l'émission des certificats de lavage et des vignettes (type d'embarcation, force de moteur, etc.) devrait être compilée informatiquement. Finalement, il serait souhaitable de disposer de versions électroniques des différentes études qui ont été réalisées sur les lacs, afin d'être en mesure de transmettre l'information plus facilement, de se doter de copies supplémentaires et d'une base de données virtuelle. Pour ce faire, les documents qui sont uniquement disponibles en version papier pourraient être numérisés.

6.2 Communication

Il est essentiel de poursuivre les rencontres de la table de concertation et de s'assurer qu'un représentant de chacun des lacs est présent, afin notamment, de planifier les activités de la saison estivale. Il est suggéré que la municipalité organise au minimum deux rencontres par année, soit une au printemps afin de planifier les activités de l'été, ainsi qu'une rencontre à l'automne afin d'effectuer un retour sur ce qui a été réalisé.

Par ailleurs, suite à certains commentaires soulevés par les citoyens et à la lumière des informations consultées, il apparaît nécessaire de créer une section dédiée à l'environnement sur le site Web de la municipalité. Ainsi, une quatrième section (*Environnement*) s'ajouterait aux trois sections déjà présentes (*Affaires Municipales, Services aux citoyens et Loisirs, culture et tourisme*).

Différentes rubriques pourraient s'insérer dans cette section. L'une d'elles pourrait présenter les informations concernant l'utilisation des lacs et inclure les cartes des consignes d'usage élaborées pour les principaux lacs de Nominique et la réglementation s'appliquant à la navigation. Une deuxième rubrique pourrait porter sur la réglementation municipale. Des liens vers les documents de sensibilisation produits par le CRE pourraient également être insérés comme information complémentaire. Finalement, une quatrième rubrique, nommée « Gestion de la faune », pourrait inclure l'information du « Volet: Environnement et faune » qui est présentement dans la section « Services aux citoyens » du site Web. De plus, puisque la municipalité reçoit beaucoup de questions concernant la gestion de la faune comme les barrages de castors et les chevreuils, il serait pertinent de bonifier l'information qui est actuellement présente concernant ces sujets.

En terminant, les associations de lacs ont fait part de leurs difficultés à recruter des membres et à communiquer avec eux. Il serait pertinent d'apporter un appui aux associations. L'une des avenues serait d'impliquer un peu plus les jeunes par la mise en place de projets qui les intéressent. À titre d'exemple, le suivi du périphyton peut être une activité permettant de rassembler les gens de tout âge. Il pourrait être pertinent également d'appuyer les associations de riverains

dans la mise à jour de leur site Web. Une section dédiée à l'environnement et aux lacs sur le site Web de la municipalité mise à jour régulièrement, pourrait faciliter la tâche aux associations qui par la suite, n'auraient qu'à référer au site de la municipalité.

Lors des rencontres de la table de concertation, les associations ont fait part de l'importance de la diffusion de la « Politique des usages des lacs de Nominique » afin de sensibiliser les utilisateurs aux bonnes pratiques de navigation. Ainsi, il est important que le document soit diffusé, ainsi que les cartes illustrant les consignes d'usage pour chacun des lacs. Ces documents devraient être facilement accessibles sur le site Web de la municipalité et l'information pourrait être diffusée dans le bulletin municipal. Par ailleurs, tel que convenu avec les représentants des associations, les consignes d'usage seront présentées lors des AGA à l'été 2014 afin d'être entérinées. Également, les cartes devraient être affichées et mises en évidence aux accès des lacs et distribuées à la station de lavage. En cet endroit, de la sensibilisation pourrait également être effectuée par une personne supplémentaire lors des périodes plus achalandées.

6.3 Sensibilisation

Suite au travail de l'agente de sensibilisation du CRE en 2012 et à la modification règlementaire à l'été 2013 concernant la protection des bandes riveraines qui est plus coercitive, il serait bien d'offrir une aide technique à la revégétalisation des rives, pour ceux qui en ressentent le besoin à l'été 2014. Ce volet pourrait être intégré au prochain mandat de l'agent de liaison du *Soutien technique des lacs*, s'il y a lieu. De plus, considérant ce dernier point et l'achalandage en 2013, il est pertinent de poursuivre la distribution de végétaux dans le cadre de la « Journée de l'arbre ». Par contre, certains citoyens ont mentionné que la promotion de cette journée devrait être améliorée. Aussi, il serait valable de l'organiser à un endroit plus central à Nominique, comme à la gare « Le P'tit Train du Nord ».

7. Conclusion

Dans le cadre du *Soutien technique des lacs de Bleu Laurentides* à Nominique en 2013, une « Politique des usages des lacs de Nominique » a été élaborée en concertation avec les divers acteurs impliqués afin d'assurer l'utilisation pérenne des lacs et de prévenir les conflits d'usages.

Ce travail n'aurait pu être réalisé sans la collaboration de nombreuses personnes. Nous tenons particulièrement à remercier les membres de la table de concertation composée des représentants de la municipalité et des associations des lacs suivants: Grand lac Nominique, Petit lac Nominique, Lesage, des Grandes Baies, Blanc, Sainte-Marie et Saint-Joseph.

Également, la participation de 211 répondants au sondage a été essentielle et a permis de confirmer et bonifier le travail effectué avec les membres de la table de concertation.

En terminant, il est primordial de mentionner l'importance de la mobilisation pour la protection de la santé des lacs et que ce projet n'aurait pu voir le jour sans la contribution des élus et des employés municipaux de Nominique.

L'équipe du CRE Laurentides

Annexe 1 – Plan de communication

Annexe 2 – Sondage

Sondage sur les usages récréatifs des lacs de Nominique

Pour une troisième année, une agente de liaison est présente à la municipalité de Nominique dans le cadre du programme de *Soutien technique des lacs de Bleu Laurentides* du Conseil régional de l'environnement (CRE) des Laurentides.

Cette année, son mandat se divise en deux objectifs :

- 1) Élaborer une politique des usages des lacs à Nominique, en concertation avec les associations de lacs et la municipalité. Cette politique permettra l'utilisation pérenne des lacs et de préviendra les conflits d'usages;
- 2) Appuyer les associations de lacs pour la mise en œuvre du suivi volontaire de l'état de santé de lacs.

Ainsi, nous aimerions recueillir l'opinion des citoyens concernant les usages récréatifs des lacs sur le territoire de la municipalité. Pour ce faire, vous pouvez remplir ce présent formulaire (ou la version électronique) et le retourner **avant le 5 juillet 2013**. Les procédures pour retourner votre sondage dûment rempli sont présentées ci-dessous :

Par la poste :

À l'attention de Geneviève Delisle-Thibeault
2110 chemin Tour-du-lac
Nominique (Québec), J0W 1R0

Par courrier électronique :

Si vous optez pour la version électronique du sondage, enregistrez le document PDF qui se trouve à l'adresse électronique suivante <http://www.municipalitenominique.qc.ca/>, remplissez-le et retournez-le à l'adresse courriel suivante agenteliasion.nominique@gmail.com

Section A

Identification du répondant (veuillez cocher **TOUTES LES CASES CORRESPONDANTES** s'il y a lieu et préciser si nécessaire dans l'espace prévu)

1- Nom du répondant*ou adresse*si vous répondez pour l'ensemble des membres de votre famille (*optionnel):

2-Vous êtes:

- Citoyen (s) riverain (s) du lac _____
- Citoyen (s) non riverain (s) utilisateur (s) du lac _____
- Citoyen (s) non utilisateur (s) des lacs _____

3-Vous êtes:

- Résident (s) permanent (s)
- Villégiateur (s)

4-Vous êtes:

- Membre (s) de l'association du lac _____
- Utilisateur (s) du débarcadère du lac _____
- Propriétaire (s) d'hydravion

Section B**Identification des usages du lac mentionné à la section A****1-Quels usages faites-vous du lac?** (veuillez cocher toutes les cases correspondantes)

- Baignade
- Navigation motorisée (moteur électrique)
- Navigation motorisée (moteur à essence)
- Activités aquatiques non motorisées (canot, kayak, pédalos)
- Pêche
- Détente
- Observation de la faune et de la flore
- Plongée
- Ski nautique et autres activités de remorquage de plaisance
- Wakeboard
- Surf
- Motomarine
- Approvisionnement en eau (habitation)

2-Y'a-t-il d'autres usages que vous souhaiteriez faire? (Si oui, préciser)

- Oui (préciser) _____
- Non
- Je ne sais pas

3-Y'a-t-il des usages actuels du lac qui seraient à proscrire selon vous? (Si oui, préciser)

- Oui (préciser) _____
- Non
- Je ne sais pas

4-Y'a-t-il certaines règles ou lignes de conduite que vous mettez déjà en pratique concernant l'utilisation du lac pour vos loisirs? (Si oui, préciser)

- Oui (préciser) _____
- Non
- Je ne sais pas

Section C

Identification générale des perceptions?

1-Trouvez-vous, de manière générale, que les lacs de Nominique sont facilement accessibles?

- Oui
- Non
- Je ne sais pas

2-Quelle est votre perception de l'état de santé du lac? (mentionné à la section A)

- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Mauvaise
- Très mauvaise

3-À votre avis, quelles sont les problématiques qui menacent la qualité de l'eau du lac? (mentionné à la section A)

Annexe 3 – Tableau des caractéristiques

Tableau global des caractéristiques des lacs et de leur bassin versant

	Grand Lac Nominugue	Petit Lac Nominugue	Lesage	Grandes Baies (des)	Blanc	Sainte-Marie	Saint-Joseph	Sources
Caractéristiques morphométriques et hydrologiques								
Superficie du lac (km ²)	22,11	6,53	4,097	3,75	0,95	0,66	0,209	Carte bathy. CRE et UdM Carte bathy. CRE et UdM
Superficie du bassin versant (incluant la superficie du lac et les lacs en amont) (km ²)	419,7	174,3	34,9	74	3,31	13,35	14,68	
Ratio de drainage	19	26,7	8,52	19,7	3,48	20,05	70,23	
Volume du lac (m ³)	279 900 000	57 497 000	48 240 000	43 240 000	5 882 000	2 712 000	547 000	Carte bathy. CRE et UdM
Temps de renouvellement (année)	1,2	0,58	2,4	1	3,1	0,36	0,07	Carte bathy. CRE et UdM
Profondeur maximale (mètre)	36,4	38,5	37,1	52,1	13,9	9,5	6,5	Carte bathy. CRE et UdM
Profondeur moyenne (mètre)	12,7	8,8	11,8	11,5	6,2	4,1	2,6	Carte bathy. CRE et UdM
Superficie du lac en zone moins profonde que 3m (km ²) et % de la superficie totale	4 km ² (18%)	1,76 km² (27%)	0,25 km ² (6%)	0,08 km ² (2%)	0,3 km ² (32%)	0,23 km ² (35%)	0,126 km ² (60%)	Calculées par le CRE Laurentides 2013 à partir des données d'UdM Carte bathy. CRE et UdM
Caractéristiques physicochimiques et biologiques								
Phosphore total (µg/L) - moy. pluriannuelle	6,0*	5,8	7,2**	5,1*	3,9	9,4	9,4	RSVL*Moyennes des stations A, B et C
Chlorophylle a (µg/L) - moy. pluriannuelle	3,0*	3,0	2,7**	1,9*	1,2	6,7	6,5	RSVL**Données de 2004 seulement
Transparence (mètre) - moy. pluriannuelle	3,8*	4,3	5,3	4,3*	6,4	2,2	2,3	RSVL
Carbone organique dissous (mg/L) - moy. pluriannuelle	4,3*	5,0	5,4**	5,3*	3,9	6,6	7,0	
Statut trophique - moy. Pluriannuelle	oligo-mésotrophe	oligo-mésotrophe	oligo-mésotrophe	oligotrophe	oligotrophe	mésotrophe	mésotrophe	
Stratification thermique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Partielle	CRE Laurentides - Suivi complémentaire
Déficit prononcé en oxygène au fond du lac?	Non	Non	Non	Baies Nantel et aux Bleuets : Non Baie Gabriel : Oui	Oui	Oui	Oui	
Classe selon l'oxygène dissous	A	A	A	Baies Nantel et aux Bleuets: A Baie Gabriel: B	C	C	E	
pH et conductivité: respect des critères en surface?	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Cyanobactéries	Épisodes en 2008-2009 et 2011	Épisodes en 2008-2009-2011	Aucun épisode	Aucun épisode	Épisodes en 2009	Épisodes 2007-2008-2010-2011-2012	Épisodes en 2007 et 2012	MDDEFP
Plantes aquatiques et algues	Étude préliminaire	Étude préliminaire	Aucune étude	Aucune étude	Aucune étude	Aucune étude	Aucune étude	Municipalité et association (étude de Biofilia)

Utilisation du territoire								
	Grand Lac Nominugue	Petit Lac Nominugue	Lesage	Grandes Baies (des)	Blanc	Sainte-Marie	Saint-Joseph	Sources
Nombre de bâtiments riverains (Résidentiels et commerciaux)	409	131	97 (sur la portion du territoire située à Nominugue)	146	36	72	19	Calculée par Geneviève Delisle-Thibault (CRE Laurentides, 2013) à partir des données de la municipalité
Facteur d'impact de l'occupation du territoire par les habitations riveraines (Nbr de bâtiments riverains/ Superficie du lac)	18,5	20,1	23,7	38,9	37,9	109,1	90,9	Calculée par Geneviève Delisle-Thibault (CRE Laurentides, 2013) à partir des données de la municipalité
État des bandes riveraines* (Résidences et terrains vacants)	Cote A: 88,5 % Cote B: 4,4 % Cote C: 7,1 %	Cote A: 85,9 % Cote B: 7,7 % Cote C: 6,4 %	Cote A: 85,8 % Cote B: 8 % Cote C: 6 %	Cote A: 66,2 % Cote B: 14,4 % Cote C: 19,4 %	Cote A: 85,4 % Cote B: 9,6 % Cote C: 4,9 %	Cote A: 62,8 % Cote B: 12,8 % Cote C: 24,3 %	Cote A: 71,4 % Cote B: 9,5 % Cote C: 19 %	Caractérisation effectuée par Ariane Ritchie (CRE Laurentides, 2012)
Installations septiques riveraines (Résidentielles seulement)	394 installations septiques 7 puisards 1 toilette sèche	125 installations septiques 6 toilettes sèches	95 installations septiques 1 puisard 1 toilette sèche	135 installations septiques 9 puisards 2 toilettes sèches	34 installations septiques 2 puisards	68 installations septiques 4 puisards	18 installations septiques 1 puisard	Calculée par Geneviève Delisle-Thibault (CRE Laurentides, 2013) à partir des données de la municipalité. Dans le cadre du programme PAPA, 8 puisards ont été répertoriés dans les 300 mètres des lacs SM et SJ (voir le plan directeur de lac)
Milieux humides (Superficie (km ²) et % de recouvrement du bassin versant)	8,24 km² (2%)	4,82 km² (2,7%)	0,56 km ² (1,6%)	1,38 km ² (1,9%)	0	0,79 km ² (5,3%)	0,94 km ² (6,4%)	Calculée par Geneviève Delisle-Thibault (CRE Laurentides, 2013) à partir des données de la BDTQ, 2007 fournies par le CRÉ Laurentides, 2013
Acteurs impliqués								
Municipalité/Gouvernement	Nominugue	Nominugue	Nominugue, La Minerve	Nominugue, Gouvernement du Québec	Nominugue	Nominugue	Nominugue	

Association de citoyens	Association des résidents du Grand Lac Nominugue	Association pour la Protection de l'Environnement du Petit Lac Nominugue	Association pour la Protection de l'Environnement du Lac Lesage, Association des propriétaires de l'île du Sanctuaire	Association des résidents du Lac des Grandes Baies	Association pour la Protection de l'Environnement du Lac Blanc	Association des résidents des lacs Sainte-Marie et Saint-Joseph			
Usages du lac									
	Grand Lac Nominugue	Petit Lac Nominugue	Lesage	Grandes Baies (des)	Blanc	Sainte-Marie	Saint-Joseph	Sources	
Droits d'accès (2012)	1010	208	20	216	28	11	N/A	Municipalité	
Vignettes et types d'embarcation (2012)	349 Bateaux supérieurs à 150cv ou à moteur intégré (25%) Bateaux entre 50cv et 150cv (38%) Chaloupes (9%) Pontons (9%) Motomarines (18%)	93 Bateaux supérieurs à 150cv ou à moteur intégré (20%) Bateaux entre 50cv et 150cv (17%) Chaloupes et bateaux inférieurs à 50cv (43%) Pontons (7%) Motomarines (16%)	11 Bateaux supérieurs à 150cv ou à moteur intégré (9%) Bateaux entre 50cv et 150cv (18%) Chaloupes et des bateaux inférieurs à 50cv (64%) Motomarines (9%)	55 Bateaux supérieurs à 150cv ou à moteur intégré (18%) Bateaux entre 50cv et 150cv (35%) Chaloupes et bateaux inférieurs à 50cv (29%) Motomarines (11%) Pontons (7%)	3 3 Chaloupes	6 1 Bateau à moteur intégré 1 Bateau entre 50-100cv 1 Bateau inférieur à 50cv 2 Chaloupes 1 Ponton	N/A	Municipalité	
Types d'activité	Nautisme et détente							Motorisée (électrique seulement), non motorisée	Associations (table de concertation et rencontres individuelles)
	Motorisée (essence et électrique), non motorisée, motomarine, wakeboard, ski nautique ou autres activités de remorquage								
Parcours de ski nautique			1 enregistré			Parcours du code d'éthique			
Sondage - usages les plus populaires (% de répondants)	1-Baignade (93,7%) 2-Navigation non motorisée (81,1%) 3-Détente (77,9%) 4-Navigation motorisée (essence) (70,5%)	1-Baignade (92%), Navigation non motorisée, Détente (92%) 2-Navigation motorisée (essence), Observation (80%) 3-Pêche (64%)	1-Baignade (100%) 2-Détente (95%) 3-Navigation non motorisée, Navigation motorisée (essence), Observation (85%)	1-Baignade (93,3%) 2-Détente (83,3%) 3-Observation (73,3%) 4-Navigation non motorisée, Navigation motorisée (essence) (70%)	1-Navigation non motorisée (100%) 2-Observation (83,3%) 3-Pêche, Baignade (66,7%)	1-Baignade (88,9%) 2-Navigation non motorisée, Détente, Observation (72,2%)		Sondage (CRE Laurentides, été 2013)	

Sondage - usages problématiques (% de répondants)	1-Utilisation des motomarines (20%) 2-Nombre d'embarcations motorisées (19%) 3-Navigation près des rives et en zones peu profondes (16%)	1-Navigation près des rives et en zones peu profondes (28%) 2-Utilisation des bateaux de « wakeboard » (24%) 3-Utilisation des motomarines (16%)	1-Utilisation des motomarines, Navigation près des rives et en zones peu profondes (30%) 2-Bruit et musique (20%) 3-Lavage des embarcations (20%)	1-Utilisation des embarcations motorisées de performance, Navigation près des rives et en zones peu profondes (40%) 2-Utilisation des bateaux de « wakeboard » (20%) 3-Utilisation des motomarines, Bruit et musique (17%)	1-Utilisation des bateaux de performance, Utilisation de motomarines (50%) 2-Navigation près des rives et en zones peu profondes (17%)	1-Utilisation des embarcations motorisées (50%) 2-Utilisation des embarcations de performance (22%) 3-Utilisation des bateaux de « wakeboard », Utilisation des motomarines (17%)	Sondage (CRE Laurentides, été 2013)	
Accès au lac et type d'accès								
	Grand Lac Nominique	Petit Lac Nominique	Lesage	Grandes Baies (des)	Blanc	Sainte-Marie	Saint-Joseph	Sources
Débarcadère	1 public	3 publics	1 privé et 1 public (La Minerve)	1 public	1 privé	1 privé		Associations (table de concertation et rencontres individuelles)
Accès public	2 accès publics	1 accès public	1 accès privé	1 accès public	1 accès public			
Plage	1 surveillée	1 commerciale		1 non surveillée				
Réglementations								
Règlement restrictions à la conduite des bâtiments	AUCUNE RESTRICTION FÉDÉRALE À LA NAVIGATION							
Règlement relatif à l'utilisation et à la tarification de la descente de bateau	Règlement municipal No 2012-365							
Règlement relatif au lavage des embarcations	Règlement municipal No 2012-365							
Règlement sur la pêche sportive	Règlement provincial zone 10							
Règlement sur le bruit	Article 18 à 21 du Règlement municipal No 2008-312							
Ententes/codes								
Code d'éthique, de courtoisie nautique ou entente de bon voisinage		Entente de bon voisinage			2003-05-10- Règlements Part II- Code de conformité volontaire Lac Blanc	Code d'éthique des lacs Sainte-Marie et Saint-Joseph	Associations (table de concertation et rencontres individuelles)	
Autres outils								
Dépliant		Dépliant "Au bord du Petit lac Nominique, Je suis un bon villégiateur"				Dépliant "Code d'éthique Sainte-Marie et Saint-Joseph	Municipalité et associations (table de concertation et rencontres individuelles)	

Bouées	4 bouées	4 bouées		3 bouées		Bouées pour le parcours de haute vitesse	
Affiche au débarcadère						Oui	

Annexe 4 - Activités

Bilan des activités réalisées dans le cadre du programme de Soutien technique des lacs de Bleu Laurentides - Été 2013**Nom de l'agente :** Geneviève Delisle-Thibeault**Municipalité ou territoire:** Nominique

Activités	Détails (nom de l'association, personnes présentes)	Date	Nbr. de personnes présentes ou impliquées
Communication			
Participation à des AGA d'associations de lacs	AGA du Grand lac Nominique	30 juin 2013	40
	AGA des lacs Sainte-Marie et Saint-Joseph	7 juillet 2013	20
	AGA du lac Petit lac Nominique	13 juillet 2013	20
	AGA du lac Lesage	13 juillet 2013	20
	AGA du lac des Grandes Baies	21 juillet 2013	24
TOTAL			124
Participation à d'autres rencontres d'information avec des associations de lac	Rencontres de la table de concertation (3)	31 mai 12 juillet 9 août	10 10 13
	Rencontres individuelles des associations (2) : du Petit lac Nominique et du lac des Grandes Baies	7 et 15 juin 2013	2
	3 ^e Forum régional sur la protection des lacs et cours d'eau des Hautes Laurentides	24 août 2013	80
TOTAL			115

Sensibilisation	Détails (nom de l'association, personnes présentes)	Date	Nbr. de personnes présentes ou impliquées
Réalisation de présentations et de conférences d'information	Des conférences ont été réalisées aux AGA des lacs: Grand lac Nominique, des Grandes Baies et Lesage	Voir « Participation à des AGA », ci-dessus	Voir « Participation à des AGA », ci-dessus

	Des présentations ont été réalisées lors des 2 ^e et 3 ^e rencontres de la table de concertation	Voir « Participation à d'autres rencontres », ci-dessus	Voir « Participation à d'autres rencontres », ci-dessus
TOTAL			18
Tenues de kiosques et participation à une distribution d'arbres ou de végétaux	Journée de l'arbre	1 ^{er} juin 2013	108
TOTAL			108
Réalisation de tournées de porte-à-porte et visites de riverains	Tournée porte-à-porte des résidences riveraines pour faire la promotion du code d'éthique et recueillir l'opinion des gens	23-24-26 juillet 2013	25
			25

Caractérisation	Détails (nom de l'association, personnes présentes)	Date	Nbr. de personnes présentes ou impliquées
Accompagnement des associations pour la réalisation de protocoles de la <i>Trousse des lacs</i> et du RSVL	Soutien pour la compilation des données récoltées dans la cadre du <i>Protocole de caractérisation de la bande riveraine</i> – lac des Grandes Baies	—	—
Formation des associations aux protocoles de la <i>Trousse des lacs</i> et du RSVL	Formation sur le <i>Protocole de suivi du périphyton</i>	9 août 2012	4
TOTAL			4
GRAND TOTAL			394

Bilan des activités reliées au RSVL en 2013

Activité	Groupe de personnes ou associations de lacs	Protocole	Nombre de personnes présentes
Accompagnement à la réalisation de protocoles du RSVL	Représentant du lac des Grandes Baies	Soutien à la compilation des données récoltées dans le cadre du <i>Protocole de caractérisation des bandes riveraines</i>	1
Formation (théorique et pratique) aux protocoles du RSVL	Représentante du Petit lac Nominique Représentant du lac des Grandes Baies Représentant du COBALI Inspecteur municipal	<i>Protocole de suivi du périphyton</i>	4

Annexe 5 - Dépliants

Liste des dépliants distribués – Soutien technique des lacs 2013

GENEVIÈVE DELISLE-THIBEAULT – Nominique

Quantité totale distribuée : 1437

Dépliant	Quantité distribuée
Affichettes <i>Bande riveraine au travail</i> (CRE Laurentides)	100
Affichettes <i>Shoreline at work</i> (CRE Laurentides)	25
Dépliant <i>Bandes riveraines au travail!</i> (CRE Laurentides)	130
Dépliant <i>Shoreline at work!</i> (CRE Laurentides)	105
Capsule <i>La bande riveraine : le bouclier des lacs</i> (CRE Laurentides)	10
Capsule <i>Sceptiques pour vos installations septiques?</i> (CRE Laurentides)	30 (+365 photocopies)
Ensemble de 10 capsules plastifiées (CRE Laurentides)	65
Capsule du CRE : <i>Naviguez-vous santé?</i> (CRE Laurentides)	100
Guides sur les installations septiques (CRE Laurentides)	75
Signet <i>Trousse des lacs</i> (CRE Laurentides)	45
J'ai pour toi un lac à connaître, à protéger (MDDEFP)	46
Agir contre l'érosion sur les sites de construction (AGIR pour la Diable)	50
Agir contre l'érosion par l'adoption d'une bonne conduite (AGIR pour la Diable)	60
Frayères à préserver! (COBALI)	7
À la découverte du castor pour une meilleure cohabitation (ABRINORD, AGIR pour la Diable, COBALI, RPNS)	50
Un milieu humide près de chez vous (CRE Centre-du-Québec)	5
Guide d'identification des algues bleu-vert (MDDEFP)	15
Les algues bleu-vert dans nos plans d'eau (MDDEFP)	50
Cultiver au bord de l'eau (RAPPEL)	50
Guide sur la gestion des fossés (MTQ)	15
Laurentides – Les grands enjeux 2013 (RNCREQ)	25
Affiches plastifiées pour l'identification des fleurs d'eau (MDDEFP)	6
Les étangs temporaires, importants en permanence! (Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du Bas-Saint-Laurent)	8

Annexe 6 - Livrables

Tableau des livrables – Soutien technique des lacs 2013 à Nomingue

Objectifs	Livrables	Résultats (livrable obtenu?, date de réalisation, ajustement, etc.)
1-COMMUNICATION- INFORMATION	Comptes rendu des rencontres de la table de concertation	Comptes rendu (3)
	Présentations ou autres documents reliés à table de concertation	Présentations réalisées lors des tables de concertation (2) et des AGA des associations de lacs (4)
	Politique des usages des lacs de Nomingue	Document complet rédigé ainsi que 8 cartes produites
	Nombre de dépliants distribués	Voir Annexe 5
	Nombre de personnes rencontrées	Voir Annexe 4
2-CARACTÉRISATION	Liste des associations de lacs ainsi que le nombre de personnes formées ou accompagnées dans le cadre du RSVL	Voir Annexe 4
	Carnets de santé complétés	7 carnets de santé complétés
	Documents de planification des inventaires complétés	_____

