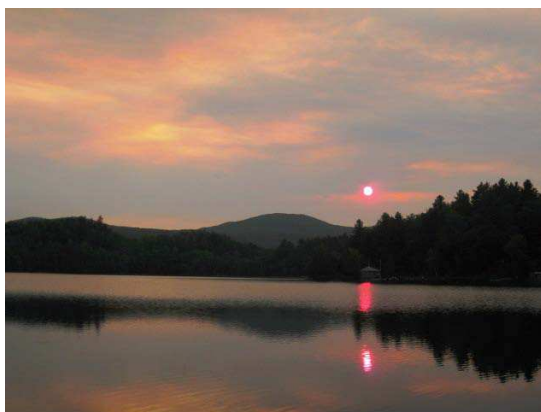


Plan d'action et prévision budgétaire 2015

Présenté par



POUR UNE MEILLEURE QUALITÉ DE VIE AUTOUR D'UN LAC EN SANTÉ

*Préparé par le **Comité Environnement du Bassin Versant du Lac Nick***

En collaboration avec l'Association des propriétaires des berges du lac Nick

Remis à la Municipalité de Bolton-Est pour le
Comité consultatif en environnement (CCE)
26 septembre 2014

Priorités du comité environnement du bassin versant du lac Nick

Le lac Nick est une petite étendue d'eau peu profonde (3 m de profondeur moyenne). Il s'agit d'un lac vulnérable à la sédimentation à cause de sa forme morphologique constituée de plusieurs baies très sédimentées et peu profondes et des pentes abruptes à plusieurs endroits de la zone littorale. Ces éléments caractéristiques de notre milieu feront que nos efforts seront principalement centralisés autour de ces 4 grands thèmes:

- Suivi de la qualité de l'eau
- Lutte à l'érosion
- Sensibilisation et information des résidents sur la santé du lac
- Suivi du niveau du lac

Le comité environnement du bassin versant du lac Nick de l'APLN est constitué de six membres qui font partie d'une des deux associations de propriétaires autour du lac Nick, soit l'APLN (Association des propriétaires du lac Nick) et l'APBLN (Association des propriétaires des berges du lac Nick). Ce comité représente les intérêts de tous les propriétaires du bassin versant du lac Nick au niveau de la préservation de notre bien commun et précieux qu'est notre lac.

La future Association des propriétaires des sommets de Bolton sera approchée lorsqu'elle sera en opération afin qu'elle se joigne à notre comité.

Réalisations en 2014 et recommandations d'actions pour 2015

Basé sur le plan prévisionnel budgétaire 2014 du comité environnement de l'APLN, déposé à la municipalité de Bolton-Est le 1er octobre 2013, voici le bilan des réalisations du comité pour 2014 ainsi que les recommandations pour 2015.

A- Suivi de la qualité de l'eau du lac Nick

Réalisations en 2014

1. Participation au programme de prélèvement de la MRC avec 5 prélèvements à 2 tributaires et à 2 endroits par tributaires, soit N3, N3b (sortie Lac Deer), N4 et N4b (Sortie Lac Spring). Analyses : phosphore total, coliformes fécaux et matières en suspension).
2. Notre participation au programme « Réseau de surveillance volontaire des lacs – RSVL » du Ministère de l'Environnement n'a pas pu être complétée car notre inscription a été reçue trop tard. Remis à 2015. Nous avons tout de même poursuivi les mesures de transparence de l'eau prévues au programme.
3. Vérification de la qualité des cinq lacs qui se situent sur le territoire du bassin versant, soit les lacs Nick, Sperling, Carmen, Deer et Spring. Analyse des phosphores totaux, coliformes fécaux et matières en suspension à trois reprises durant l'été 2014.
4. Vérification de la qualité bactériologique de la plage à trois reprises durant l'été et à 3 endroits (total 9 échantillons).

Recommandations pour 2015:

1. Participation au programme de prélèvement de la MRC pour 2 tributaires soit N3 et N4 consistant en 5 prélèvements et analyses de phosphore total, coliformes fécaux et matières en suspension. Prélèvements effectués par la ville. Budget de la ville.
2. Participation au programme « Réseau de surveillance volontaire des lacs – RSVL » du Ministère de l'Environnement, soit 3 prélèvements à la fosse du lac par un bénévole du comité environnement et analyse par le MDDEP de phosphore total, chlorophylle a, carbone organique dissous. Ce programme sera réalisé sur 2 années consécutives aux 5 ans tel que maintenant suggéré par le MDDEP. Ce programme implique aussi la mesure de la transparence à la fosse du lac aux deux semaines par un bénévole du comité environnement du début juin au début octobre.
3. Vérification de la qualité bactériologique de la plage à 3 reprises durant l'été et à 3 endroits (total 9 échantillons)
4. Échantillonnage à 5 reprises (simultanément à l'échantillonnage des tributaires de l'item 1) des lacs Spring et Deer et leur tributaire respectif et analyses du phosphore total et coliformes fécaux (total 20 échantillons). Cette action résulte de la constatation de la présence continue et non négligeable de phosphore total ainsi que la présence

sporadique de coliformes fécaux dans ces deux lacs en 2014. Ceci permettra de tenter de localiser la source de ces contaminations.

5. Suivi du périphyton selon le protocole du Réseau de surveillance volontaire des lacs par des bénévoles du comité environnement
6. Vérification de la présence d'espèces envahissantes et d'algues bleues par des bénévoles du comité environnement

B- Lutte à l'érosion

Réalisations en 2014

1. La source d'érosion provient principalement des chemins dans le domaine du lac Nick. Aucun travail d'entretien n'a été effectué par l'entrepreneur en 2014. Celui-ci a annoncé son retrait du dossier. La ville de Bolton-Est s'occupera de l'entretien des chemins à partir de l'automne 2014, ce qui devrait améliorer la situation dans l'avenir.

Recommandations pour 2015 :

1. Demande à la ville de prioriser la mise à niveau des chemins et des fossés du domaine du lac Nick qui sont situés près des tributaires N3 et N4 et donc ayant une influence directe sur la qualité de ces tributaires.

C- Sensibilisation, information et formation

Réalisations en 2014

1. Distribution de notre document de sensibilisation à tous les résidents du bassin versant du lac Nick
2. Un compte rendu des actions de notre comité et des résultats obtenus a été présenté à l'AGA de l'APLN. Les membres de l'APBLN avaient été invités à cette rencontre.
3. Les résultats obtenus lors d'essais d'aération de l'eau ont été compilés et présentés aux membres lors de l'AGA
4. Une affiche représentant le bassin versant du lac Nick a été préparée et affichée près de la plage dans le secteur Domaine du lac Nick. Un court texte a été ajouté dans le but de sensibiliser les résidents au fait que toute action sur le territoire du bassin versant peut avoir une influence sur le lac.

Recommandations pour 2015

1. Participation à des rencontres ou colloques traitant de sujets d'intérêt. Ceci permettra aux membres du comité environnement d'acquérir de nouvelles connaissances qui seront partagées aux autres membres. Il est prévu de retenir deux événements parmi ceux qui seront offerts en 2015.
2. Participation de deux personnes à la journée des associations de RAPPEL
3. Le lac Nick fait partie du bassin versant de la rivière St-François qui possède une table de concertation nommée COGESAF (Conseil de gouvernance de l'eau des bassins versants de la rivière St-François). Le Comité local de bassin versant (CLBV) est un comité de concertation pour la réalisation des actions proposées par le COGESAF dans le cadre du Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Saint-François. Le lac Nick fait partie du CLBV du lac Memphrémagog. Notre comité environnement désire participer aux rencontres et ateliers de ces organismes afin de bien cibler ses interventions. Des frais de participation et de déplacements ont donc été mis au budget.
4. Une affiche représentant le bassin versant du lac Nick a été préparée et affichée en 2014 près de la plage du Domaine du lac Nick. Un court texte a été ajouté dans le but de sensibiliser les résidents au fait que toute action sur le territoire du bassin versant peut avoir une influence sur le lac. Une deuxième affiche identique sera fabriquée et affichée à l'entrée du Domaine des Berges du lac Nick.
5. Le RAPPEL a produit deux fiches de sensibilisation sur le phosphore. Des copies plastifiées seront affichées au Domaine du lac Nick ainsi qu'au Domaine des Berges du lac Nick. De plus, des copies seront transmises aux membres de l'APLN et APBLN par courriel.
6. Un compte rendu détaillé des actions de notre comité et des résultats obtenus sera présenté aux assemblées annuelles de l'APLN et de l'APBLN

D- Niveau du lac

Réalisations en 2014

1. Les mesures du niveau du lac ont été effectuées durant 2014
2. Une étude hydrique a été effectuée par une firme spécialisée engagée par la ville. Deux alternatives ont été définies.

Recommandation pour 2015

1. Les mesures du niveau du lac seront poursuivies durant 2015 par les bénévoles du comité environnement
2. Les plans et devis ainsi que la construction du barrage devraient être réalisés en 2015 après obtention de l'accord du propriétaire du terrain.

Comité environnement du bassin versant du lac Nick

État d'avancement des actions prévues au budget 2014

	Montant budgété	Demande de remboursement
A- Suivi de la qualité de l'eau du lac Nick		
1. Programme d'échantillonnage des tributaires (MRC)	--	--
2. Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL)	300\$	0\$ (note 1)
3. Mesure de la transparence	--	--
4. Programme d'échantillonnage des 5 lacs	570\$	570\$
5. Qualité bactériologique de l'eau à la plage	85\$	81\$
B- Lutte à l'érosion		
1. Rencontres en vue de faire effectuer des travaux correctifs aux chemins du domaine du Nick	--	--
2. Participer à la formation RAPPEL sur la gestion environnementale des fossés	200\$	0\$ (note 2)
3. Demande à la MRC pour la caractérisation des fossés	--	--
C- Sensibilisation, information et formation		
1. Distribution des pamphlets de sensibilisation aux résidents	--	--
2. Présentation aux assemblées annuelles des 2 associations	--	--
3. Compilation des résultats d'essais d'aération du lac	--	--
4. Participation à la journée des associations de RAPPEL	200\$	159\$ (note 3)
5. Affiches du bassin versant	350\$	350\$
6. Préparation d'une corvée de nettoyage	--	--
7. Participation aux échanges avec COGESAF	200\$	200\$ (note 4)
D- Niveau du lac		
1. Mesures du niveau du lac	--	--
2. Suivi du projet de construction du barrage	--	--
TOTAL	1905\$	1360\$

Note 1 : Notre inscription au programme a été refusée par le Ministère car reçue trop tard. Remis à l'an prochain.

Note 2 : Le nombre de participants étant restreint, nous n'avons pas pu participer à la formation

Note 3 : La journée de formation au RAPPEL a été remplacée par l'assemblée générale annuelle de RAPPEL prévue le 8 novembre 2014 (inscription de 39\$) ainsi que par la journée sur l'eau à Victoriaville qui a eu lieu le 23 mars 2014 (120\$). Celle-ci a été produite par Copernic (Organisme de concertation pour l'eau des bassins versants de la rivière Nicolet).

Note 4 : Aucune réunion n'a eu lieu avec COGESAF cette année. Nous demandons que le budget soit transposé pour les frais de déplacement (204\$) pour un forum auquel un membre de notre comité a assisté, soit le Forum sur les lacs du 11 au 13 juillet 2014 au Mont-Tremblant. Les frais d'inscription de 340\$ avaient été payés par le CREE. Un résumé des conférences est publié sur notre blogue.

Comité environnement du bassin versant du lac Nick

Prévision budgétaire 2015

	Demande de subvention
A- Suivi de la qualité de l'eau du lac Nick	
1. Programme d'échantillonnage des tributaires (MRC)	budget de la ville
2. Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL)	310\$
3. Qualité bactériologique de l'eau à la plage	81\$
4. Échantillonnage à 5 reprises des lacs Spring et Deer et leur tributaire et analyses du phosphore total et coliformes fécaux	580\$
5. Suivi du périphyton	0\$
6. Vérification de la présence d'espèces envahissantes et d'algues bleues	0\$
B- Lutte à l'érosion	
1. Prioriser les travaux de mise à niveau des routes et fossés ayant le plus d'impact sur la qualité des tributaires N3 et N4	0\$
C- Sensibilisation, information et formation	
1. Participation à des rencontres et colloques à définir	400\$
2. Participation à la journée des associations de RAPPEL	200\$
3. Participation aux réunions du COGESAF	200\$
4. Affiche représentant le bassin versant du lac Nick pour l'APBLN	350\$
5. Fiches sur le phosphore	20\$
6. Présentation aux assemblées annuelles des 2 associations	0\$
D- Niveau du lac	
1. Mesures du niveau du lac	0\$
2. Suivi du projet de construction du barrage	0\$
TOTAL	2141\$

ANNEXE 1

CARTE DU BASSIN VERSANT DU LAC NICK

