

Plan d'action et prévision budgétaire 2018

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** de l'APLN et l'APBLN*

Remis à la Municipalité de Bolton-Est pour le
Comité consultatif en environnement (CCE)
Le 10 octobre 2017

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 morphologie particulière constituée de plusieurs baies très sédimentées et peu profondes et des pentes abruptes à plusieurs endroits de la zone littorale. De plus, la présence de développements domiciliaires autour du lac sur des terrains très accidentés constitue une cause potentielle d'apports de sédiments au lac en période de fortes pluies et fonte de neige. 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 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.

Réalisations en 2017 et prévisions d'actions pour 2018

Basé sur le plan prévisionnel budgétaire du comité environnement de l'APLN, déposé à la municipalité de Bolton-Est le 3 octobre 2016, voici le bilan des réalisations du comité pour 2017 ainsi que les prévisions d'actions pour 2018.

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

Réalisations en 2017

- A. Participation au programme de prélèvement de la MRC avec 5 prélèvements au tributaire N3. Analyses : phosphore total, coliformes fécaux et matières en suspension. Prélèvements effectués par la ville.
- B. Échantillonnage à 3 reprises de tous les tributaires du lac Nick durant de fortes précipitations et 1 fois par temps sec. Analyse des matières en suspension, phosphores totaux et coliformes fécaux.
- C. Participation au programme « Réseau de surveillance volontaire des lacs – RSVL » du Ministère de l'Environnement par la mesure de la transparence aux 2 semaines.
- D. Vérification de la qualité bactériologique de la plage de l'APLN à quatre reprises durant l'été et à 3 endroits (total 12 échantillons). La plage de l'APBLN n'a pas été échantillonnée en raison des travaux prévus à proximité

Prévisions pour 2018:

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 ministère de phosphore total, chlorophylle a, carbone organique dissous. 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 de l'APLN à 4 reprises durant l'été et à 3 endroits (total 12 échantillons).
4. Une étude sera commandé à RAPPEL afin de faire une synthèse de tous les résultats d'échantillonnage des tributaires et du lac Nick depuis 2012. L'étude vise à comprendre les causes de l'apport de coliformes et de phosphore observé à des niveaux non conformes lors des échantillonnages. Des conclusions et des recommandations seront émises afin de préciser les actions futures qui sont requises.
5. Les tributaires échantillonnés en temps sec indiquent l'absence de pollution. Les résultats des tributaires en temps de pluie ont par contre démontré des niveaux de pollution importants surtout aux points N3, N4 et N6. L'échantillonnage des tributaires en question durant de fortes précipitations se poursuivra en 2018.

Le programme détaillé d'échantillonnage des tributaires sera défini suite à l'étude que le RAPPEL effectuera.

B. Caractérisation du milieu

Réalisations pour 2017:

- A. Étude bathymétrique du lac Nick effectuée au printemps 2017. Cette étude a été payée conjointement par la ville et les 2 associations (APLN et APBLN)
- B. Élimination des phragmites en bordure et à proximité du lac Nick par des bénévoles du comité environnement
- C. Élimination des carassins dorés (poissons rouges) au lac Deer. Un total de 4 gros spécimens ont été retirés du lac. Cette activité se poursuivra en 2018.

Prévisions pour 2018:

1. Élimination des phragmites en bordure et proximité du lac Nick
2. Élimination des carassins dorés (poissons rouges) au lac Deer.

Nous proposons de poursuivre l'élimination des carassins de l'étang en utilisant des puises lorsque les poissons se retrouvent en surface lors de la fonte du couvert de glace tôt au printemps.

3. Amélioration de la bande riveraine au lac Spring. Une plantation avait été faite en 2016 afin d'aménager une bande riveraine d'environ 1 mètre. Celle-ci sera doublée en 2018 en effectuant une plantation avec l'aide de bénévoles.

C. Sensibilisation, information et formation

Prévisions pour 2018

1. Participation aux activités de RAPPEL
2. Participation aux activités du COGESAF
3. 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 2017

- A. Les mesures du niveau du lac ont été effectuées durant 2017

Prévisions pour 2018

1. Les mesures du niveau du lac seront poursuivies durant 2018 par les bénévoles du comité environnement

Prévision budgétaire 2018 – APLN

payé par APLN	demande de subvention	TOTAL
---------------	-----------------------	-------

A - SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'EAU DU LAC NICK

1. Programme de prélèvement de la MRC	- \$	- \$	- \$
2. Réseau de surveillance volontaire des lacs	- \$	434 \$	434 \$
3. Qualité bactériologique de la plage	120 \$	- \$	120 \$
4. Étude synthèse de RAPPEL	1 432 \$	1 433 \$	2 865 \$
5. Échantillonnage des tributaires	- \$	1 500 \$	1 500 \$

B - CARACTÉRISATION DU MILIEU

1. Élimination des phragmites	- \$	- \$	- \$
2. Élimination des carassins dorés	- \$	- \$	- \$
3. Bande riveraine du lac Spring	100 \$	400 \$	500 \$

C - SENSIBILISATION , INFORMATION ET FORMATION

1. Activités de RAPPEL	200 \$	- \$	200 \$
2. Activités de COGESAF	100 \$	- \$	100 \$
3. Assemblées annuelles de APLN et APBLN	- \$	- \$	- \$

D - NIVEAU DU LAC

1. Mesures du niveau	- \$	- \$	- \$
----------------------	------	------	------

TOTAL	1 952 \$	3 767 \$	5 719 \$
	34%	66%	100%

Note: Taxes en sus