



Comité Environnement du bassin versant du lac Nick

Date : dimanche le 20 mars 2016 à 9 h 00

Endroit : 24, chemin Lacasse, Bolton-Est

PROCÈS VERBAL

Présents :

Jeanine Bernier
Lucie Leduc
Patrice Rioux
Alain Déry
Linda Horne
Réjean Beauchemin

1. Confirmation des membres du comité environnement 2016

La composition du comité demeure la même, soit :

- Jeanine Bernier, APLN
- Lucie Leduc, APLN et APBLN
- Patrice Rioux, APLN
- Alain Déry, APLN et CCE Bolton
- Linda Horne, APLN et APBLN
- Réjean Beauchemin, directeur, APLN

2. Résultats pour 2015

- Tributaires.

Presque tous les dépassements ont été observés en temps de pluie et les contaminations importantes de coliformes fécaux et phosphore apparaissent en aval des lacs Deer et Spring.

On continuera de surveiller nos tributaires ainsi que la sortie des lacs Deer et Spring et on va se concentrer sur les mesures durant la fonte de neige et de fortes pluies l'été. Tout indique que nos problèmes surviennent lors des pluies.

- Plage Kaiser

Des échantillons d'eau à 3 endroits (milieu du quai, bout du quai et près du quai flottant) ont été prélevés à 3 reprises durant l'été (13 et 27 juillet et 18 août).

Le résultat du 13 juillet indique une concentration de coliformes fécaux entre 15 et 39, soit une cote B (Bonne). Tous les autres résultats sont de 2 ou moins soit une cote A (excellente) comme l'an dernier.

- Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL)

Le ministère de l'environnement nous a transmis les résultats de l'analyse du lac Nick effectuées à 3 reprises durant l'été. Amélioration continue depuis 2008 de la transparence du lac, de la chlorophylle ainsi que du phosphore total. Moyenne des résultats pour 2015 :

4,7 m de transparence

6,7 µg/L phosphore total

2,6 µg/L chlorophylle a

3,0 mg/L carbone organique dissous

3. Projet de barrage à la sortie du lac

Nous attendons le rapport sur l'évolution de l'occupation du territoire durant une période de 50 ans qui devrait être reçu ce printemps à la ville. Par la suite, nous reprendrons les discussions avec la ville.

Un barrage de castor a été établi à la sortie du lac à l'automne, ce qui a eu pour effet de conserver un niveau élevé du lac. Aucun effet négatif n'a été rapporté suite à la hausse du niveau.

4. Plan d'action 2016

Suite au « Plan d'action et prévision budgétaire 2016 » qui a été transmis à la ville, un montant de 1800\$ nous a été accordé pour :

- Réseau de surveillance des lacs (RSVL) 300\$
- Échantillonnage des tributaires 960\$
- Suivi de la qualité de l'eau à la plage 81\$
- Aménagement de la bande riveraine du lac Spring 459\$

4.1 RSVL.

Échantillonnage à la fosse du lac 3 fois aux dates spécifiées par le ministère, habituellement mi-juin, mi-juillet et mi-août. AD fera le premier échantillonnage et RB fera les 2 autres. La demande de participation a été faite au Ministère.

Les mesures de transparence aux 2 semaines à partir du début juin seront faites par AD en juin et RB par la suite.

4.2 Périphyton

Les mesures seront faites par AD et RB mi-août

4.3 Algues bleues

Tous les membres du comité environnement surveilleront la présence d'algue verte. La formation de « Sentinelle des lacs » est disponible en ligne pour ceux qui seraient intéressés.

4.4 Tributaires

L'échantillonnage durant de fortes pluies ou immédiatement après seront faites par AD en juin et RB par la suite.

Comme il ne semble pas y avoir de contamination en amont des lacs Spring et Deer, il a été décidé de ne pas échantillonner les entrées de ces lacs. La sortie du lac Nick a par contre été ajoutée. Il a donc été décidé de modifier notre plan comme suit, tout en conservant le même budget:

3 fois N1

3 fois sortie du lac Deer

- 3 fois N3
- 3 fois sortie du lac Spring
- 3 fois N4
- 3 fois N5
- 3 fois N6
- 1 fois drainage McNicoll
- 2 fois sortie du lac Nick

Les analyses seront : coliformes fécaux, phosphore total et matières en suspension.

4.5 Plage

L'échantillonnage de 3 échantillons à la plage et analyse de E coli sera fait par RB à 3 reprises durant la saison de baignade.

4.6 Aménagement de la bande riveraine du lac Spring

Une commande de 120 plants (60 Céphalante d'occident et 60 Spirée à feuille large) a été faite à la MRC de Brome-Missisquoi (mrcbm.qc.ca). La cueillette des plants sera à Dunham le 13 mai à 14h30 pour une plantation le samedi 14 mai 2016 (ou remis au 15 mai si pluie). Les 50 mètres de berge à aménager nécessiteront environ 50 plants de chaque variété placés en quinconce, les céphalantes étant placées sur le bord de l'eau. Un espace d'accès au lac en diagonale sera laissé sans arbuste. AD et PR seront responsables de ce projet. Un appel aux membres pour des volontaires sera effectué au début mai par PR.

Les arbustes restants seront distribués aux riverains non conformes. AD fera la demande à Fabienne Deturche pour obtenir cette liste si possible.

4.7 Niveau du lac

JB continuera de mesurer le niveau relatif du lac. Une baisse subite pourrait indiquer la destruction partielle du barrage de castor. Une surveillance accrue sera faite. Les mesures de l'automne 2015 seront transmises par JB à RB pour compléter les graphiques.

4.8 Caractérisation des herbiers de nos lacs

Un montant de 1500\$ a été voté au dernier CA de l'APLN pour engager des stagiaires qui effectueront cette caractérisation. Ann Oliver est responsable de ce dossier. LH va vérifier si l'APBLN serait disposée à participer financièrement. L'idée de cette caractérisation est de vérifier si on est en présence de variétés envahissantes et de tracer un portrait de la situation actuelle afin de pouvoir comparer dans l'avenir.

5. Assemblées annuelles de nos deux associations de résidents

RB préparera la présentation Power Point et LL fera la présentation à l'AGA des 2 associations. Une présentation courte (10-15 min) est souhaitable.

6. Varia

- 6.1. Phragmite. Une journée d'arrachage de phragmite a eu lieu à l'été 2015. Il est prévu de répéter cette activité en juillet 2016. AD fera la coordination. AD fera aussi valider par les gens du marais aux cerises la variété présente, soit indigène ou envahissante.
- 6.2. Dynamitage sur un terrain du Groupe Pinard. Une lettre a été préparée par LH pour sensibiliser le Groupe Pinard aux effets néfastes que pourraient avoir sur le lac un dynamitage non contrôlé. Des protections sont demandées afin de réduire l'introduction de sédiments au lac. Cette lettre a été signée par PR et RB.
- 6.3. AD nous informe que des stagiaires parcourront notre territoire à l'automne 2016 afin de compléter une étude sur les corridors migratoires
- 6.4. Le nettoyage des fosses à sédiments n'a pas été effectué par la ville à l'automne dernier malgré notre demande écrite. AD verra avec Fabienne comment on peut faire pression pour une action immédiate.