

Minutes of 3 October 2022 Environment Update

(La traduction française suit)

Some things make you sit up and take notice. Paying \$2.49 for a cucumber. Realizing that your Fall clothes have shrunk just from sitting in the closet. Or, cottage close-up chores get harder every year.

Lac Bernardians came face-to-face with a couple of other startling things in the past few months:

- Exponential increase in the size of Eurasian Milfoil beds. Specifically, a 580% increase since 2010
- Exponential decrease in the level of lake water. Allows Milfoil more access to sun, and increases likelihood of contact of Milfoil with boat propellers. Propagates further spread.

There was a lot of concern expressed to Environment Chair Paul Saunders, as well as to other members of the Board of Directors.

As a result, a special Zoom meeting about our lake's environmental challenges was held last week. It was organized and led by Paul Saunders. The meeting was very well attended with more than 100 folks joining. Several more expressed their regrets that they could not be there.

The agenda featured 4 important items:

1. Results of the recent lake water testing. Good, but with a caveat. Phosphorus levels are increasing. Main cause is shoreline disruption. If you are considering cutting trees along the shoreline – please don't. If you have cut them, and have a lawn, consider replanting.
2. Concern about low water levels and inlet / outlet issues. We need to work with the MRC to ensure the culverts remain open at the inlet. Individual ambition to manage lake levels by clearing the outlet is strongly discouraged. Let's work together, and with the proper authorities, to manage the water flow of the inlet and outlet.
3. Eurasian Milfoil. It's status and what might we do about it. Pulling weeds from the roots is highly encouraged. While multiple methods of control were discussed, laying 75 square metres of burlap is currently permitted. All of us should be encouraged to avoid Eurasian Milfoil beds when boating, and to pick up Milfoil cuttings to reduce spread.
4. President Kevin Radford's application for funding to deal with the Milfoil in a substantial whole-lake manner. In addition to the \$750,000.00 sought from the federal government, a similar contribution is being sought from the province and municipalities.

The Board decided that it would be best to release the PowerPoint deck of slides that were used at the meeting. They certainly detail pretty much all that was addressed. We hope that you will find them useful. They are attached and are in English only.

Board member Brad Sweeney and I attended a meeting of the La Pêche Lakes Association this past Thanksgiving Saturday. Representatives from 7 lakes were there. It came as no surprise to learn that Lac Bernard isn't alone in facing its environmental challenges. The consensus was that consensus is needed if these problems are to be addressed. The next meeting is scheduled for October 2024. We'll keep you posted as strategies are developed.

One final thing to note – complacency is not an option. Our lake needs some help. It's up to all of us who love Lac Bernard to do what we can do. Keeping our boats away from Milfoil beds would be a good start. Maintaining natural shorelines would be another.

You can sit back down now. No more sitting up and taking notice – for now.

Jeff Stubbins
Lac Bernard Board of Directors

Il y a des choses qui vous font lever la tête et prendre conscience de leur importance. Payer 2,49 \$ pour un concombre. Réaliser que vos vêtements d'automne ont rétréci rien qu'en restant dans le placard. Ou encore, les tâches de fermeture des chalets deviennent plus difficiles d'année en année.

Au cours des derniers mois, les habitants du lac Bernardian ont été confrontés à d'autres phénomènes surprenants :

- L'augmentation exponentielle de la taille des lits de myriophylle en épi. Plus précisément, une augmentation de 580 % depuis 2010
- Diminution exponentielle du niveau de l'eau du lac. Cela permet au myriophylle d'accéder plus facilement au soleil et augmente la probabilité de contact du myriophylle avec les hélices des bateaux. Propagation plus importante

De nombreuses préoccupations ont été exprimées au président de la commission de l'environnement, Paul Saunders, ainsi qu'à d'autres membres du conseil d'administration.

En conséquence, une réunion spéciale Zoom sur les défis environnementaux de notre lac s'est tenue la semaine dernière. Elle a été organisée et dirigée par Paul Saunders. Plus de 100 personnes ont participé à cette réunion. Plusieurs autres ont exprimé leurs regrets de ne pouvoir être présents.

L'ordre du jour comportait quatre points importants

1. Résultats des récentes analyses de l'eau du lac. Bons, mais avec une mise en garde. Les niveaux de phosphore augmentent. La cause principale est la perturbation du littoral. Si vous envisagez de couper des arbres le long du rivage, ne le faites pas. Si vous les avez coupés et que vous avez une pelouse, envisagez de les replanter.
2. Inquiétude concernant les bas niveaux d'eau et les problèmes d'entrée et de sortie. Nous devons travailler avec la MRC pour nous assurer que les ponceaux restent ouverts à l'entrée du lac. L'ambition individuelle de gérer les niveaux du lac en dégageant la sortie est fortement découragée. Travaillons ensemble, et avec les autorités compétentes, pour gérer le débit d'eau de l'entrée et de la sortie.
3. Le myriophylle en épi. Son statut et ce que nous pouvons faire pour y remédier. L'arrachage des mauvaises herbes à la racine est fortement encouragé. Bien que de nombreuses méthodes de contrôle aient été discutées, la pose de 75 mètres carrés de toile de jute est actuellement autorisée. Nous devrions tous être encouragés à éviter les lits de myriophylle en bateau et à ramasser les boutures de myriophylle afin d'en réduire la propagation.

4. La demande de financement présentée par le président Kevin Radford pour lutter contre le myriophylle de manière substantielle sur l'ensemble du lac. En plus des 750 000 dollars demandés au gouvernement fédéral, une contribution similaire est demandée à la province et aux municipalités.

Le conseil d'administration a décidé qu'il serait préférable de publier les diapositives PowerPoint qui ont été utilisées lors de la réunion. Ces diapositives détaillent pratiquement tout ce qui a été abordé. Nous espérons que vous les trouverez utiles. Elles sont jointes en annexe et sont en anglais uniquement.

Brad Sweeney, membre du conseil d'administration, et moi-même avons assisté à une réunion de l'Association des lacs de La Pêche le samedi de Thanksgiving dernier. Des représentants de sept lacs étaient présents. Nous n'avons pas été surpris d'apprendre que le lac Bernard n'est pas le seul à être confronté à des problèmes environnementaux. Le consensus qui s'est dégagé est qu'un consensus est nécessaire pour résoudre ces problèmes. La prochaine réunion est prévue pour octobre 2024. Nous vous tiendrons au courant de l'élaboration des stratégies.

Une dernière chose à noter : la complaisance n'est pas une option. Notre lac a besoin d'aide. C'est à nous tous qui aimons Lac Bernard de faire ce que nous pouvons. Garder nos bateaux loin des lits de myriophylle serait un bon début. Maintenir des berges naturelles en serait une autre.

Vous pouvez maintenant vous asseoir. Il n'est plus temps de s'asseoir et de prendre conscience de la situation - pour l'instant.

Jeff Stubbins

Conseil d'administration du Lac Bernard