

La flore aquatique : une petite exploration sous la surface

PVI : texte composé par un humain mais révisée par l'IA 😊

Que se passe-t-il sous la surface de notre lac? Par un beau vendredi d'août, Jacques et moi avons pris l'aquascope de l'ARC pour explorer la baie située devant le camping, avec une attention particulière portée au secteur de la descente à bateaux.

Bonne nouvelle : rien d'exotique!

Notre petite exploration nous a permis d'observer plusieurs plantes aquatiques. **Bonne nouvelle : toutes celles que nous avons identifiées étaient des plantes indigènes. Nous n'avons observé aucune plante exotique.**

J'ai inscrit les plantes observées par un « **Oui** » dans le *Carnet des plantes aquatiques fréquentes dans le lac Blanc*, que vous trouverez en annexe de cette infolettre et sur le site de l'Association du lac Blanc. <https://association-lacblanc.org/>

☐ Mais qu'est-ce que cette drôle de gelée?

Vous avez peut-être remarqué, au cours des dernières semaines de l'été, de grosses masses gélatineuses qui s'accumulent autour des plantes aquatiques.

Ce n'est ni une algue, ni une ponte de poisson!

Il s'agirait plutôt de colonies de **bryozoaires d'eau douce**, probablement de la *pectinatelle magnifique*.

Ces étonnantes masses sont en fait des colonies regroupant **des milliers de minuscules animaux aquatiques appelés zoïdes**. Ceux-ci sécrètent une substance gélatineuse transparente ou brunâtre qui leur sert de support et de protection.

Un phénomène typique de la fin de l'été

Ces colonies se développent et deviennent particulièrement visibles lorsque l'eau se réchauffe, généralement en **août et au début de septembre**, notamment dans les lacs peu profonds et les secteurs où l'eau circule peu.

Est-ce dangereux?

Pas du tout!

Les bryozoaires d'eau douce sont **inoffensifs pour les humains et ne présentent aucun danger pour la baignade.**

Et leur présence peut même être une observation intéressante : ces organismes se développent notamment dans des eaux relativement propres et se fixent sur des branches submergées, des roches ou des plantes aquatiques. Comme les mesures de transparence ont été exceptionnellement élevées en août et septembre (un peu plus de 5 m aux trois stations), c'est probablement ce qui explique la quantité importante de ces masses que nous avons observées.



À vos aquascopes!

L'aquascope de l'ARC est à votre disposition! L'été prochain, pourquoi ne pas l'emprunter pour aller découvrir ce qui pousse sous la surface dans votre secteur du lac?

Les accès au lac utilisés par les résidences de deuxième ligne du côté de Notre-Dame pourraient notamment être intéressants à explorer et à surveiller.

Ces endroits pourraient également être de bons emplacements pour rappeler aux utilisateurs une mesure de prévention toute simple, mais importante : **nettoyer les embarcations qui ont été utilisées sur d'autres plans d'eau avant de les mettre à l'eau dans le lac Carillon**. Cela contribue à réduire le risque d'introduire accidentellement des plantes aquatiques exotiques.

Et la suite?

Notre association a donné son appui au projet de la CAPSA intitulé : **Rempart contre les envahisseurs – Mobilisation pour la prévention et la détection précoce des EEE floristiques aquatiques dans les lacs de Portneuf**.

Ce projet s'inscrit parfaitement dans la mission de notre association qui vise, rappelons-le, de protéger le lac. La collaboration et le soutien de l'ARC pourrait nous permettre de tenir un atelier pratique sur notre lac l'été prochain, si la CAPSA obtient le financement requis. A suivre !

Bon automne

Carole Beaudoin et Jacques Savard, représentants l'ARC pour ce projet

4115 chemin de la Sauvagine

Annexe : Carnet des plantes aquatiques fréquentes dans le lac Blanc, **Oui** lorsque la plante a été observée dans la baie du camping.

 CARNET DES PLANTES AQUATIQUES FRÉQUENTES DANS LE LAC BLANC			
1. ÉRIOCAULON AQUATIQUE ► Plante aquatique <u>submergée</u> très commune au Québec. Ses minuscules fleurs sont disposées au bout d'une longue tige qui émerge de l'eau et qui rappelle une broche à tricoter. Oui 	2. POTAMOT ÉMERGÉ / FLOTTANT ► Les feuilles flottantes du potamot <u>émergé</u> (ou potamot flottant) sont plutôt coriaces et elliptiques, d'un vert pâle alors que les feuilles immergées sont minces et translucides de couleur vert pâle à brun rougeâtre. Oui 	3. RUBANIER (simple ou flottant) ► Possède de longues feuilles en forme de rubans qui flottent sur l'eau. Ses feuilles sont molles, parfois translucides et peuvent mesurer jusqu'à deux mètres de long. Oui 	4. GRAND NÉNUPHAR JAUNE ► Le grand nénuphar jaune est une plante <u>flottante</u> très commune dont les grandes feuilles rondes présentent deux lobes larges et arrondis. Elles sont vertes et lisses sur le dessus et teintées de pourpre en dessous. Oui 
5. NYMPHEA ODORANT ► Ses feuilles sont épaisses, cireuses et rondes. Vertes sur le dessus, celles-ci peuvent varier du vert à un pourpre franc en-dessous. Contrairement au grand nénuphar jaune, les feuilles présentent deux lobes larges mais pointus (séparés en forme de «V»). Non 	6. BRASÉNIE DE SCHREBER ► Croissant en colonies souvent denses et étendues, ses feuilles elliptiques rappellent la forme d'un ballon de football et sont attachées à la tige par leur centre. Le dessous de la feuille est pourpre et visqueux/gélatineux. Oui 	7. ÉLÉOCHARIDE DES MARAIS ► Plante <u>émergente</u> à la tige simple, cylindrique d'un vert sombre, et terminée par un épillet solitaire de teinte rouge à brunâtre. Elle croît souvent en grandes colonies presque pures. On en voit beaucoup dans la baie du Domaine du Lac Blanc. Non 	8. RUBANIER À GROS FRUITS ► On retrouve cette plante principalement dans le secteur du camping et de la Rivière-des-Pins, là où l'eau est peu profonde. C'est une plante rigide d'un vert éclatant où se cachent les grenouilles. Non 
9. PÉRIPHYTON • D'aspect mousseux et plutôt visqueux, le <u>périphyton</u> est composé de plusieurs organismes microscopiques et de détritus qui accumulent à la surface des objets immergés (oches, branches, piliers de quai). Non 	10. POTAMOT DE ROBBINS ► Plante <u>submergée</u> croissant en colonies denses. Les tiges peuvent mesurer jusqu'à 1 mètre de long. Les feuilles vert foncé à vert rougeâtre sont linéaires, rigides et disposées sur 2 rangs de chaque côté de la tige. Ressemble à une fougère. Non 	11. ÉPONGE D'EAU DOUCE ► L'éponge d'eau douce est en fait un animal pluricellulaire. Elle colonise des rochers, des plantes ou des morceaux de bois submergés. On la retrouve près du Domaine des Chutes. Non 	12. NAIÂDE FLEXIBLE / SOUPLE ► Plante <u>submergée</u> en eau peu profonde pouvant mesurer de 5 à 50 cm de long. Se ramifiant toujours par deux, le port des tiges peut rappeler la forme d'un petit plumeau dépoussiéreur. Non 
13. UTRICULAIRE VULGAIRE • Très commune, cette plante flottante non-racinée forme des manchons qui flottent brement juste sous la surface de l'eau. On remarque la présence de petits grains de couleur jaune à noirâtre. Oui 	14. CORNIFLE NAGEANTE ► Cette plante <u>submergée</u> et sans racines, présente de longues tiges flottantes. Les feuilles sont à la fois raides, piquantes et cassantes. On peut apercevoir de petites «cornes» d'où son nom de cornifle. Non 	15. MYRIOPHYLLE INDIGÈNE ► On retrouve du myriophylle dans notre lac, mais il est <u>INDIGÈNE</u> , i.e. qu'il a génétiquement évolué sur le continent nord-américain et qu'il est écologiquement en équilibre avec le lac. Oui 	16. MYRIOPHYLLE À ÉPIS ► Il s'agit de la plante zombi que nous ne devons PAS dans notre lac. Si vous repérez une plante semblable à ceci, contactez aussitôt votre Association. Non 