



Inventaire des plantes aquatiques du lac Aylmer 2022

Résumé du rapport final

Préparé par Michel Jobin, biologiste 2023-03-20

Résultats de l'inventaire 2022

Au total, 36 espèces de plantes aquatiques et des algues appartenant à la famille des Characées ont été observées dans les 143 zones homogènes de plantes aquatiques délimitées au lac Aylmer. L'espèce se retrouvant dans le plus grand nombre de zones au lac Aylmer, est de loin la vallisnérie d'Amérique. Elle est présente dans 124 des 143 zones qui ont été délimitées. Les autres espèces les plus retrouvées sont le nénuphar (93 zones) et l'éléocharide des marais (81 zones). L'espèce dominante le plus grand nombre d'herbiers est également la vallisnérie d'Amérique (90 zones).

Outre le myriophylle à épis, aucune autre plante aquatique exotique envahissante n'a été repérée lors de l'Inventaire de 2022.

La longueur totale des zones homogènes de plantes aquatiques délimitées en 2022 totalise environ 57,6 km sur les 62,4 km de rive du lac. Sur les 57,6 km de zones de plantes aquatiques, environ 40,3 km ont une densité considérée comme forte (soit entre 70 et 100 % de taux de recouvrement). Ce sont donc environ 65 % des zones délimitées au lac Aylmer qui ont une forte densité de plantes aquatiques. Ensuite, les zones de moyenne densité occupent près du quart des zones. Les zones de faible densité et à densité dite « trace » totalisent environ 7 % des surfaces colonisées.

La quasi-totalité du rivage du lac Aylmer est colonisée par les plantes aquatiques à l'exception d'une partie de la baie Ward, de la baie Bullfrog, au sud et au nord du parc du lac Aylmer, et entre la marina de Disraeli et le pont de l'Avenue Champlain. Les zones à densité faible ou trace se trouvent principalement près du parc du Lac Aylmer, et au nord-est du lac à la jonction entre les municipalités de Stratford et de la Paroisse de Disraeli.

Comparaison avec l'étude de 2017

Les espèces dominantes en 2022 demeurent sensiblement les mêmes qu'en 2017, soit entre autres la vallisnérie d'Amérique, le nénuphar et l'éléocharide.

La présence de plantes aquatiques est tout à fait normale et souhaitable dans un lac. Cependant, la densification et l'augmentation importante du recouvrement des herbiers pourraient indiquer une problématique d'eutrophisation accélérée du plan d'eau.

Espèces exotiques envahissantes aquatiques

Le myriophylle à épis (*Myriophyllum spicatum*) est bien présent au lac Aylmer depuis plusieurs années déjà. Au total en 2022, on constate que cette espèce est présente sur environ 17 km du périmètre du lac, avec un recouvrement moyen à élevé. De ces 17 km, 6 km ont une proportion élevée ou moyenne de myriophylle à épis. L'espèce domine sept zones, totalisant 4,7 km de longueur. Aucune autre plante aquatique exotique envahissante n'a été repérée lors de l'inventaire

Espèces aquatiques envahissantes terrestres



Roseau commun

Au total, 47 colonies de roseau commun ont été recensées au lac Aylmer lors de l'inventaire de 2022. On observe la plus grande concentration de colonies dans la baie Disraeli, au centre du lac (à l'est de la baie Ward), et au sud de la baie Bullfrog près du « Rétréci ». En 2017, le RAPPEL avait recensé 33 colonies, la plupart se situant principalement aux mêmes endroits qu'en 2022.

Salicaire commune

Lors de l'inventaire de 2022, 11 colonies de salicaire commune ont été observées sur les berges du lac Aylmer. Les colonies sont majoritairement situées au sud de la marina de Disraeli (sur la rive ouest) et dans la baie Moose. En 2017, c'était une vingtaine de talles qui avait été répertoriée, dispersée dans presque tous les secteurs du lac.

Renouée du Japon

Bien que la renouée du Japon ne fût pas spécifiquement visée lors de l'inventaire, sa présence a tout de même été notée. Elle a été observée au sud du quai de Stratford.

Autre observation importante

Une augmentation de la densité des plantes aquatiques au lac Aylmer depuis 2017 constitue un signe de dégradation de la santé du lac. Ceci est lié aux apports en nutriments et sédiments en provenance du bassin versant. Les sources les plus probables, dans le cas du lac Aylmer, incluent la mauvaise qualité de la bande riveraine et l'érosion du réseau routier.

Voici le lien pour accéder au rapport complet (82 pages) :

https://www.lacaylmer.org/userfiles/Documents/rapport---inventaire-plantes-aquatiques---aylmer_2022.pdf