

Québec, le 20 mai 2022

M. Jean-Philippe GenestGarde-parc
Parc national du Mont-Orford
3321, chemin du Parc
Canton d'Orford, Québec
J1X 7A2**Objet : avis sur les embarcations au lac Brompton.**

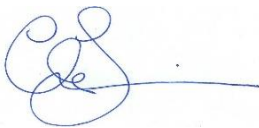
Monsieur,

Il est possible que le parc national du Mont-Orford prenne prochainement de l'expansion grâce à l'acquisition de terrains riverains au lac Brompton. Si cela devait survenir, le parc pourrait alors louer et permettre l'utilisation d'embarcations légères non motorisées sur le lac. Comme on trouve dans le lac une population de myriophylle à épis envahissant, vous me demandez, à titre de spécialiste de cette espèce, si ces embarcations pourraient contribuer à propager le myriophylle ou d'autres plantes envahissantes.

Si les embarcations restent sur place et ne transitent pas d'un lac à un autre, elles n'auront aucun effet sur la dynamique du myriophylle et sur sa propagation interlacs. Il faut évidemment bien les nettoyer à leur arrivée sur place et lors du remisage hivernal.

Beaucoup d'informations circulent sur l'effet des embarcations sur la fragmentation du myriophylle. On suspecte, par exemple, que les hélices de moteurs hors-bord coupent les tiges en petits fragments qui vont ensuite s'enraciner au fond de l'eau et générer de nouveaux herbiers. Dans les faits, chez le myriophylle, la fragmentation naturelle à partir du mois de juillet est si importante que la fragmentation causée par les embarcations, motorisées ou non, est probablement très marginale. Dans mon laboratoire du lac des Abénaquis (Sainte-Aurélie), nous avons récolté en 2020 et 2021 des milliers de fragments de myriophylle, même si les zones où se trouvent les herbiers sont interdits à la navigation, interdiction scrupuleusement respectée par les utilisateurs du lac. Ceinturer avec des bouées les zones avec herbiers denses pour empêcher la circulation est une mesure recommandée, mais elle a davantage un effet de sensibilisation que de prévention.

En espérant avoir répondu à vos interrogations, veuillez agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

**Claude Lavoie, Ph.D.**Pavillon Félix-Antoine-Savard
2325, allée des Bibliothèques
Local 1616
Québec (Québec) G1V 0A6
CANADA418 656-7685
Télécopieur: 418 656-2018
www.esad.ulaval.ca