

**Communiqué de Presse**  
Pour publication immédiate

## **Le CRE met en garde à propos de l'herbicide contre le myriophylle à épis nouvellement homologué**

**Saint-Jérôme, le 14 juillet 2025**— Le CRE Laurentides tient à mettre en garde les riverains, les citoyens, les municipalités et les entreprises touchés de près ou de loin par le myriophylle à épis. Un nouvel herbicide utilisé dans la lutte contre celui-ci a récemment été homologué au Canada. La matière active de cet herbicide est le florpyrauxifène-benzyle et il pourrait avoir un impact sur les écosystèmes aquatiques.

À ce jour, il y a peu d'études sur ses effets, mais voici l'information disponible selon la littérature actuelle. Selon certaines études, l'herbicide aurait un effet minimal sur les plantes indigènes. Cependant, ces conclusions sont faites à partir d'études effectuées en laboratoire seulement (Nertherland et Richardson, 2016, Richardson et al., 2016, Beets et Nertherland, 2018, Beets et al., 2019). Pourtant, selon une étude effectuée dans un petit lac du Minnesota, une réduction significative du *Stuckenia pectinata* (une espèce de potamot indigène) aurait été observée à la suite du traitement (Cattoor et al., 2022). Selon cette même étude, la brasénie de Shreber (*Brasenia schreberi*) a subi des effets reliés à l'herbicide. De plus, il est même indiqué sur l'étiquette du produit que cette espèce indigène est très sensible au florpyrauxifen-benzyl. Les espèces indigènes suivantes : le faux nymphéa à feuilles cordées (*Nymphoides cordata*), la cornifle nageante (*Ceratophyllum demersum*) et une espèce de myriophylle (*Myriophyllum heterophyllum*) sont aussi cités dans la liste des espèces sensibles à l'herbicide.

### **L'efficacité reste à prouver**

En plus d'avoir des effets sur les espèces indigènes, l'efficacité de l'herbicide sur le myriophylle à épis est incertaine. En effet, même si l'herbicide a permis de réduire rapidement le couvert du myriophylle à épis dans le petit lac du Minnesota, les herbiers ont augmenté de nouveau en superficie l'année suivante (Cattoor et al., 2022).

### **Attention, des autorisations sont nécessaires !**

Il est aussi important de noter que ce nouvel herbicide est un produit à usage restreint qui doit être utilisé de manière autorisée : « L'utilisation de ces produits est réservée aux personnes qui détiennent un permis ou un certificat approprié de spécialiste de l'application de pesticides reconnu par l'organisme de réglementation des pesticides de la province ou du territoire où le pesticide sera appliqué. » (Gouvernement du Canada, 2023)

Ainsi pour la province de Québec l'application de l'herbicide doit être réalisée par une personne titulaire d'un certificat, soit le certificat de sous-catégorie CD2 « Certificat pour application en milieu aquatique ». L'entreprise qui est engagée pour réaliser les travaux doit quant à elle être titulaire d'un permis de sous-catégorie C2 « Certificat pour application en milieu aquatique ». Ces permis et certificats sont délivrés par la direction régionale concernée du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP). (Gouvernement du Québec, 2024a)

De plus, l'application de pesticides dans un milieu aquatique pourvu d'un exutoire superficiel nécessite l'obtention préalable d'une autorisation ministérielle (Loi sur la qualité de l'environnement). Les interventions dans un habitat faunique peuvent également nécessiter une autorisation ministérielle (Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune). (MELCCFP, 2024 et Gouvernement du Québec, 2024b)

### Est-ce vraiment le bon choix ?

Aux États-Unis, plusieurs herbicides sont permis dans la lutte contre le myriophylle à épis. Cependant, plusieurs chercheurs ont démontré que ceux-ci ont un impact négatif sur les espèces indigènes, la transparence de l'eau et le charançon qui se nourrit du myriophylle à épis (Havel et al. 2017, Wagner et al. 2007 et Smith et Pullman, 1997). D'ailleurs, les résultats d'un traitement avec des herbicides peuvent être très variables et donc imprévisibles (Kujawa, 2017). Plusieurs éléments peuvent influencer leur effet à long terme tels le pH et la conductivité de l'eau (Frater et al., 2017). Pour ces diverses raisons, l'utilisation d'herbicide n'est pas recommandée par les experts pour le contrôle du myriophylle à épis au Québec.

– 30 –

### À propos :

Le CRE Laurentides est le porte-parole des intérêts environnementaux de la région. Il tisse un réseau entre le monde municipal, les organismes, les associations et les individus. Il favorise les échanges, la concertation et l'entraide de ses membres. Il consulte le milieu, cerne les priorités régionales et propose des solutions concrètes aux problématiques identifiées. Si vous souhaitez être informés des nouvelles en environnement de votre région et soutenir la mission, devenez membre dès aujourd'hui en consultant le [www.crelaurentides.org](http://www.crelaurentides.org)

### Source :

Conseil régional de l'environnement des Laurentides  
Chrystelle Matte-Richer, Chargée de projets – Eau, lacs et biodiversité, [chrystelle.m.r@crelaurentides.org](mailto:chrystelle.m.r@crelaurentides.org)

### Sources citées :

Beets, J., Heilman, M. A. R. K., & Netherland, M. D. (2019). Large-scale mesocosm evaluation of floryprauxifen-benzyl, a novel arylpicolinate herbicide, on Eurasian and hybrid watermilfoil and seven native submersed plants. *Journal of Aquatic. Plant Management*, 57, 49-55.

Beets, J., & Netherland, M. (2018). Mesocosm response of crested floating heart, hydrilla, and two native emergent plants to floryprauxifen-benzyl: A new arylpicolinate herbicide. *Journal of Aquatic. Plant Management*, 56, 57-62.

Cattoor, K. B., Londo, A., Walsh, J., & Lund, K. (2022). Evaluation of floryprauxifen-benzyl on invasive hybrid watermilfoil in a central Minnesota lake. *Journal of Aquatic Plant Management*, 60, 16-22.

- Frater, P., Mikulyuk, A., Barton, M., Nault, M., Wagner, K., Hauxwell, J. & Kujawa, E. (2017). Relationships between water chemistry and herbicide efficacy of Eurasian watermilfoil management in Wisconsin lakes. *Lake and Reservoir Management*, 33(1), 1-7.
- Gouvernement du Canada. (2023). Projet de décision d'homologation PRD2022-17, Florpyrauxifène-benzyle, herbicide Milestone NXT, herbicide Restore NXT, herbicide GF 3206, herbicide GF 3301 pour milieux aquatiques et herbicide ProcellaCOR FX. En ligne [<https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/securete-produits-consommation/pesticides-lutte-antiparasitaire/public/consultations/projets-decision-homologation/2022/florpyrauxifene-benzyle/document.html>] Consulté en 2024.
- Gouvernement du Québec (2024a). Pesticides. En ligne [<https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/protection-de-lenvironnement/pesticides>] Consulté en 2024.
- Gouvernement du Québec. (2024b). Autorisation pour réaliser une activité susceptible de modifier un habitat. En ligne [<https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/gestion-faune-habitats-fauniques/habitats-fauniques/autorisation-activites-susceptibles-modifier-habitat>] Consulté en 2024.
- Havel, J., Knight, S. E. & Miazga, J. R. (2017). Abundance of milfoil weevil in Wisconsin lakes: Potential effects from herbicide control of Eurasian watermilfoil. *Lake and Reservoir Management*, 33(3), 270-279.
- Kujawa, E. R., Fraser, P., Mikulyuk, A., Barton, M., Nault, M. E., Van Egeren, S. & Jauxwell, J. (2017). Lessons from a decade of lake management: effects of herbicides on Eurasian watermilfoil and native plant communities. *Ecosphere*, 8(4).
- Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les Changements Climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP). Autorisation ministérielle. En ligne [<https://www.environnement.gouv.qc.ca/autorisations/autorisations-ministerielles.htm>] Consulté en 2024.
- Netherland, M. D., & Richardson, R. J. (2016). Evaluating sensitivity of five aquatic plants to a novel arylpicolinate herbicide utilizing an organization for economic cooperation and development protocol. *Weed Science*, 64(1), 181-190.
- Richardson, R. J., Haug, E. J., & Netherland, M. D. (2016). Response of seven aquatic plants to a new arylpicolinate herbicide. *Journal of Aquatic Plant Management*, 54, 26-31.
- Smith, C. S. et Pullman, G. D. (1997). Experiences Using Sonar® A.S. Aquatic Herbicide in Michigan. *Lake and Reservoir Management*, 13(4). 338-348.
- Wagner, K. I., Hauxwell, J., Rasmussen, P. W., Koshere, F., Toshner, P., Aron, K., Helsel, D. R., Toshner, S., Provost, S., Gansberg, M., Masterson, J. & Warwick, S. (2007). Whole-lake Herbicide Treatments for Eurasian Watermilfoil in Four Wisconsin Lakes: Effects on Vegetation and Water Clarity. *Lake and Reservoir Management*, 23(1), 83-94.