

BULLETIN DES RIVERAINS DU LAC-SAINT-JEAN



- À la une (p. 1)
- Dossier: Espèces exotiques envahissantes
 - Qu'est-ce qu'une espèce exotique envahissante? (p. 1)
 - 4 voies d'introduction humaines des espèces exotiques envahissantes (p. 2)
 - Impacts des espèces exotiques envahissantes (p. 2)
 - Gare aux exotiques : Comment éviter de les propager? (p. 3)
 - Vous voulez faire une différence? 3 idées pour commencer! (p. 4)

À la une

Ça y est, c'est le printemps! Il est donc temps de commencer à cultiver des plantes pour votre jardin et de pratiquer des activités sur l'eau!

Mais attention: des envahisseurs peuvent se propager sur notre territoire avec votre aide. Les espèces exotiques envahissantes se multiplient ici, avec des effets **dévastateurs** sur notre environnement et sur notre économie.

Saviez-vous que les espèces exotiques envahissantes sont la 2e plus grande menace à la variété des espèces vivantes sur la Terre?

Dans ce 15e bulletin, l'OBV Lac-Saint-Jean vous présente cet enjeu avec des moyens par lesquels **vous** pouvez freiner leur expansion sur le territoire. Il est important d'agir tous ensemble: la solution, c'est la prévention par tous! Bonne lecture!

Qu'est-ce qu'une espèce exotique envahissante?

Une espèce exotique envahissante peut être un animal, une plante ou un micro-organisme (ex: champignons, bactéries, virus). De plus, une espèce exotique envahissante est, comme son nom l'indique, une espèce exotique : elle n'existe pas naturellement au Québec. Elle a donc été importée d'un endroit étranger (ex : Europe ou Asie), soit de façon accidentelle ou de façon volontaire. Lorsque les espèces exotiques arrivent sur le territoire québécois, certaines sont capables de s'adapter au milieu pour ensuite se multiplier.

Ce ne sont toutefois pas toutes les espèces exotiques qui sont envahissantes! En effet, elles deviennent envahissantes seulement lorsqu'elles entrent en compétition avec les espèces d'ici et se multiplient de manière incontrôlable. Cela peut ensuite nuire aux activités humaines, à la santé humaine et à la diversité des espèces vivantes dans un milieu. Au Canada, les dommages causés par les espèces exotiques envahissantes sont de plusieurs milliards de dollars par année.

4 voies d'introduction humaines des espèces exotiques envahissantes

Il arrive parfois que les espèces exotiques envahissantes s'introduisent au Québec de façon tout à fait naturelle. Par exemple, il se pourrait qu'un oiseau, un poisson ou un insecte décide de changer d'habitat naturel pour diverses raisons (alimentation, température, recherche d'un habitat plus propice). Néanmoins, la plupart des espèces exotiques envahissantes s'établissent au Québec à cause des activités humaines.

1 - Les plaisanciers, les pêcheurs... et leurs bateaux

L'eau contenue dans la cale et le puits des bateaux peut abriter des animaux exotiques envahissants ou des plantes exotiques envahissantes. Les plantes, les algues, les mollusques, ou les larves peuvent rester coincés dans la coque du bateau, dans les hélices ou près du moteur.

Visiter plusieurs lacs sans avoir effectué un nettoyage peut permettre aux espèces exotiques envahissantes de coloniser un nouveau milieu et d'entrer en compétition avec les espèces locales!

2 - Les jardiniers... et leurs plantes décoratives

800 plantes envahissantes ont été introduites volontairement pour décorer nos jardins et nos parcs. Cependant, certaines de ces plantes ne se sont pas limitées à pousser là: elles se sont dispersées dans la nature. Elles ont donc pu s'adapter et se multiplier. Une fois dans la nature, les plantes décoratives peuvent entrer en compétition avec les plantes indigènes pour les ressources (lumière, eau, et espace) et donc parfois entraîner la disparition de certaines espèces indigènes.





Le saviez-vous?

des 23 espèces de poisson exotiques au Canada ont été volontairement introduites¹

3 - Les aquariophiles... et leurs poissons, reptiles, amphibiens et plantes aquatiques

Les amateurs et les éleveurs de poissons, de reptiles et d'amphibiens décident parfois de se séparer de leurs animaux en les relâchant dans la nature ou même dans les toilettes. La plupart des animaux domestiques (et des plantes d'aquarium et de terrarium) sont des espèces exotiques provenant d'endroits étrangers comme l'Europe ou l'Asie. En les relâchant au Québec, elles peuvent facilement devenir envahissantes et menacer les espèces indigènes des lacs et des rivières d'ici.

4 - Les amateurs de pêche sportive... et leurs prises et appâts

Il arrive parfois que des pêcheurs introduisent des poissons dans l'eau volontairement pour pouvoir ensuite les pêcher ou bien de s'en servir comme appât.

Impacts des espèces exotiques envahissantes au Canada

Sur l'économie



Perte de valeur des maisons

Les lacs et rivières envahis par les plantes ne sont pas jolis! La valeur des maisons baisse autour.



milliards de \$

de pertes causées par des végétaux ₂ envahisseurs dans le secteur agricole.



20

milliards de \$

de dommages causés par des insectes ravageurs au secteur forestier.²



Sur la société

Problèmes de santé

Certaines plantes envahissantes causent des brûlures et des démangeaisons. On peut même parfois devenir malade en y touchant.



Impossibilité de baignade

Certaines plantes aquatiques envahissantes rendent la baignade et les activités nautiques presque impossibles.



Pêche et navigation difficiles

Les espèces aquatiques envahissantes nuisent physiquement à la pêche et à la navigation.

Le saviez-vous?

Les espèces exotiques envahissantes ont contribué à

~40% des extinctions

dans les 400 dernières années.

Impacts des espèces exotiques envahissantes au Canada

Sur l'environnement



Disparition des espèces locales

Les espèces exotiques font la compétition avec les espèces locales pour leur nourriture ou leurs habitats. Parfois, les espèces locales du milieu perdent ce combat, ce qui entraîne leur disparition.

Gare aux exotiques : Comment éviter de les propager? Bonnes pratiques à adopter

À la maison et dans le iardin

Vous souhaitez vous séparer de vos animaux domestiques (poissons, reptiles et amphibiens) et de vos plantes aquatiques?

Vous pouvez:

- Donner ou échanger des espèces avec d'autres amateurs et éleveurs.
- Donner vos animaux ou vos plantes aquatiques à une animalerie, à une école, ou à un musée.

Pour connaître les autres solutions, consultez le site internet <u>Habitattitude</u>.

Vous voulez de belles plantes dans votre cour cette été?

Choisissez plutôt des plantes non envahissantes! Optez pour la plantation de plantes locales et, en prime, vous aurez la chance d'observer des papillons et des oiseaux!

Consultez le:

- <u>Carnet horticole et botanique</u> du site Espace pour la vie pour savoir quelles plantes choisir.
- <u>Programme "Je te remplace"</u> de la Fédération interdisciplinaire de l'horticulture ornementale du Québec (FIHOQ) pour apprendre les bonnes pratiques à adopter, les plantes à ne plus utiliser, à utiliser avec vigilance, et à privilégier. Consultez aussi le <u>dépliant</u> du programme!





Sur l'eau ou dans l'eau

Voici les bonnes pratiques à adopter pour les plaisanciers, les plongeurs, les pêcheurs avec ou sans embarcation et même les pilotes d'hydravion!

5 étapes faciles à suivre :

- 1. **Inspecter** et **retirer** les résidus (plantes ou faune aquatique) accrochés à vos équipements et les jeter à la poubelle.
- 2. **Nettoyer** vos équipements avec de l'eau chaude uniquement. Idéalement un jet d'eau de haute pression.
- 3. **Vider** l'eau retenue par vos équipements (ex : bateau) à 30 mètres du bord de l'eau
- 4. Laisser sécher 5 jours vos équipements nautiques avant de visiter un nouveau lac.
- 5. **Répéter** ces 4 étapes à chaque sortie sur l'eau!

En intégrant cette routine à vos activités nautiques, vous contribuez à la santé des plans d'eau en permettant d'éviter toute prolifération d'espèces exotiques envahissantes d'un lac à l'autre!

Consultez le:

• <u>Guide de nettoyage des embarcations du MFFP</u> pour connaître plus en détail les pratiques à adopter en nettoyant.

Vous voulez faire une différence? 3 idées pour commencer!

1 - Apprenez à identifier les espèces exotiques envahissantes

Consultez les guides suivants pour pouvoir reconnaître des espèces exotiques envahissantes :

- Fiche informative des plantes aquatiques et des milieux humides et des plantes terrestres du Saquenay-Lac-Saint-Jean du Conseil Régional de l'Environnement et du Développement Durable
- Guide des plantes envahissantes de l'Agence d'Inspection Canadienne des Aliments
- Guide pour les insectes forestiers exotiques de l'Agence d'Inspection Canadienne des Aliments
- Fiche d'identification des poissons, des plantes et des organismes aquatiques du Conseil Québécois des Espèces Exotiques Envahissantes

Pour vous donner une petite idée de quelques espèces que vous pourrez trouver, vous pouvez consulter la liste d'exemples d'espèces exotiques envahissantes au bas de cette page et à la page suivante.



2 - Rapportez vos observations sur l'outil de détection *Sentinelle*

Si vous croisez le chemin d'une espèce exotique envahissante lors de vos sorties sur l'eau ou de vos balades en forêt, utilisez l'outil Sentinelle pour enregistrer sur le site l'espèce que vous avez observée! Cela permet aux organisations de mieux agir pour freiner leur propagation. Inscrivez-vous en cliquant ici.

Vous pouvez même savoir quelles espèces exotiques envahissantes ont déjà été observées près de chez vous en consultant <u>la page Observations</u> de l'outil!

3 - Devenez une Sentinelle des lacs vous-même!

L'été, vous pouvez participer à l'amélioration de la qualité de l'eau de votre lac en effectuant des observations et en collectant des données. Celles-ci permettent d'avoir un portrait de l'état du lac, ce qui aidera à adapter les interventions qui y seront faites. Les Sentinelles reçoivent une formation ainsi que des outils (cahiers d'observation, guides et dépliants) pour les aider.

C'est gratuit et bénéfique pour les lacs et rivières!

Pour en savoir plus sur les Sentinelles des lacs ou pour vous y inscrire, visitez la page de l'OBV Lac-Saint-Jean sur ce projet ou contactez nous aux coordonnées indiquées à la dernière page du bulletin.

1. Conseil québécois des espèces exotiques envahissantes, 2014

- 2. Hugues Sébire, 2015
- 3. Convention sur la diversité biologique, 2009

Icônes faits par Good Ware, Freepik, iconixar, Becris et photo3idea_studio de www.flaticon.com



Exemples - Plantes exotiques envahissantes au Lac-Saint-Jean

Plantes aquatiques ou de milieux humides





1 - alpiste roseau 2 - roseau commun

3 - salicaire commune







Le réseau des riverains du Lac-Saint-Jean a été mis sur pied afin de faciliter les échanges d'expériences et d'informations sur la qualité de l'eau et les usages liés à l'eau dans l'objectif de préserver notre précieux patrimoine collectif que sont nos lacs et nos cours d'eau.

Source des images: <u>Catalogue des espèces exotiques envahissantes de l'outil Sentinelle du MELCC</u>

Le réseau est coordonné par l'Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean.

Le bulletin se veut participatif. Vous pouvez proposer des articles ou des thèmes à aborder. Si vous ne souhaitez plus recevoir ce bulletin, veuillez nous le faire savoir en envoyant un courriel à l'adresse: riverain@obvlacstjean.org.





1013, rue du Centre sportif Normandin (QC) G8M4L7 Téléphone: (581) 719-1212 poste 231 riverain@obvlacstjean.org

www.obvlacstjean.org