

BULLETIN DES RIVERAINS DU LAC – SAINT JEAN



LE RÉSEAU DES
RIVERAINS DU
LAC-SAINT-JEAN

AUTOMNE 2015 – BULLETIN BIANNUEL – ANNÉE 2015

Dans ce numéro

À la une

DOSSIER: LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

De quoi s'agit-il?

Comment sont-elles introduites?

Quels sont leurs impacts?

Les bons comportements à adopter

À la une

L'hiver est à nos portes et nous espérons que vous avez profité de vos plans d'eau et cours d'eau comme il se doit. Les projets portés par les associations de riverains et soutenus par l'OBV ont été nombreux cette année. Le présent numéro traitera des espèces exotiques envahissantes. Nous considérons que ce sujet est assez méconnu et que les riverains gagneraient à les connaître davantage en vue de prévenir leur introduction et leur propagation dans les milieux aquatiques. De plus, ce sujet était l'un de ceux ayant reçu le plus de votes lors du sondage.

Nous en profitons pour souhaiter à tous les riverains, une heureuse période des Fêtes ainsi qu'une bonne et heureuse année 2016.

*Anne Malamoud, coordonnatrice
Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean*

DOSSIER: LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

De quoi s'agit-il?

Il s'agit d'un végétal, d'un animal ou d'un micro-organisme (virus ou bactérie) introduit hors de son aire de répartition naturelle, et dont l'établissement ou la propagation constitue une menace pour l'environnement, l'économie ou la société. En effet, les espèces exotiques envahissantes (EEE) peuvent altérer un habitat en modifiant la composition des espèces et le fragile équilibre entre elles et le milieu. À l'échelle planétaire, elles sont même considérées comme étant l'une des principales causes de la baisse de diversité des êtres vivants. Les milieux aquatiques sont particulièrement vulnérables puisqu'il peut être difficile d'y détecter des espèces exotiques envahissantes colonisatrices en latence¹.

¹ Phase où les plantes restent discrètes et s'acclimatent progressivement à leur nouvel environnement

Comment sont-elles introduites?

Bien que le phénomène puisse être naturel, il est largement amplifié par les activités humaines. De manière générale, les espèces exotiques envahissantes (EEE) peuvent s'introduire dans notre environnement par l'eau de ballast¹ des navires, par la navigation de plaisance, par des activités telles que l'aquariophilie, l'horticulture ou l'aquaculture et par le commerce des animaux de compagnie. Le transport, notamment celui des marchandises, les maladies des espèces sauvages, le bois d'emballage et le bois de chauffage peuvent aussi être des moyens d'introduction et de propagation des EEE.

Voici en détail les principaux vecteurs d'introduction plus spécifiques aux espèces aquatiques

Aquariophilie

Selon l'ONU, le tiers des espèces aquatiques présentes sur la liste des 100 pires espèces envahissantes de la planète serait dispersé et propagé par l'élevage de poissons et de plantes en aquarium ou en bassin.

Horticulture

Les botanistes ou encore les jardiniers importent et choisissent des espèces de plantes appréciées pour leur beauté et leur exotisme, ne se doutant pas que cela a des impacts sur les plantes présentes naturellement au Québec.

La pêche sportive

Les plans d'eau douce canadiens comptent 230 espèces de poissons dont 23 sont d'origine exotique. De ce nombre, 17 ont été introduites volontairement pour la pêche sportive afin d'être pêchées ou utilisées comme appât.

La navigation de plaisance

Les mollusques, les larves, les plantes et les algues peuvent s'accrocher aux embarcations (coque, moteur, hélice, fond du bateau, etc.) et se disperser d'un plan d'eau à un autre.

Aquaculture

Il s'agit de la production contrôlée, en milieu naturel ou en bassin, d'animaux ou de végétaux aquatiques destinés à l'alimentation. Il arrive que des espèces exotiques s'échappent dans le milieu naturel et se multiplient au détriment des espèces qui y sont présentes naturellement.

Quels sont leurs impacts?

En se propageant dans les milieux naturels, les espèces exotiques envahissantes ont des impacts sur la diversité des êtres vivants qui s'y trouvent. Elles peuvent profiter de l'absence de compétiteurs, de prédateurs ou de maladies pour prendre d'assaut des milieux naturels entiers. Elles peuvent entraîner le déplacement d'espèces qui y sont présentes naturellement, en diminuer la diversité génétique en se reproduisant avec elles et constituer une menace pour certaines espèces rares ou vulnérables. Elles peuvent aussi avoir des répercussions sur la productivité forestière, agricole ou aquacole et diminuer la valeur des propriétés. Également, elles peuvent nuire aux activités récréatives telles que le canotage et la pêche sportive et affecter la santé humaine en augmentant le risque de maladies. Par ailleurs, contrôler et gérer les EEE peut s'avérer difficile et coûteux.

¹L'eau utilisée pour la stabilisation des grands navires. Elle est puisée dans un port et relâchée dans un autre port arrivé à destination.

Les bons comportements à adopter

Il importe de connaître les bons comportements à adopter afin d'empêcher l'introduction et la dispersion des espèces exotiques des milieux aquatiques.

1. **Apprenez à identifier les différentes espèces exotiques envahissantes et signalez vos observations.**

La prévention, la détection précoce et les interventions rapides sont des mesures clés dans la lutte aux EEE. Justement, les ressources sont de plus en plus nombreuses au Québec. N'hésitez pas à les consulter :

L'organisme **Nature-Action Québec** a produit plusieurs guides sur les espèces floristiques envahissantes : <http://nature-action.qc.ca/site/nouvelle/cet-ete-je-surveille-mon-jardin#Guides-EVEE>.

Le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (**MDDELCC**) a conçu un outil de détection et de signalement des espèces exotiques envahissantes en ligne appelé «**Sentinelle**». Les espèces exotiques envahissantes y sont listées et présentées à l'aide de fiches individuelles : <https://www.pub.mddefp.gouv.qc.ca/SCC/>

L'OBV Lac-Saint-Jean a réalisé un document synthèse des espèces présentées par le MDDELCC dans l'outil «Sentinelle», et plus particulièrement de celles présentes dans les milieux aquatiques : http://www.obvlacstjean.org/files/_user/bloc_document/eee_-_fiche_web_sentinelle_mddecc.pdf

L'OBV Lac-Saint-Jean a également produit un document synthèse des plantes exotiques envahissantes sur le territoire du lac Saint-Jean :

http://www.obvlacstjean.org/files/_user/bloc_document/eee_final.pdf

Le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (**MFFP**) diffuse aussi de l'information sur les espèces exotiques fauniques préoccupantes (ou potentiellement préoccupantes) présentes au Québec :

<http://mffp.gouv.qc.ca/faune/especes/envahissantes/index.jsp>.

Le Conseil québécois des espèces exotiques envahissantes diffuse également beaucoup d'information sur le sujet. L'organisme a d'ailleurs publié un guide de bonnes pratiques très complet : <http://vecteurs.cqeee.org/wp-content/uploads/sites/5/2014/08/guide.pdf>

2. Choisissez et cultivez des espèces non envahissantes et autant que possible des espèces présentes naturellement au Québec.

Le répertoire des végétaux recommandés par la **Fédération interdisciplinaire de l'horticulture ornementale du Québec** pour la végétalisation des bandes riveraines du Québec peut être un outil très intéressant : <http://www.fihq.qc.ca/medias/D1.1.5B-1.pdf>

Le **Conseil régional de l'environnement et du développement durable du Saguenay-Lac-Saint-Jean** présente sur sa page *Infoalgues bleu vert* une liste de végétaux recommandés pour la bande riveraine : <http://www.creddsaglac.com/info-algues-bleu-vert/vegetaux>

3. Prenez des mesures responsables pour éviter de propager des espèces exotiques envahissantes entre différents plans d'eau.

Portez une attention particulière à l'inspection et au nettoyage de votre embarcation et de votre équipement nautique.

Prenez des mesures responsables pour vous départir d'un animal terrestre ou aquatique (ex.: aquarium, jardin d'eau, etc.) et en aucun cas il ne faut s'en départir dans un plan d'eau ou un cours d'eau.

Respectez la réglementation sur la pêche, notamment en ce qui concerne l'utilisation de poissons-appâts.

Le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (**MFFP**) présente plusieurs méthodes simples et efficaces afin de limiter l'introduction et la propagation des espèces exotiques envahissantes : <http://mffp.gouv.qc.ca/faune/especes/envahissantes/methodes-prevention-controle.jsp>

Sources : MDDELCC, MFFP, Nature-Action Québec, CQEE, FIOQ, CREDD

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.

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

Vous désirez réaliser un projet et vous ne savez pas par où commencer? Nous nous ferons un plaisir de vous aider.

**1013, rue du Centre sportif
Normandin (QC) G8M 4L7
Téléphone: (581) 719-1212 poste 231
riverain@obvlacstjean.org
www.obvlacstjean.org**



ANNEXE 1: ESPÈCES FLORISTIQUES EXOTIQUES ENVAHISSANTES PRÉSENTES AU LAC-SAINT-JEAN



Sources images: Ontario Federation of Anglers and Hunters (1); Karen Rimmer (2); P-A Bourgeois (3); Michigan Sea Grant (4); Wasyl Bakowsky, MNR (5); Comité ZIP Seigneuries (6); Wikimedia.org (7); Chris Evans River to River CWMA (8); Wikimedia.org (9); Le-valenciennois-environnement.fr (10); Annie Simard, MDDEP (11).

Noms des espèces (en ordre de 1 à 11) : roseau commun, berce du Caucase, alpestré roseau, hydrocharide grenouillette, alliaire officinale, salicaire pourpre, nerprun cathartique, myriophylle à épi, nerprun bourdaine, butome à ombelle, renouée Japonaise.

**ANNEXE 2: ESPÈCES FAUNIQUE EXOTIQUES ENVAHISSANTES PRÉSENTES SUR L'OUTIL
SENTINELLE DU MDDELCC**

Espèces fauniques exotiques envahissantes répertoriées au Québec



Espèces fauniques exotiques envahissantes non répertoriées au Québec, mais à surveiller



Sources images: Répertoire des espèces exotiques envahissantes de l'outil Sentinelle MDDELCC

Noms des espèces (en ordre de 1 à 9) : tortue à oreilles rouges, moule zébrée, tanche, écrevisse à taches rouges, cygne tuberculé, gobie à taches noires, cerf rouge, carpe du roseau, longicorne étoilé.