



**Lutte contre les
Espèces aquatiques
envahissantes**

Les plans d'eau contaminés en Estrie

Préparé par :
David O'Connor, PhD
Chargé de projets
Conseil régional de l'environnement de l'Estrie
165, rue Moore, Sherbrooke QC
Date de la mise à jour: 25 juillet 2024



Table des matières

| | |
|---|----|
| Mise en contexte | 1 |
| Les espèces aquatiques envahissantes en Estrie | 1 |
| Prévenir le transport d'EAE et les nouvelles introductions..... | 1 |
| Les méthodes de décontamination | 2 |
| Liste des plans d'eau contaminés | 3 |
| Les présences connues des EAE..... | 3 |
| La classification des plans d'eau | 3 |
| Comment prévenir le transport des EAE ?..... | 4 |
| Le cas des embarcations motorisées | 5 |
| Le cas des embarcations non motorisées | 5 |
| Le cas des embarcations gonflables et de l'équipement personnel | 5 |
| La liste des plans d'eau contaminés..... | 7 |
| Niveau ROUGE | 7 |
| Niveau JAUNE | 8 |
| Liste des plans d'eau contaminés en Estrie..... | 10 |
| Espèces avec des populations confirmées en Estrie..... | 13 |



Mise en contexte

Les espèces aquatiques envahissantes en Estrie

La prolifération des espèces aquatiques envahissantes (EAE) cause d'importants impacts environnementaux, sociaux et économiques sur le territoire de l'Estrie. Le ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) surveille plus de 55 EAE au Québec dont 20 ont été observées en Estrie, incluant les moules zébrées (*Dreissena polymorpha*), le myriophylle à épis (*Myriophyllum spicatum*), le cladocère épineux (*Bythotrephes longimanus*) et la vivipare chinoise (*Bellamyia chinensis*). Le Conseil régional de l'environnement de l'Estrie (CREE) réalise présentement un projet pilote dans le cadre d'une démarche nationale de lutte contre les EAE. Ce projet pilote, financé par Pêches et Océans Canada de 2023 à 2025, a pour objectif de développer une stratégie régionale contre les EAE pour réduire leur risque de transmission et prévenir de nouvelles introductions dans nos plans d'eau.

Prévenir le transport d'EAE et les nouvelles introductions

La meilleure façon de réduire le risque de transport des EAE demeure le lavage des embarcations de plaisance, incluant tout matériel qui entre en contact avec l'eau lors de tout déplacement entre deux plans d'eau. À ce jour, [des standards du Gouvernement du Québec permettent d'effectuer les meilleures pratiques en matière de lavage des embarcations](#)¹. Cependant, ces pratiques ne sont pas encore uniformisées et présentes dans toutes les stations de lavage de la région. Certaines pratiques et certains types de stations de lavage peuvent donc réduire l'efficacité du lavage d'embarcation.

Cependant, les stations de lavage peuvent être très différentes l'une de l'autre. Il pourrait être facile de penser qu'un lavage est équivalent à un autre, sans se renseigner sur les capacités et déficiences de chaque station.

Le CREE recommande de toujours effectuer un lavage à une station disposant d'employés qui se conforment aux normes et recommandations du MELCCFP. Il reste vital que chaque propriétaire d'embarcation accédant à un plan d'eau se renseigne sur le niveau de contamination du plan d'eau et les différents lavages efficaces dans sa situation. Dans ce contexte, le CREE a créé une liste des plans d'eau estriens étant connus pour contenir une ou des EAE.

¹ Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les Changements Climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP). 2018. *Guide des bonnes pratiques en milieu aquatique dans le but de prévenir l'introduction et la propagation d'espèces exotiques envahissantes*. Tiré de : [Guide des bonnes pratiques en milieu aquatique dans le but de prévenir l'introduction et la propagation d'espèces aquatiques envahissantes \(quebec.ca\)](#)



Les méthodes de décontamination

Le MELCCFP recommande neuf méthodes de décontamination, nécessitant chacune un temps de traitement spécifique pour déloger ou tuer des EAE. La méthode la plus efficace demeure le nettoyage à la vapeur d'eau chaude.

| Méthode | Concentration | Pression | Temps de traitement par surface pour déloger les organismes |
|---|--------------------|---------------|---|
| Nettoyage à la vapeur d'eau chaude* | Vapeur > 60 °C | 2 600 psi | 5 à 10 secondes |
| Eau chaude* | 60 °C | Sans pression | 10 minutes |
| Eau chaude* | 60 °C | 2 600 psi | 5 à 10 secondes |
| Eau froide | < 40 °C | 2 600 psi | 30 secondes |
| Chlore ou eau de Javel (non concentré)* | 100 ml/l | S. O. | 10 minutes |
| Vinaigre blanc | 750 ml/l | S. O. | 20 minutes |
| Séchage à l'air | Humidité de < 65 % | S. O. | 5 jours consécutifs |
| Congélation | Entre -9 et 0 °C | S. O. | 24 heures |
| Congélation | -9 °C et moins | S. O. | 8 heures |

*Favorise la mortalité des organismes aquatiques si les directives sont respectées.

Figure 1 : Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les Changements Climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP). 2018. *Guide des bonnes pratiques en milieu aquatique dans le but de prévenir l'introduction et la propagation d'espèces exotiques envahissantes.*



Liste des plans d'eau contaminés

Les présences connues des EAE

Plusieurs sources de données ont été consultées pour identifier les occurrences des EAE, incluant SENTINELLE, iNaturalist, le COGESAF, l'OBVBM, l'OBV Yamaska, le COBARIC, le COPERNIC, le RAPPEL, et d'autres acteurs sur le terrain. Plus de 3000 plans d'eau de plus d'un hectare sont présents en Estrie. Malheureusement, leur vaste majorité n'a jamais été échantillonnée pour repérer et identifier les possibles EAE présentes. Dans ce contexte, les plans d'eau non échantillonnés ou qui ne figurent pas dans la liste **doivent être considérés comme contaminés**. Le CREE recommande un lavage des embarcations à la sortie de ces plans d'eau avant tout déplacement vers un autre plan d'eau.

Parmi les plans d'eau échantillonnés en Estrie, 61 d'entre eux ont présenté des EAE. La présence de 20 EAE a été confirmée dans la région. En moyenne, ce sont 2,46 espèces d'EAE qui ont été retrouvées dans les plans d'eau contaminés, avec un maximum de 16 EAE retrouvées dans la baie Missisquoi.

À noter : la baie Missisquoi fait partie du lac Champlain, dans lequel le gouvernement de l'état de New York a identifié 53 espèces envahissantes. De cette façon, la rivière Richelieu doit être considérée autant contaminée que la baie Missisquoi.

Certains plans d'eau américains situés près de la frontière estrienne possèdent des EAE qui ne se trouvent pas encore en Estrie. Le risque de propagations de ces espèces dans notre région est ainsi important.

Pour information, la rivière Saint-Laurent possède plus d'EAE que tout plan d'eau en Estrie. Il est essentiel de sensibiliser les usagers à un lavage des embarcations et du matériel aquatique avant leur retour vers l'Estrie, afin d'éviter toute introduction de nouvelle EAE dans la région.

Le myriophylle à épis est l'EAE la plus répandue en Estrie, avec 46 populations dispersées dans la région. Nous pensons que ce chiffre reste sous-estimé. Avec sa répartition à travers la région, le myriophylle à épis représente un véritable problème régional. Cependant, d'autres espèces démontrent des impacts bien plus sévères. C'est le cas de la moule zébrée et du cladocère épineux, qui s'attaquent aux populations d'espèces aquatiques indigènes, aux infrastructures et qui perturbent les activités nautiques.

La classification des plans d'eau

La classification des plans d'eau contaminés par une ou plusieurs EAE considère plusieurs facteurs.

Tout d'abord, nous avons considéré la difficulté à décontaminer une embarcation ayant été en contact avec le plan d'eau contaminé. Nous avons ensuite considéré les impacts connus des EAE sur l'écosystème, l'environnement, les infrastructures et les activités nautiques. Ces facteurs de classification ont mené à la séparation des plans d'eau en deux niveaux de contamination : le niveau **Rouge** et le niveau **Jaune**.



Dix-neuf (19) plans d'eau sont de niveau **Rouge** en Estrie. Ce niveau de contamination indique la présence d'une EAE avec un stade de vie planctonique invisible à l'œil nu. La présence de ce type d'espèces implique une nécessité absolue de décontamination à l'eau chaude, avec une pression haute puis basse, de toute embarcation et matériel entré en contact avec l'eau contaminée. L'eau chaude à haute pression est utilisée pour enlever les EAE qui peuvent être installées à l'extérieur de l'embarcation, tandis que la pression basse est nécessaire pour tuer les individus qui se trouvent dans les espaces clos de l'embarcation (p. ex. : les viviers, le fond de cale, le système de refroidissement du moteur, les ballasts des bateaux Wake, etc.). Concernant les ballasts des bateaux Wake, ces derniers étant impossibles à vider au complet, il est important de noter qu'ils peuvent héberger des larves d'EAE pendant plus de 30 jours s'ils ne subissent pas de rinçage à l'eau chaude.

Quarante-deux (42) plans d'eau sont de niveau **Jaune** en Estrie. Ce niveau de contamination indique des plans d'eau possédant des EAE évaluées comme étant plus faciles à retirer. Celles-ci incluent plusieurs plantes pour lesquelles un lavage à haute pression et une vérification des espaces clos pourraient réduire le risque de propagation. D'autres espèces considérées dans le niveau **Jaune** sont des poissons pour lesquels le transport et l'introduction accidentelle dans un nouveau plan d'eau sont presque impossibles.

Comment prévenir le transport des EAE ?

La notion la plus importante pour éviter de transporter des EAE est de toujours laver, vider et sécher toute embarcation et tout matériel qui a touché à l'eau d'un plan d'eau contaminé. Cette mesure est valable pour les remorques, l'arrière du véhicule et les roues ayant été en contact avec l'eau, les kayaks, les canots, les planches à pagaie, l'équipement de plongée, les maillots de bain, les bottes et cuissardes de pêche, les cannes à pêche, les tubes gonflables, les bouées tractables, les skis nautiques, et tout autre matériel aquatique. La meilleure méthode de lavage demeure l'eau chaude à haute ou basse pression, selon la fragilité du matériel à décontaminer.

Laver

Les plantes, les espèces animales, la boue et tout autre débris visible doivent être retirés et jetés à la poubelle. L'embarcation, la remorque et l'équipement doivent ensuite être frottés et/ou rincés. Les petits articles, tels que l'équipement de pêche à la ligne, les seaux et les éléments d'ancrage doivent également être nettoyés. Attention cependant à bien adapter la pression à la fragilité du matériel (voir le point « Le cas des embarcations gonflables et de l'équipement personnel » ci-dessous). Afin d'être efficace, il est toujours conseillé d'effectuer le lavage sur la terre ferme, loin des collecteurs d'eaux pluviales, des fossés ou des plans d'eau. Il est important d'éviter d'utiliser les lave-autos locaux si l'embarcation a été en contact avec un plan d'eau contaminé. Le lavage d'une embarcation



contaminée pourrait participer à l'introduction d'EAE dans un nouvel environnement par le biais des systèmes de drainage municipaux.

Vider

Il est important de toujours vider toute l'eau de l'embarcation, de la remorque et de l'équipement. Ceci inclut les espaces souvent oubliés tels que les viviers, les cales, les ballasts, les moteurs, les glacières, les seaux d'appâts, les cordes, etc.

À noter : Dans plusieurs provinces et états, il est illégal de transporter des embarcations dont le bouchon de vidange est encore en place. C'est donc une bonne habitude à prendre que de le retirer à chaque sortie de l'eau !

Sécher

Les petits restes d'eau peuvent également contenir des EAE (p. ex. : des larves, des fragments de plantes, etc.). Toutes les parties de l'embarcation et de l'équipement doivent être totalement sèches avant de pénétrer à nouveau dans un plan d'eau. Le séchage peut se faire avec des serviettes, un aspirateur pour débris secs ou liquides, ou de l'air sous pression. Il est également possible de faire sécher son embarcation et son équipement à l'air libre pendant un minimum de 30 jours.

Le cas des embarcations motorisées

Les embarcations motorisées doivent toujours être décontaminées par un lavage entre chaque déplacement d'un plan d'eau à un autre, que ce plan d'eau figure sur la liste ci-dessous ou non. Les décontaminations à l'eau chaude à haute et basse pression sont nécessaires pour bien décontaminer une embarcation motorisée. À titre de moyen mnémotechnique, l'acronyme CMAD est utile pour se rappeler facilement quoi laver :

- C = coque et remorque,
- M = moteur et tableau arrière,
- A = ancre, ligne d'ancrage et équipement,
- D = drainage des compartiments intérieurs.

Pour rappel, il est presque impossible de vider les ballasts au complet. Il est donc important de les rincer à l'eau chaude pour pouvoir les considérer comme décontaminés.

Le cas des embarcations non motorisées

Les mêmes consignes que pour les embarcations motorisées s'appliquent pour les embarcations non motorisées. Ces dernières sont souvent moins complexes à nettoyer et un lavage à l'eau chaude à haute pression est souvent possible à l'extérieur autant qu'à l'intérieur de l'embarcation. Attention, les pagaies et les gilets de sauvetage sont également à laver.

Le cas des embarcations gonflables et de l'équipement personnel

Les embarcations gonflables, incluant les planches à pagaies, les bouées tractables, les tubes gonflables, les jouets aquatiques, etc., sont souvent plus difficiles à laver. Il en est de même pour l'équipement de pêche, les maillots et les gilets de sauvetage. Étant donné



Lutte contre les Espèces aquatiques envahissantes

que ce matériel est plus fragile, le lavage à haute pression est souvent à éviter. Si l'eau chaude à basse pression n'est pas disponible à la station de lavage choisie, ces articles peuvent être trempés dans un bain d'eau chaude directement à la maison.



La liste des plans d'eau contaminés

Niveau ROUGE

| NOM DU PLAN D'EAU | NIVEAU DE RISQUE | LATITUDE | LONGITUDE | MRC | MUNICIPALITÉ | NOMBRE D'EAE IDENTIFIÉES |
|------------------------|------------------|----------|-----------|---|--|--------------------------|
| BAIE MISSISQUOI | ROUGE | 44,57 | -73,35 | Brome-Missisquoi | Saint-Armand | 17 |
| ÉTANG KINGSBURY | ROUGE | 45,58 | -72,16 | Val-Saint-François | Kingsbury | 3 |
| ÉTANG PEASLEY | ROUGE | 45,06 | -72,05 | Coaticook | Stanstead-Est | 1 |
| LAC AYLNER | ROUGE | 45,80 | -71,35 | Granit et Haut-Saint-François | Stratford et Weedon | 2 |
| LAC BOIVIN | ROUGE | 45,40 | -72,70 | Haute-Yamaska | Granby | 3 |
| LAC BROME | ROUGE | 45,25 | -72,51 | Brome-Missisquoi | Lac-Brome | 3 |
| LAC BROMPTON | ROUGE | 45,44 | -72,15 | Val-Saint-François, Memphrémagog | Saint-Denis-de-Brompton, Orford, Racine | 3 |
| LAC CHAMPLAIN | ROUGE | 45,04 | -73,13 | Brome-Missisquoi | | 16 |
| LAC MAGOG | ROUGE | 45,30 | -72,04 | Memphrémagog, Sherbrooke | Sherbrooke, Magog, Sainte-Catherine-de-Hatley | 4 |
| LAC MASSAWIPPI | ROUGE | 45,20 | -72,00 | Memphrémagog | Hatley, North Hatley, Sainte Catherine de Hatley, Ayer's Cliff, Canton d'Hatley | 5 |
| LAC MEMPHRÉMAGOG | ROUGE | 45,11 | -72,28 | Memphrémagog | Magog, Stanstead (Canton), Ogden, Potton, Austin, St-Benoit du Lac, | 4 |
| LAC ROXTON | ROUGE | 45,47 | -72,65 | Haute-Yamaska | Roxton Pond | 1 |
| LAC SHEFFINGTON | ROUGE | 45,31 | -72,63 | Brome-Missisquoi | Bromont | 4 |
| LAC STUKELY | ROUGE | 45,38 | -72,25 | Memphrémagog, Val-Saint-François | Orford, Eastman, Bonsecours | 3 |
| LAC WATERLOO | ROUGE | 45,33 | -72,52 | Haute-Yamaska | Waterloo | 3 |
| RIVIÈRE AU SAUMON | ROUGE | | | Val-Saint-François | Racine, Saint François Xavier de Brompton, Saint-Denis-de-Brompton, Melbourne, Kingsbury | 3 |
| RIVIÈRE MAGOG | ROUGE | 45,38 | -71,96 | Sherbrooke | Sherbrooke | 6 |
| RIVIÈRE SAINT-FRANÇOIS | ROUGE | | | Haut-Saint-François, Val-Saint-François, Sherbrooke | Plusieurs municipalités | 5 |
| RIVIÈRE YAMASKA | ROUGE | | | Haute-Yamaska, Brome-Missisquoi | Plusieurs municipalités | 5 |



Niveau **JAUNE**

| NOM DU PLAN D'EAU | NIVEAU DE RISQUE | LATITUDE | LONGITUDE | MRC | MUNICIPALITÉ | NOMBRE D'EAE IDENTIFIÉES |
|------------------------------|------------------|----------|-----------|--------------------|-------------------------|--------------------------|
| ÉTANG BURBANK | JAUNE | 45,78 | -72,00 | Les Sources | Danville | 3 |
| ÉTANG HOLLAND | JAUNE | 45,25 | -72,26 | Memphrémagog | Austin | 1 |
| ÉTANG JOHN | JAUNE | 45,07 | -73,16 | Haut-Richelieu | Venise-en-Québec | 1 |
| ÉTANG O'MALLEY | JAUNE | 45,28 | -72,25 | Memphrémagog | Austin | 1 |
| ÉTANG SUGAR LOAF POND | JAUNE | 45,12 | -72,33 | Memphrémagog | Potton | 1 |
| ÉTANG SUR LE CHEMIN BELLEVUE | JAUNE | 45,27 | -72,31 | Memphrémagog | Bolton-Est | 1 |
| ÉTANG SUR LE CHEMIN LAY | JAUNE | 45,66 | -72,18 | Val-Saint-François | Melbourne | 1 |
| LAC À LA TRUITE | JAUNE | 45,34 | -72,15 | Memphrémagog | Orford | 1 |
| LAC BRAN DE SCIE | JAUNE | 45,41 | -72,20 | Memphrémagog | Orford | 1 |
| LAC BROMONT | JAUNE | 45,27 | -72,67 | Brome-Missisquoi | Bromont | 2 |
| LAC D'ARGENT | JAUNE | 45,31 | -72,31 | Memphrémagog | Eastman | 2 |
| LAC D'ARGENT | JAUNE | 45,64 | -71,60 | Haut-St-François | Dudswell | 1 |
| LAC DAVIGNON | JAUNE | 45,21 | -72,72 | Brome-Missisquoi | Cowansville | 2 |
| LAC DE L'ORIGNAL | JAUNE | 46,21 | -74,32 | Haut-St-François | Nantes | 1 |
| LAC DES MONTS | JAUNE | 45,40 | -72,19 | Memphrémagog | Orford | 1 |
| LAC DES SITTELLES | JAUNE | 45,25 | -72,27 | Memphrémagog | Austin | 2 |
| LAC DESMARAIS | JAUNE | 45,46 | -72,11 | Val-Saint-François | Saint-Denis-de-Brompton | 1 |
| LAC ELGIN | JAUNE | 45,75 | -71,33 | Le Granit | Stratford | 1 |
| LAC FRASER | JAUNE | 45,38 | -72,18 | Memphrémagog | Orford | 1 |
| LAC GALE | JAUNE | 45,27 | -72,69 | Brome-Missisquoi | Bromont | 1 |
| LAC KELLY | JAUNE | 45,11 | -72,57 | Brome-Missisquoi | Sutton | 1 |
| LAC LECLERC | JAUNE | 45,41 | -72,20 | Memphrémagog | Orford | 1 |
| LAC LIPPÉ | JAUNE | 45,10 | -71,66 | Coaticook | Saint-Herménégilde | 1 |
| LAC LOUISE | JAUNE | 45,73 | -71,42 | Haut-St-François | Weedon | 1 |



**Lutte contre les
Espèces aquatiques
envahissantes**

| | | | | | | |
|---------------------------------|-------|-------|--------|--------------------|---|---|
| LAC LOVERING | JAUNE | 45,17 | -72,15 | Memphrémagog | Magog, Stanstead | 1 |
| LAC LYSTER | JAUNE | 45,03 | -71,91 | Coaticook | Coaticook | 2 |
| LAC MÉGANTIC | JAUNE | 45,53 | -70,89 | Le Granit | Lac-Mégantic, Marston, Piopolis, Frontenac | 1 |
| LAC MONTJOIE | JAUNE | 45,41 | -72,10 | Val-Saint-François | Saint-Denis-de-Brompton | 1 |
| LAC ORFORD | JAUNE | 45,29 | -72,27 | Memphrémagog | Eastman | 3 |
| LAC PARKER | JAUNE | 45,33 | -72,31 | Memphrémagog | Eastman | 1 |
| LAC SAINT-FRANÇOIS | JAUNE | 45,89 | -71,15 | Val-Saint-François | Lambton | 1 |
| LAC SELBY | JAUNE | 45,09 | -72,80 | Brome-Missisquoi | Dunham | 2 |
| LAC SIMONEAU | JAUNE | 45,41 | -72,19 | Memphrémagog | Orford | 1 |
| LAC STOKE | JAUNE | 45,52 | -71,81 | Val-Saint-François | Stoke | 2 |
| LAC TROUSERS | JAUNE | 45,25 | -73,34 | Memphrémagog | Bolton-Est, Saint-Étienne de Bolton | 1 |
| LAC WALLACE | JAUNE | 45,02 | -71,63 | Coaticook | Hereford | 1 |
| LES TROIS LACS | JAUNE | 45,80 | -71,89 | Les Sources | Val des sources | 3 |
| PETIT LAC BALDWIN | JAUNE | 45,02 | -71,89 | Coaticook | Coaticook | 2 |
| PETIT LAC BROMPTON | JAUNE | 45,45 | -72,10 | Val-Saint-François | Saint-Denis-de-Brompton | 1 |
| PETIT LAC LAMBTON | JAUNE | 45,90 | -71,12 | Val-Saint-François | Lambton | 1 |
| PETIT LAC SAINT-FRANÇOIS | JAUNE | 45,54 | -72,04 | Val-Saint-François | Saint-François-Xavier-de- Brompton | 1 |
| RÉSERVOIR CHOINIÈRE | JAUNE | 45,43 | -72,60 | Haute-Yamaska | Roxton Pond, Saint-Joachim-de- Shefford | 1 |



Liste des plans d'eau contaminés en Estrie

| GROUPE D'ESPÈCES ENVAHISSANTES : | | | | CRUSTACÉS | | | HYDROZOAIRES | MOLLUSQUES | | | | POISSONS | | | | REPTILES | PLANTES | | | | | | | |
|------------------------------------|----------|-----------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-----|
| NOM COMMUN : | | | | Cladocère épineux | Écrevisse à taches rouges | Puce d'eau en hampeçon | Méduse d'eau douce | Moule zébrée | Petite corbeille d'Asie | Vivipare chinoise | Vivipare géorgienne | Carpe commune | Gaspereau | Lamproie marine | Poisson rouge | Tanche | Tortue à oreilles rouges | Châtaigne d'eau | Hydrocharide grenouillette | Myriophylle à épis | Potamot crépu | Renouée du Japon | Salicaire commune | |
| NOM SCIENTIFIQUE : | | | | <i>Bythotrephes longimanus</i> | <i>Faxonius rusticus</i> | <i>Ceropagis pengoi</i> | <i>Craspedacusta sowerbii</i> | <i>Dreissena polymorpha</i> | <i>Corbicula fluminea</i> | <i>Cipangopaludina chinensis</i> | <i>Viviparus georgianus</i> | <i>Cyprinus carpio</i> | <i>Alosa pseudoharengus</i> | <i>Petromyzon marinus</i> | <i>Carassius auratus</i> | <i>Tinca tinca</i> | <i>Trachemis scripta elegans</i> | <i>Trapa natans</i> | <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> | <i>Myriophyllum spicatum</i> | <i>Potamogeton crispus</i> | <i>Reynoutria japonica</i> | <i>Lythrum salicaria</i> | |
| NOM DU PLAN D'EAU | Latitude | Longitude | Nombre d'EAE identifiées | 2 | 5 | 1 | 6 | 7 | 2 | 12 | 14 | 3 | 2 | 2 | 8 | 2 | 4 | 3 | 3 | 46 | 21 | 5 | 2 | |
| CLASSIFICATION NIVEAU ROUGE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAIE MISSISQUOI | 44,57 | -73,35 | 16 | Oui | Oui | Oui | | Oui | Oui | Oui | Oui | | Oui | Oui | | Oui | | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| ÉTANG KINGSBURY | 45,58 | -72,16 | 3 | | | | | | | | Oui | | | | | | | | | Oui | Oui | | | |
| ÉTANG PEASLEY | 45,06 | -72,05 | 1 | | | | | | | Oui | | | | | | | | | | | | | | |
| LAC AYLNER | 45,80 | -71,35 | 2 | | | | | | | | Oui | | | | | | | | | Oui | | | | |
| LAC BOIVIN | 45,40 | -72,70 | 3 | | | | | | | Oui | | | | | | Oui | | Oui | Oui | | | | | |
| LAC BROME | 45,25 | -72,51 | 3 | | Oui | | | | | | Oui | | | | | | | | | Oui | Oui | | | |
| LAC BROMPTON | 45,44 | -72,15 | 3 | | | | | | | | Oui | | | | | | | | | Oui | Oui | | | |
| LAC CHAMPLAIN | 45,04 | -73,13 | 16 | Oui | Oui | | | Oui | Oui | Oui | Oui | | Oui | Oui | | Oui | | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| LAC MAGOG | 45,30 | -72,04 | 4 | | | | | Oui | | Oui | Oui | | | | | | | | | Oui | | | | |
| LAC MASSAWIPPI | 45,20 | -72,00 | 5 | | | | | Oui | | | Oui | Oui | | | | | | | | Oui | Oui | | | |
| LAC MEMPHRÉMAGOG | 45,11 | -72,28 | 4 | | | | | Oui | | Oui | Oui | | | | | | | | | Oui | | | | |
| LAC ROXTON | 45,47 | -72,65 | 1 | | | | | | | Oui | | | | | | | | | | | | | | |
| LAC SHEFFINGTON | 45,47 | -72,65 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LAC STUKELY | 45,38 | -72,25 | 3 | | | | | | | Oui | | | | | | | Oui | | | Oui | | | | |
| LAC WATERLOO | 45,33 | -72,52 | 3 | | | | | | | Oui | | | | | | | | | | Oui | Oui | | | |
| RIVIÈRE AU SAUMON | | | 3 | | | | | | | | Oui | | | | | | | | | Oui | Oui | | | |



Lutte contre les Espèces aquatiques envahissantes

| NOM COMMUN : | | | | Cladocère épineux | Écrevisse à taches rouges | Puce d'eau en hameçon | Méduse d'eau douce | Moule zébrée | Petite corbeille d'Asie | Vivipare chinoise | Vivipare géorgienne | Carpe commune | Gaspareau | Lamproie marine | Poisson rouge | Tanche | Tortue à oreilles rouges | Châtaigne d'eau | Hydrocharide grenouillette | Myriophylle à épis | Potamot crépu | Renouée du Japon | Salicaire commune |
|------------------------------------|-------|--------|---|-------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|-------------------------|-------------------|---------------------|---------------|-----------|-----------------|---------------|--------|--------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|---------------|------------------|-------------------|
| CLASSIFICATION NIVEAU ROUGE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RIVIÈRE MAGOG | 45,38 | -71,96 | 6 | | | | | Oui | | Oui | Oui | | | | | | Oui | | | Oui | Oui | | |
| RIVIÈRE SAINT-FRANÇOIS | | | 5 | | | | | Oui | | Oui | Oui | | | | | | | | | Oui | Oui | | |
| RIVIÈRE YAMASKA | | | 5 | | Oui | | | | | Oui | Oui | | | | | | | | | Oui | Oui | | |
| CLASSIFICATION NIVEAU JAUNE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÉTANG BURBANK | 45,78 | -72,00 | 3 | | | | | | | | | | | | Oui | | | | | Oui | Oui | | |
| ÉTANG HOLLAND | 45,25 | -72,26 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oui | |
| ÉTANG JOHN | 45,07 | -73,16 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | Oui | | | | | |
| ÉTANG O'MALLEY | 45,28 | -72,25 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | Oui | | | |
| ÉTANG SUGAR LOAF POND | 45,12 | -72,33 | 1 | | | | Oui | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÉTANG SUR LE CHEMIN BELLEVUE | 45,27 | -72,31 | 1 | | | | | | | | | | | | Oui | | | | | | | | |
| ÉTANG SUR LE CHEMIN LAY | 45,66 | -72,18 | 1 | | | | | | | | | | | | Oui | | | | | | | | |
| LAC À LA TRUITE | 45,34 | -72,15 | 1 | | | | Oui | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LAC BRAN DE SCIE | 45,41 | -72,20 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | Oui | | | |
| LAC BROMONT | 45,27 | -72,67 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | Oui | Oui | | |
| LAC D'ARGENT | 45,31 | -72,31 | 2 | | | | Oui | | | | | | | | | | | | | Oui | | | |
| LAC D'ARGENT | 45,64 | -71,60 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | Oui | | | |
| LAC DAVIGNON | 45,21 | -72,72 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | Oui | | | |
| LAC DE L'ORIGNAL | 46,21 | -74,32 | 1 | | | | | | | | | | | | Oui | | | | | | | | |
| LAC DES MONTS | 45,40 | -72,19 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | Oui | | | |
| LAC DES SITTELLES | 45,25 | -72,27 | 2 | | | | Oui | | | | | | | | | | | | | | | Oui | |
| LAC DESMARAIS | 45,46 | -72,11 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | Oui | | | |
| LAC ELGIN | 45,75 | -71,33 | 1 | | | | Oui | | | | | | | | | | | | | | | | |



Lutte contre les Espèces aquatiques envahissantes

| NOM COMMUN : | | | | Cladocère épineux | Écrevisse à taches rouges | Puce d'eau en hameçon | Méduse d'eau douce | Moule zébrée | Petite corbeille d'Asie | Vivipare chinoise | Vivipare géorgienne | Carpe commune | Gaspereau | Lamproie marine | Poisson rouge | Tanche | Tortue à oreilles rouges | Châtaigne d'eau | Hydrocharide grenouillette | Myriophylle à épis | Potamot crépu | Renouée du Japon | Salicaire commune | |
|--------------------------|-------|--------|---|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|-------------------------|-------------------|---------------------|---------------|-----------|-----------------|---------------|--------|--------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|---------------|------------------|-------------------|-----|
| | | | | CLASSIFICATION NIVEAU JAUNE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LAC FRASER | 45,38 | -72,18 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oui |
| LAC GALE | 45,27 | -72,69 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oui |
| LAC KELLY | 45,11 | -72,57 | 1 | | | | | | | | | | | | Oui | | | | | | | | | |
| LAC LECLERC | 45,41 | -72,20 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oui |
| LAC LIPPÉ | 45,10 | -71,66 | 1 | | | | | | | | | | | | Oui | | | | | | | | | |
| LAC LOUISE | 45,73 | -71,42 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oui |
| LAC LOVERING | 45,17 | -72,15 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oui |
| LAC LYSTER | 45,03 | -71,91 | 2 | | | | | | | | | Oui | | | | | | | | | | | | Oui |
| LAC-MÉGANTIC | 45,53 | -70,89 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oui |
| LAC MONTJOIE | 45,41 | -72,10 | 1 | | | | | | | | | | | | | | Oui | | | | | | | |
| LAC ORFORD | 45,29 | -72,27 | 3 | | | | Oui | | | | | | | | | | | | | | Oui | Oui | | |
| LAC PARKER | 45,33 | -72,31 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oui |
| LAC SAINT-FRANÇOIS | 45,89 | -71,15 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oui |
| LAC SELBY | 45,09 | -72,80 | 2 | | | | Oui | | | | | | | | | | | | | | | | | Oui |
| LAC SIMONEAU | 45,41 | -72,19 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oui |
| LAC STOKE | 45,52 | -71,81 | 2 | | | | | | | | | | | | Oui | | | | | | | | | Oui |
| LAC TROUSERS | 45,25 | -73,34 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oui |
| LAC WALLACE | 45,02 | -71,63 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oui | | |
| LES TROIS LACS | 45,80 | -71,89 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oui | Oui | Oui | |
| PETIT LAC BALDWIN | 45,02 | -71,89 | 2 | | | | | | | | | Oui | | | | | | | | | | | | Oui |
| PETIT LAC BROMPTON | 45,45 | -72,10 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oui |
| PETIT LAC LAMBTON | 45,90 | -71,12 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oui |
| PETIT LAC SAINT-FRANÇOIS | 45,54 | -72,04 | 1 | | | | | | | | | | | | Oui | | | | | | | | | |
| RÉSERVOIR CHOINIÈRE | 45,43 | -72,60 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oui |



Espèces avec des populations confirmées en Estrie

| GROUPE D'ESPÈCES ENVAHISSANTES | NOM COMMUN | NOM SCIENTIFIQUE | NOMBRE DE PLANS D'EAU CONTAMINÉS AVEC CETTE ESPÈCE : |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---|
| CRUSTACÉS | Cladocère épineux | <i>Bythotrephes longimanus</i> | 2 |
| | Écrevisse à taches rouges | <i>Faxonius rusticus</i> | 5 |
| | Puce d'eau en hameçon | <i>Ceropagis pengoi</i> | 1 |
| HYDROZOAIRE | Méduse d'eau douce | <i>Craspedacusta sowerbii</i> | 7 |
| MOLLUSQUES | Moule zébrée | <i>Dreissena polymorpha</i> | 7 |
| | Petite corbeille d'Asie | <i>Corbicula fluminea</i> | 2 |
| | Vivipare chinoise | <i>Cipangopaludina chinensis</i> | 12 |
| | Vivipare géorgienne | <i>Viviparius georgianus</i> | 14 |
| POISSONS | Carpe commune | <i>Cyprinus carpio</i> | 3 |
| | Gaspareau | <i>Alosa pseudoharengus</i> | 2 |
| | Lamproie marine | <i>Petromyzon marinus</i> | 2 |
| | Poisson rouge | <i>Carassius auratus</i> | 8 |
| | Tanche | <i>Tinca tinca</i> | 2 |
| REPTILES | Tortue à oreilles rouges | <i>Trachemis scripta elegans</i> | 4 |
| PLANTES | Châtaigne d'eau | <i>Trapa natans</i> | 3 |
| | Hydrocharide grenouillette | <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> | 3 |
| | Myriophylle à épis | <i>Myriophyllum spicatum</i> | 46 |
| | Potamot crépu | <i>Potamogeton crispus</i> | 21 |
| | Renouée du Japon | <i>Reynoutria japonica</i> | 5 |
| | Salicaria commune | <i>Lythrum salicaria</i> | 2 |