

PROTOCOLE DE SURVEILLANCE DE LA MOULE ZÉBRÉE

Le Conseil régional de l'environnement de l'Estrie (CRE Estrie) travaille à réduire et prévenir le risque de complication que les espèces aquatiques envahissantes (EAE), telles que la moule zébrée, peuvent entraîner dans le traitement des eaux. Avec des taux de reproduction très élevés et une absence des contrôles naturels, la multiplication des EAE est très rapide et traiter les EAE peut être très coûteux. La Ville de Sherbrooke prévoit un budget à la hauteur de 145 000 \$ pour la mise en place d'installations de traitement.¹ Kingston, une ville Ontarienne de taille similaire, est obligée de dépenser plus de 50 000 \$ par année pour gérer les moules zébrées à ses deux stations de traitement d'eau.



The screenshot shows a news article from 'laTribune NUMÉRIQUE'. The article title is 'La moule zébrée explose aux abords des prises d'eau potable'. Below the title, there is a sub-headline: 'Les moules zébrées frappent aux portes des entrées d'eau municipales'. The article is dated 'Le 1 Décembre 2022' and has a reading time of '2 min 30 s'. There is also a 'JE M'ABONNE' button in the top right corner.

Sources : Pion, 19 décembre 2022² et Jacques, 1 décembre 2022³

Exemple : la moule zébrée dans les systèmes de traitement de l'eau de Magog et Sherbrooke

Cette espèce envahissante a un potentiel ravageur pour les infrastructures publiques d'eau potable. Le secteur entourant la prise d'eau de Sherbrooke est aux prises avec une densité de 6200 individus par mètre carré, une hausse de plus de 112 000 % par rapport à l'année dernière.⁴ Pour Magog, on comptait en août dernier plus de 10 000 moules accrochées au grillage de leur entrée d'eau.⁵

¹ Pion, Isabelle (19 décembre 2022) « Invasion de la moule zébrée : Magog dresse l'état des lieux », *La Tribune*. <https://www.latribune.ca/2022/12/19/invasion-de-la-moule-zebree--magog-dresse-letat-des-lieux-7a001551c9b7ee18c026ed08097b91e4>

² Pion, Isabelle (19 décembre 2022) « La moule zébrée explose aux abords des prises d'eau potable », *La Tribune*. <https://www.latribune.ca/2022/12/19/la-moule-zebree-explose-aux-abords-des-prises-deau-potable-5cea76c1f5c71299122115a343bf4655>

³ Jacques, Dany (1 décembre 2022) « Les moules zébrées frappent aux portes des entrées d'eau municipales », *Le Reflet du Lac*. <https://www.lerefletdulac.com/actualites/les-moules-zebrees-frappent-aux-portes-des-entrees-deau-municipales/#:~:text=Plus%20de%2010%20000%20individus,rappor%20%C3%A0%20l'an%20dernier>

⁴ Jacques, Dany (1 décembre 2022) « Les moules zébrées frappent aux portes des entrées d'eau municipales », *Le Reflet du Lac*. <https://www.lerefletdulac.com/actualites/les-moules-zebrees-frappent-aux-portes-des-entrees-deau-municipales/#:~:text=Plus%20de%2010%20000%20individus,rappor%20%C3%A0%20l'an%20dernier>

⁵ *Idem*





Photo : Moules zébrées dans un conduit de traitement d'eau⁶

Pour éviter l'invasion de votre prise d'eau : notre protocole de détection

Le CRE Estrie vous offre une aide pour installer un système de détection des moules zébrées dans le cours d'eau où se trouve votre prise d'eau.

Nous fournissons une partie du matériel et de l'aide à l'installation. Le substrat est installé au printemps et retiré à l'automne (octobre). Nous pouvons vous assister pour gérer la logistique (trouver quelqu'un pour l'installer et coordonner l'opération) moyennant une contribution pour couvrir les frais (déplacement, bateau, etc.). Notre réseau de partenaires nous permettra sans aucun doute de déployer le tout à des tarifs plus que raisonnables.

Le CRE Estrie organisera aussi des rencontres techniques et une plateforme d'échange entre les autres municipalités ayant des expériences et des connaissances pouvant bénéficier à tous et vous aider à économiser du temps et de l'argent. De telles rencontres ont déjà fait leurs preuves. Le directeur de l'usine de filtration de la ville de Sherbrooke a, grâce à une rencontre que nous avons organisée, partagé son expérience avec les municipalités de North Hatley, de Canton de Hatley et de Waterville pour les préparer à gérer une situation similaire à celle que la ville vit actuellement.

Votre implication est essentielle dans cette stratégie, et nous vous invitons de participer à un symposium sur les EAE qui va avoir lieu le 26 mai 2023 à Sherbrooke. Le CRE Estrie souhaite connaître l'intérêt des municipalités à participer à ce protocole.

Pour plus d'informations ou pour manifester votre intérêt :

Noémie Boisvert, chargée de projets stagiaire au CRE Estrie

n.boisvert@environnementestrie.ca

514 914-2479

⁶ Idem

