



RAPPEL

Experts-conseils en environnement
et en gestion de l'eau

Sherbrooke, le 19 novembre 2025

Rock Sadoine

Directeur général

Municipalité de la paroisse de Disraeli

Objet : **Résumé des travaux de retrait des sacs de lestage sur les toiles de jute posées en 2022 et 2024 et du contrôle du myriophylle à épis par arrachage manuel à l'été 2025 au lac de l'Est**

Monsieur,

Des travaux de contrôle du myriophylle à épis ont été réalisés au lac de l'Est au cours de l'été 2025. Vous trouverez dans ce document un bref résumé des travaux effectués lors des visites suivantes :

- 23, 25 au 27 juin, 1 au 4 et 9 juillet 2025 : Retrait des sacs de lestage
- 7, 8, 14 au 16, 18 juillet, 18 et 25 septembre 2025 : Arrachage manuel

Retrait des sacs de lestage

Lorsque des toiles de jute sont installées, les sacs de lestage en polypropylène doivent être retirés dans les années suivantes. Ainsi, des sacs déposés lors des travaux de 2022 et 2024 ont été retirés au début de l'été 2025. Une équipe de deux plongeurs scientifiques accompagnés par un opérateur de surface du RAPPEL ont procédé à cette opération. De plus, un bénévole de l'Association Sportive et Bienveillance du lac de l'Est (ASBLE) a participé aux travaux chaque jour. Un panier métallique sous-marin, relié au système de plateforme flottante a permis aux plongeurs de réaliser le retrait des sacs avec efficacité.

1 937 sacs de lestage

retirés en 2025, 86,5 % ont été retirés de l'eau (4 842 posés en 2022 et 2024, 2 254 retirés en 2023, total de 4 191 sacs de retirés du lac)

48,25 heures de plongée

par plongeur, réparties sur 9 jours



RAPPEL

Experts-conseils en environnement
et en gestion de l'eau

Au total, 1 937 des sacs posés sur les toiles de jute en 2022 et 2024 (sur les herbiers n° 1, 12, 14, 16, 22, 24, 25, 26 et 30) ont été retirés du plan d'eau en 2025. Tous les sacs présents sur les toiles de jute posées en 2024 ont été retirés du plan d'eau. Les sacs restants sont sur les toiles de jute posées en 2022, principalement sur ceux qui n'ont pas été visités en 2025. Les sacs retirés peuvent être visualisés à la figure 1. Le restant des sacs de lestage encore dans le lac pourront être retirés lors des opérations d'entretien des toiles par arrachage manuel au cours des prochaines années.



Figure 1. Sacs de lestage retirés des toiles de jute posées en 2022 et 2024



RAPPEL

Experts-conseils en environnement
et en gestion de l'eau

Arrachage manuel

L'arrachage manuel du myriophylle à épis a été exécuté par une équipe de plongeurs scientifiques, qui ont utilisé des filets pour récolter les plantes arrachées. Ces plongeurs étaient surveillés par un opérateur de surface tout au long des travaux. Le myriophylle à épis arraché a été pesé pour chaque herbier, puis les tiges arrachées ont été envoyées à la poubelle dans des sacs à ordures.

1 257 livres

de myriophylle à épis arrachées au total en 2025

45,75 heures d'arrachage

**Pour une équipe de deux plongeurs
sur 8 jours**

157,13 livres

**de myriophylle à épis arraché
chaque jour, en moyenne**

Les résultats d'arrachage propres à chaque herbier sont présentés à l'annexe 1. De plus, la localisation des herbiers arrachés est illustrée sur la carte de l'annexe 2.



RAPPEL

Experts-conseils en environnement
et en gestion de l'eau

Recommandations

Afin de conserver les acquis, il serait pertinent d'augmenter le budget pour réaliser chaque année l'arrachage manuel du myriophylle à épis sur chaque herbier contrôlé avec des toiles de jute. Le budget de 2025 n'a pas été assez élevé pour réaliser cet entretien complet.

Par conséquent, il est recommandé de réaliser un minimum de 12 jours d'arrachage à 4 plongeurs pour l'année 2026, soit un budget de 60 000 \$ +tx. Ceci permettrait probablement d'entretenir toutes les toiles de jute posées depuis 2022 et contrôler les herbiers en périphérie de celles-ci.

N'hésitez pas à communiquer avec nous pour obtenir de plus amples renseignements concernant ces travaux.

Veillez recevoir nos plus cordiales salutations.

Jérémie Isabelle, *Biologiste, M. Env.*

Coordonnateur — Chargé de projets

Lutte aux espèces exotiques envahissantes

jeremie.isabelle@rappel.qc.ca



RAPPEL

Experts-conseils en environnement
et en gestion de l'eau

ANNEXE 1 — Résultats de l'arrachage manuel du myriophylle à épis à l'été 2025



RAPPEL

Experts-conseils en environnement
et en gestion de l'eau

N° d'herbier*	Masse de myriophylle à épis retirée (lb)
10	163
11	164
12	143
19	50
21	604
22	133
Total	1 257

* : selon l'inventaire des plantes aquatiques
de 2019



RAPPEL

Experts-conseils en environnement
et en gestion de l'eau

ANNEXE 2 — Carte de localisation des herbiers de myriophylle à épis arrachés à l'été 2025



LÉGENDE

 Herbiers arrachés

Source(s) : Google Satellite

Projet :

Contrôle du myriophylle à épis au lac de l'Est

Titre du plan :

Herbiers arrachés

Feuillet :

1 de 1

Dossier :

2025082



RAPPTEL
Experts-conseils en environnement
et en gestion de l'eau

Date : Octobre 2025

Préparé par : Philippe Pelletier

Approuvé par : Jérémie Isabelle