LACS du QUÉBEC

FORUM SUR LES LACS DU COBALI

2 octobre 2026

COBALI

RNCREQ Regroupement national des conseils régionaux de l'environnement

Québec

CRE Laurentides
Votre réseau environnemental

ROBVQ
Regroupement des organismes de bassins versants du Québec

Énergie Brookfield

LAC-DU-CERF

Ordre du jour

2 octobre 2026

9 h 00	Mot de bienvenue et présentation du nouveau Plan directeur de l'eau de la zone de gestion du COBALI
9 h 20	L'évolution de la qualité des lacs, l'eutrophisation et des nouvelles des cyanobactéries - Pierre-Étienne Drolet
10 h 00	La progression du cladocère épineux et des animaux exotiques envahissants - Carolane Riopel-Leduc (MELCCFP)
10 h 30	Pause
10 h 45	Impacts de la navigation à moteur : revue de littérature du COBALI et codes d'éthique cartographiques - Frédérique Lefebvre
11 h 15	Contrôle des espèces floristiques exotiques envahissantes : processus, prise de décision et retour d'expérience du COBALI - Marie Lagrandeur et Pierre-Étienne Drolet
12 h 15	Dîner réseautage
13 h 30	Patrouille nautique de la Sureté du Québec
14 h 15	Le COBALI officiellement désigné *organisme relais*, une mesure gouvernementale pour mieux soutenir les associations de riverains
14 h 30	Plénière : échanges, retours d'expérience et propositions de l'assistance (le compte-rendu sera transmis aux députés nouvellement élus)
15 h 45	Mot de la fin

Contrôle des espèces floristiques exotiques envahissantes: processus, prise de décision et retour d'expérience du COBALI

Marie Lagrandeur, B. Sc. Env.
Pierre-Étienne Drolet, Biologiste (M.Env.)


-75.310731, 45.549282
Baie de Lochaber
(rivière des Outaouais)
1000 m









RÉSUMÉ DES TRAVAUX

3 ans d'arrachage

- An 1 (2024) - 2 400 kg
- An 2 (2025) - 1 800 kg
- An 3 (2026) - 436 kg
- An 4 - À venir

→ **SUIVI**

POUR RÉALISER LES TRAVAUX

- Un **plan concret et réaliste** (objectifs précis, budget, échéancier, connaissance du terrain, matériel)
- **Connaissance de cause** (difficultés et défis, projet à LONG TERME)
- **Autorisation(s) ministérielle(s) aux trois ans** :
  - Direction régionale de la Faune si dans l'habitat du poisson
  - Direction de l'Environnement si ne respecte pas les exemptions du REAFIE

  Nouveauté en 2026 : 1 seul formulaire
- Site de compostage ou **plan de traitement des résidus biologiques retirés**
- **Main-d'œuvre** pour réaliser le travail



Québec

Bâtir l'avenir

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE LA LUTTE CONTRE
LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES, DE LA FAUNE ET DES PARCS



Bonjour Marie,

Voici le bulletin *Actualités du REAFIE* du mardi 28 juillet 2026 (numéro 24). Vous recevez ce courriel parce que vous avez demandé qu'on vous y abonne.

Le bulletin *Actualités du REAFIE* souligne les faits saillants du règlement : mise à jour des outils, nouveautés concernant les formulaires et modifications apportées au règlement, ainsi que toute autre nouvelle connexe.

Dans ce bulletin, nous vous ferons part des sujets suivants :

- Une autorisation unifiée des projets faune et environnement
- Nouvelle section sur les autorisations environnementales sur Québec.ca
- Service en ligne : des formulaires interactifs remplissables en ligne
- Mise à jour des formulaires interactifs remplissables en ligne

---

Une autorisation unifiée des projets faune et environnement

Votre projet nécessite à la fois une autorisation environnementale et une autorisation de mener une activité susceptible de modifier un habitat faunique protégé légalement ? Il est maintenant possible de faire une seule demande au Service en ligne (SEL) *Projets environnementaux*.

Au terme du traitement et de l'analyse de cette demande, **une seule autorisation vous sera émise**. Elle regroupera les conditions d'autorisation fixées par la Loi sur la qualité de l'environnement (LQE), ainsi que par la Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune (LCMVF).

Déposer une demande d'autorisation unifiée

Pour ce type de demande, vous n'aurez plus qu'à déposer votre demande au Système de gestion des autorisations et des habitats fauniques (SAHFA). Si vous la faites, vous devrez redéposer votre demande au SEL.

À compter du 2 juillet, toute nouvelle demande pourra être déposée directement au SEL. Toutefois, jusqu'à la mi-septembre, vous pourrez soumettre deux demandes, soit une au SEL et une au SAHFA, pour le même projet. Pendant cette période, pour l'une ou l'autre option, nos analystes pourront traiter vos

Une autorisation unifiée des projets faune et environnement

Votre projet nécessite à la fois une autorisation environnementale et une autorisation de mener une activité susceptible de modifier un habitat faunique protégé légalement ? Il est maintenant possible de faire une seule demande au Service en ligne (SEL) *Projets environnementaux*.

Au terme du traitement et de l'analyse de cette demande, **une seule autorisation vous sera émise**. Elle regroupera les conditions d'autorisation fixées par la Loi sur la qualité de l'environnement (LQE), ainsi que par la Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune (LCMVF).

Déposer une demande d'autorisation unifiée

Pour ce type de demande, vous n'aurez plus qu'à déposer votre demande au Système de gestion des autorisations et des habitats fauniques (SAHFA). Si vous la faites, vous devrez redéposer votre demande au SEL.

À compter du 2 juillet, toute nouvelle demande pourra être déposée directement au SEL. Toutefois, jusqu'à la mi-septembre, vous pourrez soumettre deux demandes, soit une au SEL et une au SAHFA, pour le même projet. Pendant cette période, pour l'une ou l'autre option, nos analystes pourront traiter vos demandes séparément ou de manière unifiée. Cette période d'appropriation permettra d'ajuster les pratiques et de consolider la coordination entre les équipes.

La tarification des autorisations prévues à la LCMVF a été abolie. Seuls les frais accompagnant la demande d'autorisation ministérielle (prévue à la LQE) seront exigés.

Pour en savoir plus, consultez la page Autorisation unifiée.






-75.310731, 45.549282
Baie de Lochaber
(rivière des Outaouais)
1000 m


2025
Sollio Agriculture


2024


2025


2026


2026

MYRIOPHYLLE À ÉPIS




FABRIQUÉ AU
CANADA





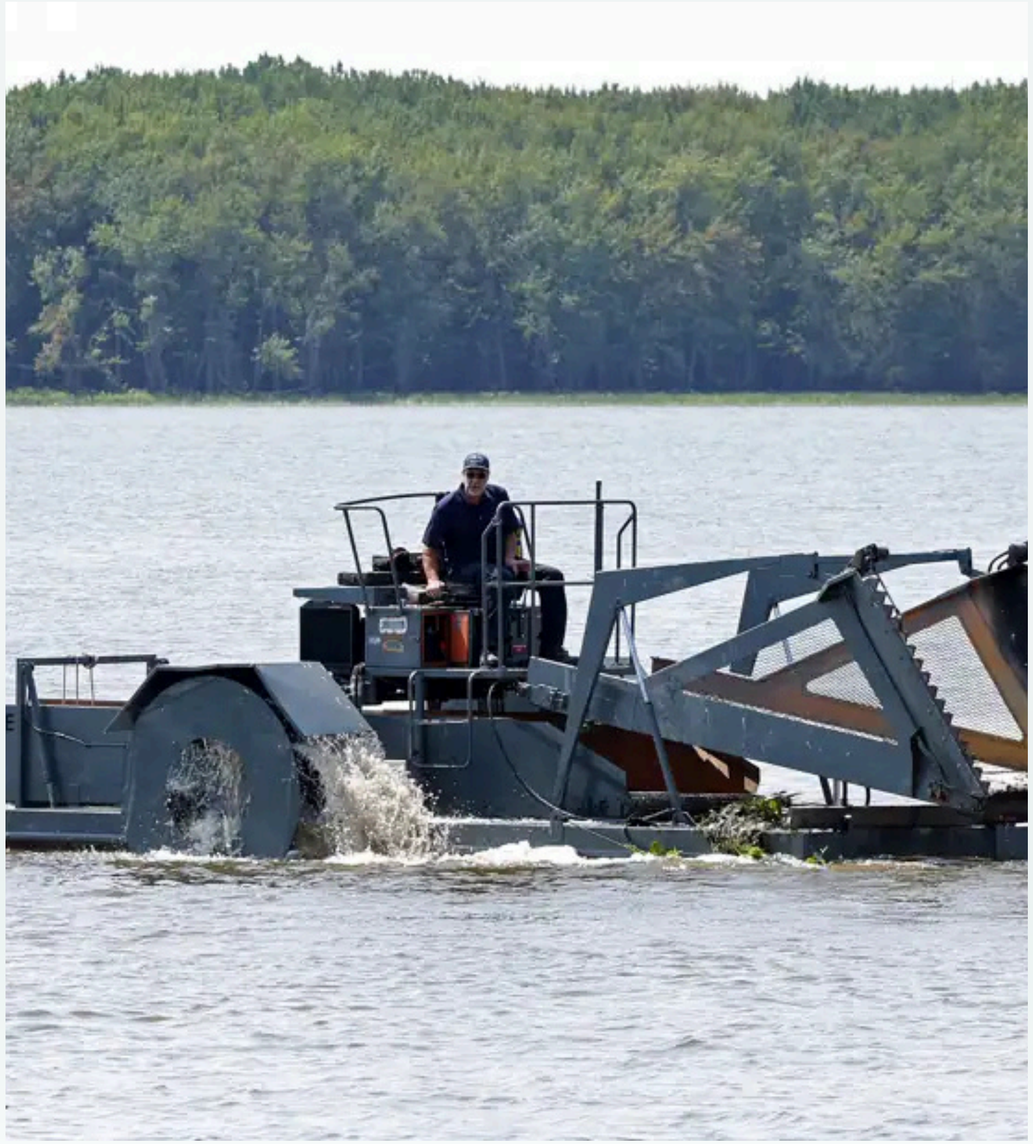
BIEN SAVOIR LE RECONNAÎTRE!



NUANCES

- Myriophylle à épis = plante vivace

  Châtaigne d'eau = annuelle
- Le myriophylle à épis se fragmente naturellement pour se propager
- Superficies a traiter impactent l'efficacité et la réalisation des traitements. (Ex.: de la châtaigne d'eau dans la baie Carillon)
- Espèces exotiques envahissantes requiert généralement 10 ans de contrôle/suivi minimum



dn-contenu.quebec.ca/cdn-contenu/environnement/biodiversite/especes-exotiques-envahissantes/prevention-lutte-myriophylle-epis-guide-accompagnement.pdf

me... Liste des espèces fl... Méthodologie Mois de l'eau - Acc... Forêt ouverte Publications - Minis... asf-quebec.org/wp-... SIGÉOM | Système... Accueil - OneDrive Fil d'information en... IGO - Données Qué...

te contre le myriophylle à épis – Guide d'accompagnement 1 / 62 80%

Prévention et lutte contre le myriophylle à épis

Guide d'accompagnement – 2023



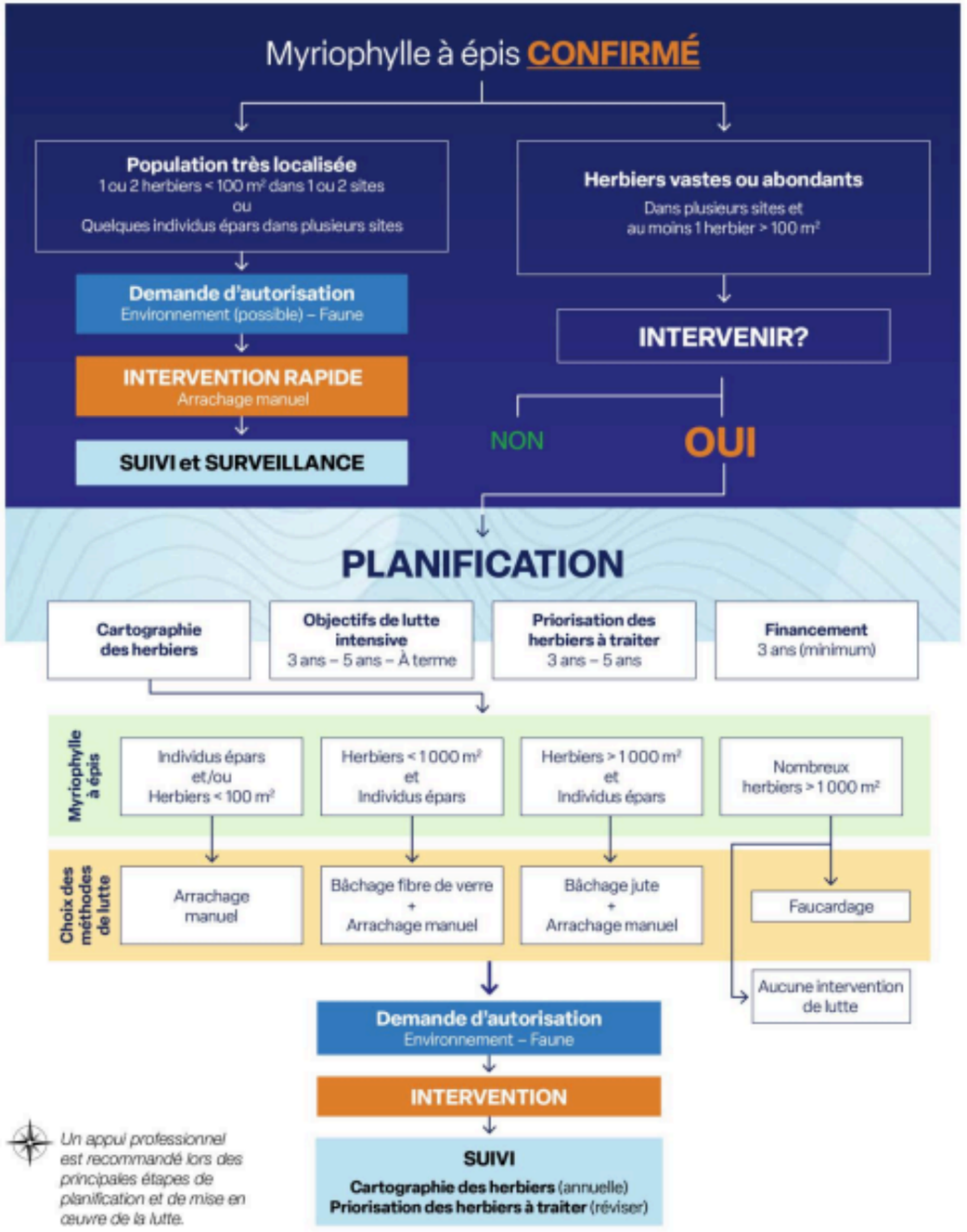
Votre gouvernement

Québec

Tableau 1. Synthèse des principales méthodes de lutte contre le myriophylle à épis

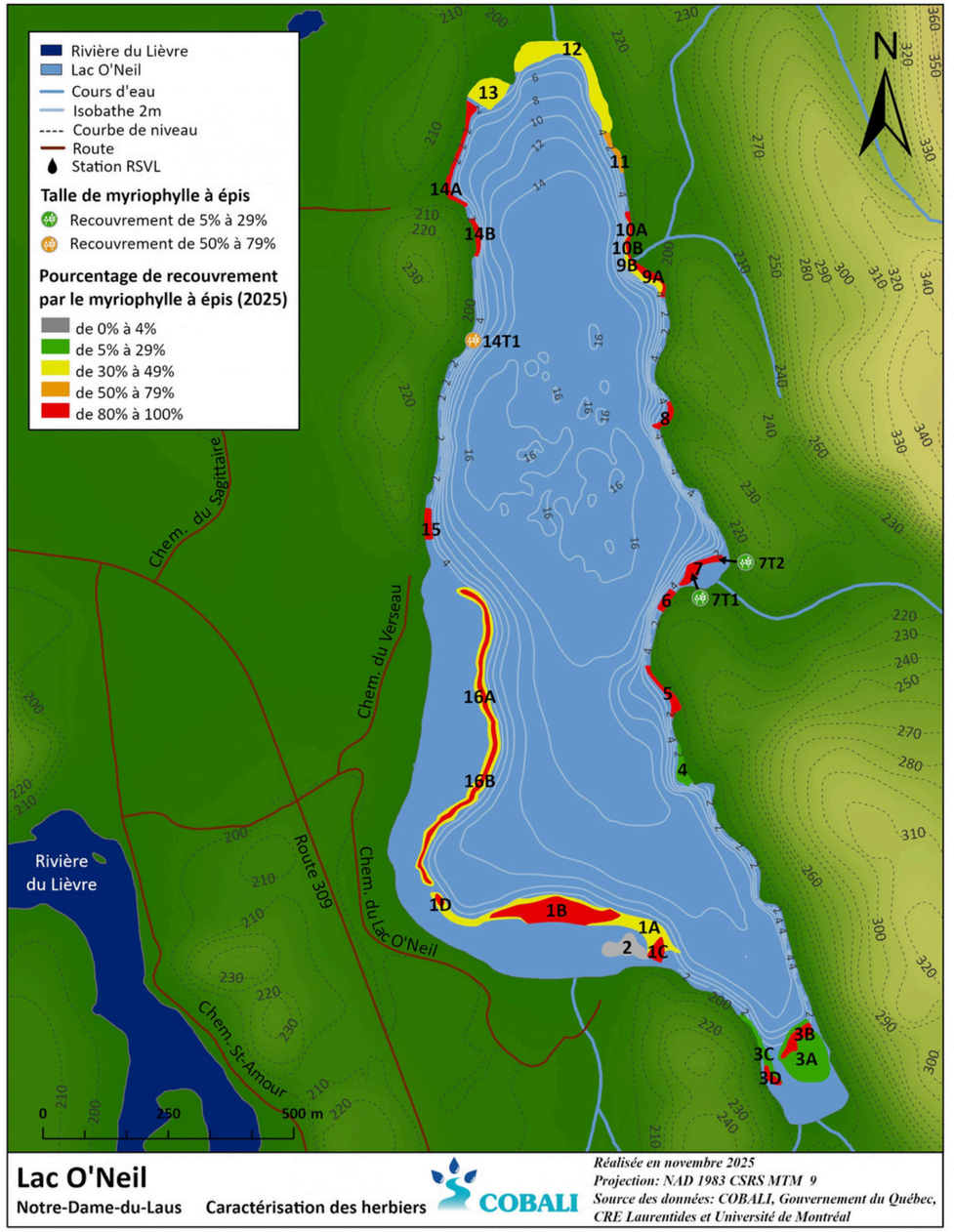
Méthode	Avantages	Inconvénients	Efficacité	Effet environnemental	Coût
Inaction	Déclin naturel du myriophylle à épis possible, même sans intervention	Déclin naturel imprévisible et non durable	**Inconnue** dans les faits puisque les causes d'un déclin naturel sont elles-mêmes inconnues	**Variable** selon l'envergure de la population de myriophylle à épis en présence	**Nul**
Arrachage manuel	Mise en œuvre relativement peu complexe	Requiert une main-d'œuvre spécialisée (plongeurs) Herbiers souvent trop vastes ou trop denses pour être arrachés efficacement, même avec l'aide d'un appareil à succion	**Élevée** à court terme (quelques jours), mais largement tributaire de la qualité du travail des plongeurs et de la visibilité (turbulence de l'eau)	**Presque nul** si les plongeurs savent distinguer le myriophylle à épis des autres plantes	**Faible** pour l'équipement **Très élevé** pour les opérations (main-d'œuvre : plongeurs professionnels)
Bâchage avec toiles de fibre de verre	Technologie éprouvée et testée scientifiquement Toiles réutilisables	Toiles chères à l'achat Nettoyage annuel des toiles fastidieux et coûteux Requiert une main-d'œuvre spécialisée (plongeurs)	**Élevée** à moyenne – long terme (quelques années), pourvu qu'un suivi et qu'un arrachage d'appoint soient effectués	**Élevé** pour les invertébrés et les plantes (mortalité) lors de la période de bâchage de 10 semaines, mais effet peu durable et retour à la situation qui prévalait avant le bâchage (sauf myriophylle à épis) dès la saison de croissance suivante	**Élevé** pour l'équipement (toiles), mais le coût peut être amorti sur plusieurs années puisque les toiles sont réutilisables **Modéré** pour les opérations (main-d'œuvre)
Bâchage avec toiles de fibre de jute	Toiles décomposables n'ayant pas besoin d'être retirées Toiles moins chères que celles en fibre de verre	Technologie non testée scientifiquement Toiles non réutilisables Toiles qui doivent être abondamment lestées pour rester bien plaquées au sol	**Élevée** à moyenne – long terme (quelques années), pourvu qu'un suivi et qu'un arrachage d'appoint soient effectués	**Inconnu**, car non étudié Les toiles demeurent en place peut-être plus longtemps que nécessaire (2 à 3 ans)	**Modéré** pour l'équipement (toiles) **Modéré** pour les opérations (main-d'œuvre)

Faucardage	Effet immédiat et très visible Utile pour le maintien d'usages (p. ex., la navigation)	Aucun effet durable sur les populations de myriophylle à épis	**Immédiate**, mais de courte durée (quelques semaines)	**Modéré** car possible mortalité de poissons et génère beaucoup de fragments qui peuvent propager le myriophylle à épis	**Très élevé** pour l'équipement (faucardeur) **Modéré** pour les opérations (main-d'œuvre, disposition de la biomasse)
Herbicide (diquat)	Mise en œuvre facile	Choix limité de produits au Canada Contexte réglementaire restrictif Faible acceptabilité sociale	**Élevée** à court terme (quelques jours à quelques semaines), mais effet rarement durable	**Élevé** pour les plantes (mortalité). **Modéré** pour les organismes non ciblés (toxicité). **Élevé** pour le potentiel de persistance environnementale.	**Élevé** pour le produit **Faible** pour les opérations


Myriophylle à épis CONFIRMÉ
Population très localisée
1 ou 2 herbiers < 100 m² dans 1 ou 2 sites
ou
Quelques individus épars dans plusieurs sites
Herbiers vastes ou abondants
Dans plusieurs sites et
au moins 1 herbier > 100 m²
Demande d'autorisation
Environnement (possible) – Faune
INTERVENTION RAPIDE
Arrachage manuel
SUIVI et SURVEILLANCE
INTERVENIR?
NON
OUI
PLANIFICATION
Cartographie des herbiers
Objectifs de lutte intensive
3 ans – 5 ans – À terme
Priorisation des herbiers à traiter
3 ans – 5 ans
Financement
3 ans (minimum)
Myriophylle à épis
Individus épars et/ou Herbiers < 100 m²
Herbiers < 1 000 m² et Individus épars
Herbiers > 1 000 m² et Individus épars
Nombreux herbiers > 1 000 m²
Choix des méthodes de lutte
Arrachage manuel
Bâchage fibre de verre + Arrachage manuel
Bâchage jute + Arrachage manuel
Faucardage
Aucune intervention de lutte
Demande d'autorisation
Environnement – Faune
INTERVENTION
SUIVI
Cartographie des herbiers (annuelle)
Priorisation des herbiers à traiter (réviser)
Un appui professionnel est recommandé lors des principales étapes de planification et de mise en œuvre de la lutte.

POUR L'AUTORISATION

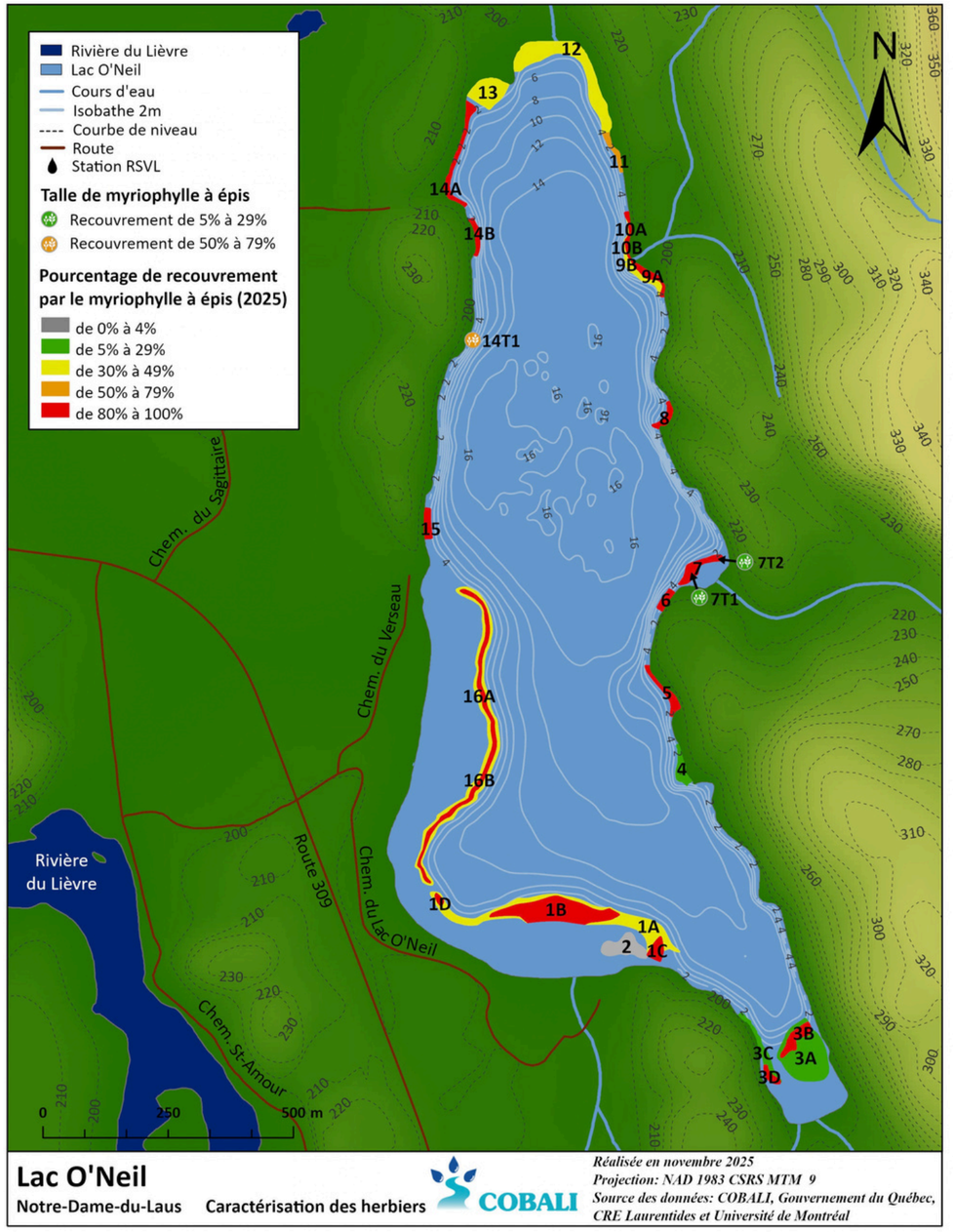
- Une caractérisation initiale de tous les herbiers par un professionnel (valide +/- 2 ans)
- Cette caractérisation doit être « à jour » pour l'autorisation du traitement d'un nouvel herbier
- Une planification doit être fournie: activités, secteurs visés, méthodes, échéancier, disposition de la biomasse
- Un suivi annuel de chaque herbier traité est exigé



POUR L'AUTORISATION

- L'autorisation est requise sur la base de la réglementation environnementale en vigueur et selon les particularités (ex: espèces en péril)

- Mais aussi...parce que, comme les forêts publiques, le lac est la propriété du gouvernement du Québec. Il faut donc l'autorisation du propriétaire!



POUR L'AUTORISATION

- Une formation est exigée pour les participants au projet de contrôle, entre autres pour bien identifier la plante

- Seuls les herbiers cartographiés à 80 % et plus de recouvrement par le MàÉ peuvent être bâchés

- Des mesures pour réduire la dispersion de fragments ou des sédiments peuvent être exigés



CONSTATS

- Les superficies de MàÉ sont généralement surestimées des riverains

- L’arrachage manuel ne peut être envisagé que pour de TRÈS petites superficies (quelques mètres carrés ou plants isolés)

- Une grande part du travail consiste aux demandes et au suivi des autorisations

- Les personnes qui gèrent les autorisations doivent être au fait de tout ce qui se passe sur le terrain!



CONSTATS

- Important de maintenir les acquis en se concentrant sur un secteur à la fois et en le traitant entièrement (attention au « papillonnage »)

- Pour un suivi efficace, utiliser des points GPS ou des bouées marquant les superficies traitées. Il est difficile de faire un suivi de trouées dans un herbier

- Éviter si possible la confusion entre les superficies traitées dans deux années différentes



CONSTATS

- Important de maintenir les acquis en se concentrant sur un secteur à la fois et en le traitant entièrement (attention au « papillonnage »)

- Pour un suivi efficace, utiliser des points GPS ou des bouées marquant les superficies traitées. Il est difficile de faire un suivi de trouées dans un herbier

- Éviter si possible la confusion entre les superficies traitées dans deux années différentes



SÉCURITÉ

- Sécurité des plongeurs avant tout (bouées, supervision, travailler en équipe de deux)

- Bouées réglementaires



Environnement, Lutte contre les changements climatiques, Faune et Parcs
Québec

Accueil Accessibilité Quitter

SENTINELLE

Espèces Observations Inscription Connexion

Espèces exotiques envahissantes ▸ Flore ▸ Plantes aquatiques et de milieux humides ▸ Plantes aquatiques submergées

Plantes aquatiques submergées



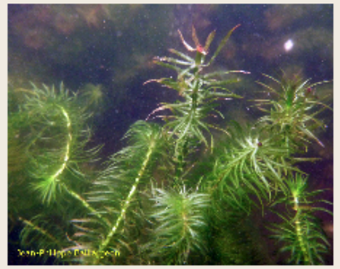
Cabomba de Caroline

Cabomba caroliniana
Fanwort



Élodée dense

Egeria densa
Brazilian waterweed



Hydrille verticillée

Hydrilla verticillata
Hydrilla



Myriophylle aquatique



Myriophylle à épis



Nitelle étoilée


Environnement,
Lutte contre
les changements
climatiques,
Faune et Parcs
Québec
Accueil
Accessibilité
Quitter
SENTINELLE
Espèces
Observations
Inscription
Connexion
SENTINELLE
OUTIL DE DÉTECTION D'ESPÈCES
EXOTIQUES ENVAHISSANTES
Québec

Des questions ?

495 rue Frontenac, Mont-Laurier

www.cobali.org

819-440-2422

info@cobali.org

LACS du QUÉBEC

Merci...

Votre soutien est précieux !

COBALI

RNCREQ Regroupement national des conseils régionaux de l'environnement

Québec

CRE Laurentides
Votre réseau environnemental

ROBVQ
Regroupement des organismes de bassins versants du Québec

Énergie Brookfield

LAC-DU-CERF