

Plan d'action intégré de lutte aux espèces envahissantes dans la zone périphérique du parc national du Mont-Orford

Version mise à jour le 7 septembre 2018

Mise en contexte

Les gestionnaires du Parc national du Mont-Orford (PNMO) ont consulté, à l'automne 2015, les parties prenantes régionales lors d'une journée de réflexion afin d'identifier les enjeux du territoire de la zone périphérique. À la suite de la formation du comité de la zone périphérique du PNMO au début 2016, le premier chantier de travail sélectionné par le comité a été la gestion des espèces envahissantes exotiques sur le territoire de la zone périphérique.

Afin d'appuyer les démarches du comité dans ce premier de chantier de travail, une étudiante à la maîtrise en environnement à l'Université de Sherbrooke a réalisé l'essai [Plans stratégiques d'interventions pour la gestion des espèces exotiques envahissantes dans la zone périphérique du Parc national du Mont Orford](#). L'objectif principal de cet essai, réalisé en collaboration avec les membres du comité, était de réaliser des plans stratégiques d'intervention pour des espèces identifiées prioritaires pour la zone périphérique. Pour y arriver, la première étape a été de réaliser une analyse multicritère semi-quantitative sur vingt espèces présentes ou susceptibles de se retrouver dans la zone périphérique afin d'établir un ordre de priorité. Les critères constituant cet outil de priorisation ont été sélectionnés suite à une revue bibliographique des principales caractéristiques des espèces exotiques envahissantes. Des vingt espèces analysées et pondérées, les cinq espèces ayant obtenu le plus haut pointage ont été retenues. Il s'agit en ordre décroissant du myriophylle à épi, de la renouée du Japon, du nerprun bourdaine, de la berce du Caucase et du roseau commun. En seconde étape, une revue des connaissances sur les cinq espèces prioritaires a été réalisée afin de cibler des actions à court, moyen et long terme. Dans un même temps, les principaux modes de gestion ont été analysés afin d'identifier les meilleures pratiques. Afin d'outiller le comité et les différents intervenants de la zone périphérique dans la gestion de ces espèces, un plan d'action a été élaboré regroupant, par catégorie d'intervention, les actions prioritaires et les acteurs concernés, et identifiant par espèce les porteurs de dossiers.

Plan d'action intégré de lutte aux espèces envahissantes dans la zone périphérique du parc national du Mont-Orford

Version mise à jour le 7 septembre 2018

Catégorie d'intervention	Action	Acteur concerné	Indicateur de suivi	Myriophylle à épi	Renouée du Japon	Nerpruns bourdaine et cathartique	Berce du Caucase	Roseau commun	Acteur(s) déjà impliqué(s)	État d'avancement
Porteur de dossier										
Communications	1. Mise sur pied d'une plateforme d'échanges Web 2. Coordination d'une table régionale 3. Mise à jour du plan d'action	CREE, PNMO, MRC	Mise en ligne de la plate-forme Nombre de rencontres	CREE	CREE	CREE	CREE	CREE	CREE	Page Web sur les EEE
Prévention	4. Mettre en place des moyens d'application efficaces du règlement municipal sur les nuisances avec déclaration obligatoire de présence.	Municipalités	Nombre de règlements adoptés et appliqués	Municipalités	MRC	MRC	MRC	MRC	MRC, municipalité	En cours
Prévention	5. Faire le portrait de la situation à l'échelle de la ZPPNMO. Transmettre les localisations au site Sentinelle. Assurer le transfert d'information entre les intervenants.	MRC, municipalités, PNMO, LAMRAC, associations de lac, COGESAF, RAPPEL AMFE, Natur'EAU Lac, Aquaberge, Bureau d'écologie appliquée, MDDELCC, MFFP, Fiducie, MTQ, ACA	Nombre d'inventaires réalisés	MRC	MRC	MRC AMFE	MRC	MRC	MRC LAMRAC AMFE COGESAF	MRC : Inventaire réalisé été 2018 MCI : Inventaire partiel du Myriophylle à épi. Inventaire moule zébrée Memphrémagog (36 sites) en 2018 MFFP : inventaire rivière St-François. Aucune présence de moule zébrée (2018).

Plan d'action intégré de lutte aux espèces envahissantes dans la zone périphérique du parc national du Mont-Orford

Version mise à jour le 7 septembre 2018

Catégorie d'intervention	Action	Acteur concerné	Indicateur de suivi	Myriophylle à épi	Renouée du Japon	Nerpruns bourdainne et cathartique	Berce du Caucase	Roseau commun	Acteur(s) déjà impliqué(s)	État d'avancement	
Porteur de dossier											
Prévention	6. Réaliser une vaste campagne médiatique. 7. Élaborer des outils de sensibilisation.	MRC, Comité ZPPNMO, CREE, CQEEE, AFSQ, UPA, MCI, RAPPEL, COGESAF	Nombre d'activités de communication	RAPPEL	MCI	AFSQ	MCI	MCI	MCI	MRC, MCI, COGESAF, AFSQ, RAPPEL	MCI : Fiche bilingue; reportages (roseau et moule) AFSQ : Progrès forestier, Pages Internet nerprun bourdainne et agrile du frêne MRC : Dépliant sur 7 espèces Rappel : capsule Youtube
Prévention	8. Élaborer et installer des affiches pour les descentes à bateaux.	MRC, associations de lac, CQEEE CREE/COGESAF	Nombre de copies distribuées	MRC						MRC	54 affiches « Ne traînez pas vos bibittes de lac en lac » installées par les municipalités en 2018
Prévention	9. Organiser et former à la prévention et à l'identification les employés sur le terrain ainsi que des équipes de bénévoles.	MRC et municipalités, COGESAF, RAPPEL, AMFE, CREE	Nombre de formations	MRC	MRC	MRC	MRC, CREE	MRC		COGESAF, CREE MRC RAPPEL AMFE	MRC : 1 formation réalisée en mai 2018 – espèces aquatiques. À venir espèces terrestres (29 sept.)
Prévention	10. Effectuer une veille scientifique sur l'état d'invasion de nouvelles espèces et sur le développement de nouvelles méthodes de contrôle.	RAPPEL, Alliance, COGESAF, CQEEE, LAMRAC, Fiducie, CREE	Nombre de mises à jour par année	RAPPEL Alliance	LAMRAC	Fiducie	CREE	RAPPEL		RAPPEL, CREE COGESAF Fiducie, AMFE	CREE : infos site web, suivi avec municipalités, citoyens ou groupes

Plan d'action intégré de lutte aux espèces envahissantes dans la zone périphérique du parc national du Mont-Orford

Version mise à jour le 7 septembre 2018

Catégorie d'intervention	Action	Acteur concerné	Indicateur de suivi	Myriophylle à épi	Renouée du Japon	Nerpruns bourdaine et cathartique	Berce du Caucase	Roseau commun	Acteur(s) déjà impliqué(s)	État d'avancement
--------------------------	--------	-----------------	---------------------	-------------------	------------------	-----------------------------------	------------------	---------------	----------------------------	-------------------

Porteur de dossier

Détection précoce	11. Installer des stations de lavage, ou d'inspection visuelle, sur les lacs ayant un débarcadère public avec affichage informatif et persuasif.	MRC, municipalités, marinas, associations de lac, PNMO	Nombre de stations installées	MRC					MRC	MRC : Promotion des stations existantes En planification : Ayer's Cliff
Détection précoce	12. Réaliser des patrouilles de sensibilisation et de surveillance dans les lacs atteints.	MRC, municipalités, associations de lac, MCI, COGESAF	Nombre de patrouilles/nombre de personnes sensibilisées	MCI, COGESAF				MCI	MCI, COGESAF, associations de lac	MRC : Patrouille nautique MCI : Patrouille sur le lac Memphrémagog COGESAF : Réseau Sentinelle des lacs
Détection précoce	13. Organiser des ateliers de formation pour les intervenants sur le terrain afin de détecter et d'intervenir rapidement sur les nouvelles colonies.	MRC, CREE, CQEEE, COGESAF, LAMRAC	Nombre de formations/ nombre de participants	RAPPEL, COGESAF	LAMRAC	AMFE	CREE	À déterminer	COGESAF, MRC, LAMRAC, CREE	MRC : Atelier de formation pour les inspecteurs municipaux (idem point 9)
Détection précoce	14. Organiser des séances d'information pour les citoyens afin de susciter le signalement à la municipalité et sur le site Sentinelle	MRC, municipalités, associations de lac, MCI, LAMRAC, AMFE, UPA, CQEEE, CREE, COGESAF, MDDELCC	Nombre de séances organisées	RAPPEL	À déterminer	AMFE	CREE	COGESAF	MCI, MRC, LAMRAC, AMFE, UPA, RAPPEL, COGESAF	MRC : Voir action 9 MCI : Conférences incitant entre autres la population à utiliser le site Sentinelle AMFE : Collaboration et support aux propriétaires

Plan d'action intégré de lutte aux espèces envahissantes dans la zone périphérique du parc national du Mont-Orford

Version mise à jour le 7 septembre 2018

Catégorie d'intervention	Action	Acteur concerné	Indicateur de suivi	Myriophylle à épi	Renouée du Japon	Nerpruns bourdaine et cathartique	Berce du Caucase	Roseau commun	Acteur(s) déjà impliqué(s)	État d'avancement
Porteur de dossier										
Contrôle	15. Identifier des corridors de navigation sur les lacs atteints et identifier les zones où la navigation doit être proscrite (zones sensibles ou envahies).	Municipalités, associations de lac, PNMO, MCI, Bleu, lac Lovering	Nombre de lacs aménagés	MCI Bleu					COGESAF, associations de lac, MCI, Bleu, lac Lovering	MCI : Lac Memphrémagog PNMO : Installation bouées et identification de zones sensibles
Contrôle/ Confinement	16. Organiser une vitrine de démonstration des principales méthodes de contrôle et de confinement. 17. Organiser des activités de contrôle de sites prioritaires.	LAMRAC, MCI, PNMO	Nombre de visites au site		LAMRAC	LAMRAC		MCI	MCI LAMRAC	MCI : Projet Santé Baie Fitch : 5 activités de contrôle du roseau en zone littorale, 1 activité de pose de bâche en milieu terrestre (depuis 2016) LAMRAC en 2018 : – Visites réalisées aux 2 semaines sur la renouée – 1 intervention sur les nerpruns avec bénévoles (14 septembre 2018)
Éradication de sites	18. Recruter et former des équipes de bénévoles ou de groupes d'étudiants dans le cadre de cours-terrain pour des corvées sur des sites prioritaires (formule bioblitz).	MRC, municipalités, CQEEE, LAMRAC, Cégep Sherbrooke, universités (Sherbrooke, Bishop's), associations de lac	Nombre de formations	RAPPEL	LAMRAC	À déterminer		À déterminer	Associations de lac, LAMRAC, UDS	MRC : Offrir sa collaboration pour coordonner les activités Cégep de Sherbrooke : bioblitz reporté au printemps 2019

Plan d'action intégré de lutte aux espèces envahissantes dans la zone périphérique du parc national du Mont-Orford

Version mise à jour le 7 septembre 2018

Catégorie d'intervention	Action	Acteur concerné	Indicateur de suivi	Myriophylle à épi	Renouée du Japon	Nerpruns bourdaine et cathartique	Berce du Caucase	Roseau commun	Acteur(s) déjà impliqué(s)	État d'avancement
Porteur de dossier										
Éradication et contrôle de sites	19. Élaborer un programme d'éradication des sites prioritaires. Planifier un programme de suivi des sites sous intervention et une gestion adéquate des résidus. Inclure un calendrier d'intervention et un programme de suivi sur plusieurs années selon l'état d'envahissement.	MRC, municipalités, PNMO, AMFE, COGESAF, LAMRAC, MCI, CREE, Fiducie	Programme d'éradication Nombre de m2 éradiqués Nombre d'activités de suivis		LAMRAC	AMFE	CREE	MCI	COGESAF, LAMRAC, MRC, CREE, MCI, AMFE	<p>MRC : Collaborer avec les municipalités pour :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) transmettre les sites répertoriés 2) réaliser un appel d'offres conjoint pour le traitement et le suivi des sites priorités <p>LAMRAC : Contrôle de la renouée du Japon sur le (en voie d'éradication) travail en mode prévention pour la Berce et selon les bénévoles disponibles, corvées d'arrachage de nerprun.</p> <p>APELS, PNMO (contrôle) : Lac Stukely pose de toiles de jute et synthétiques</p> <p>RAPPEL : Brompton, O'Malley</p>

Acronymes :

COGESAF (Conseil de gouvernance de l'eau des bassins versants de la rivière Saint-François) ; RAPPEL (Regroupement des Associations Pour la Protection de l'Environnement des Lacs et des bassins versants) ; PNMO (Parc national du Mont-Orford) ; MRC (Municipalité régionale de comté de Memphrémagog) ; CREE (Conseil régional de l'environnement de l'Estrie) ; CQEEE (Conseil québécois des espèces exotiques envahissantes) ; MCI (Memphrémagog Conservation Inc) ; Comité ZPPNMO (Comité de la zone périphérique du parc national du Mont-Orford) ; LAMRAC (L'Association du Marais-de-la-Rivière-aux-Cerises), AFSQ (Association forestière du Sud du Québec) ; UPA (Union des producteurs agricoles) ; AMFE (Agence de mise en valeur des forêts privées de l'Estrie) ; RAPPEL (Regroupement des Associations Pour la Protection de l'Environnement des Lacs et des bassins versants) ; Alliance : L'Alliance pour un programme national de gestion du myriophylle ; Bleu : Bleu Massawippi ; UDS : Université de Sherbrooke ; Fiducie (Fiducie de recherche sur la forêt des Cantons-de-l'Est) APPELS : Association pour la protection de l'environnement du lac Stukely