



Invasive Phragmites Control Fund

*FOR IMMEDIATE RELEASE*

January 27, 2025

## **Collaborative Efforts Target Invasive Phragmites in Eastern Ontario**

The St. Lawrence River Institute of Environmental Sciences (River Institute), South Nation Conservation (SNC), and Raisin Region Conservation Authority (RRCA) have teamed up to address one of Canada's most aggressive invasive species, *Phragmites australis*, through a collaborative project supported by the Ontario Phragmites Action program's Invasive Phragmites Control Fund.

Phragmites, also known as common reed, is a perennial grass native to Eurasia that has become increasingly common in Canada, where it aggressively outcompetes native plants, degrades habitats, and disrupts ecosystems. Phragmites grows in thickly packed, tall clumps with conspicuous, tufted seed heads. The plant thrives in wet environments like wetlands and roadside ditches.

"Phragmites isn't just an environmental issue – it affects our ecosystems, economy, and communities," says Michelle Cavanagh, Special Projects Lead at SNC. "Tackling this problem will require a coordinated, large-scale approach that brings together a wide range of partners and stakeholders."

In partnership with other members of the Eastern Ontario Phragmites Working Group (EOPWG) – a group of concerned organizations and individuals – the RRCA, SNC, and River Institute began phragmites management efforts in the summer of 2024.

The project focused on mapping existing phragmites patches in the Eastern Ontario Phragmites Management Area, one of several management areas established through the Ontario Phragmites Action program to facilitate a coordinated response to this invasive plant across the province. The broad mapping effort included on-the-ground and in-water surveys, aerial drone assessments, and the development of a shared, online web map. The map now provides an essential central resource for the project members to share and access data.

"This project is a critical first step in addressing invasive phragmites at a regional scale," says Scott Braithwaite, Project Coordinator at the RRCA.

Community support will be important for the success of potential management efforts in the future. "We are looking forward to opportunities for collaboration with the EOPWG partners to help increase general awareness about invasive phragmites and support community involvement," says Matt Windle, the River Institute's Program Leader, Research and Technical Services.

Eastern Ontario residents can help prevent the spread of invasive phragmites by taking simple but effective actions. Reporting sightings of phragmites through citizen science platforms like EDDMapS or iNaturalist, cleaning their vehicles, equipment and clothing to remove seeds and plant parts before leaving natural areas, and planting native plants that support local ecosystems are all effective ways to make a difference in protecting wetlands and biodiversity from invasive species like phragmites.



The RRCA, SNC and River Institute now aim to use the data collected through this project to guide future phragmites management efforts, as opportunities arise.

The Invasive Phragmites Control Fund is supported by the Ontario Ministry of Natural Resources and coordinated by the Ontario Phragmites Action program – an initiative implemented by the Invasive Species Centre, Nature Conservancy of Canada, and other key partners. The fund aims to amplify local phragmites control initiatives and support the development of a coordinated, provincial-scale phragmites program. The Invasive Species Centre is a leading organization in invasive species science, education, and action, with a dedication to preventing the introduction and spread of high-risk invasive species in Canada.

“The outcomes seen in projects like this showcase how critical this fund is in taking a collaborative and strategic approach to invasive phragmites management across Ontario. We applaud the St. Lawrence River Institute of Environmental Sciences, South Nation Conservation, and Raisin Region Conservation Authority, and thank all the Invasive Phragmites Control Fund recipients for their important work,” says Colin Cassin, the Invasive Species Centre’s Executive Director.

The views expressed here are those of the River Institute, SNC, and RRCA and do not necessarily reflect those of the Province, the Ontario Ministry of Natural Resources, or the ISC.

To learn more:

**RRCA**

rrca.on.ca  
(613) 938-3611  
info@rrca.on.ca

**SNC**

nation.on.ca  
(613) 984-2948  
info@nation.on.ca

**River Institute**

riverinstitute.ca  
(613) 936-6620  
info@riverinstitute.ca

**Invasive Species Centre**

invasivespeciescentre.ca  
(705) 541-5790  
info@invasivespeciescentre.ca

## *POUR DIFFUSION IMMÉDIATE*

27 janvier 2025

### **Des efforts de collaboration ciblent les phragmites envahissants dans l'Est de l'Ontario**

L'Institut des sciences de l'environnement du fleuve Saint-Laurent (River Institute), la Conservation de la Nation Sud (CNS) et l'Office de protection de la nature de la région de Raisin (OPNRR) font équipe pour s'attaquer à l'une des espèces envahissantes les plus agressives du Canada, *le Phragmites australis*, dans le cadre d'un projet collaboratif soutenu par le Fonds de lutte contre les phragmites envahissants du programme d'action ontarien sur les phragmites envahissants.

Le phragmite, également connu sous le nom de roseau commun, est une graminée vivace originaire d'Eurasie qui est devenue de plus en plus commune au Canada, où elle supprime agressivement les plantes indigènes, dégrade les habitats et perturbe les écosystèmes. Le phragmite pousse en touffes épaisses et hautes avec des capitules de graines touffues bien visibles. La plante prospère dans les environnements humides comme les zones humides et les fossés en bordure de route.

« Le phragmite n'est pas seulement un problème environnemental, il affecte nos écosystèmes, notre économie et nos communautés », explique Michelle Cavanagh, chargée de projet spécial à la CNS. « Pour s'attaquer à ce problème, il faudra adopter une approche coordonnée à grande échelle qui rassemble un large éventail de partenaires et d'intervenants. »

En partenariat avec d'autres membres du Groupe de travail sur les phragmites de l'Est de l'Ontario (GTPEO) – un groupe d'organisations et de personnes concernées – l'OPNRR, la CNS et le River Institute ont commencé leurs efforts de gestion des phragmites durant l'été 2024.

Le projet visait à cartographier les parcelles de phragmites existantes dans la zone de gestion ciblée dans l'Est de l'Ontario, l'une des nombreuses zones de gestion établies dans le cadre du programme ontarien d'action contre les phragmites, afin de faciliter une intervention coordonnée contre cette plante envahissante à l'échelle de la province. L'effort de cartographie à grande échelle comprend des relevés sur le terrain et dans l'eau, des évaluations aériennes par drone et l'élaboration d'une carte Web partagée en ligne. La carte constitue désormais une ressource centrale essentielle pour les membres du projet, permettant de partager et d'accéder aux données.

« Ce projet est une première étape essentielle dans la lutte contre les phragmites envahissants à l'échelle régionale », a déclaré Scott Braithwaite, coordonnateur de projet à l'OPNRR.

Le soutien de la communauté sera important pour le succès des efforts de gestion potentiels à l'avenir. « Nous sommes impatients de collaborer avec les partenaires du GTPEO pour aider à accroître la sensibilisation générale aux phragmites envahissants et soutenir la participation de la communauté », renchérit Matt Windle, chef de programme, Recherche et services techniques du River Institute.

Les résidents de l'Est de l'Ontario peuvent aider à prévenir la propagation des phragmites envahissants en prenant des mesures simples, mais efficaces. Signaler les observations de phragmites par le biais de plateformes de science citoyenne comme EDDMapS ou iNaturalist,



SOUTH NATION  
CONSERVATION  
DE LA NATION SUD



nettoyer leurs véhicules, leur équipement et leurs vêtements pour enlever les graines et les parties de plantes avant de quitter les zones naturelles, et planter des plantes indigènes qui soutiennent les écosystèmes locaux sont tous des moyens efficaces de faire une différence dans la protection des zones humides et de la biodiversité contre les espèces envahissantes comme les phragmites.

L'OPNRR, la CNS et le River Institute visent maintenant à utiliser les données recueillies dans le cadre de ce projet pour guider les futurs efforts de gestion des phragmites, au fur et à mesure que l'occasion se présente.

Le Fonds de lutte contre les phragmites envahissants est soutenu par le ministère des Richesses naturelles de l'Ontario et coordonné par le Programme d'action contre les phragmites envahissants – une initiative mise en œuvre par le Centre des espèces envahissantes, Conservation de la nature Canada et d'autres partenaires clés. Le fonds vise à amplifier les initiatives locales de lutte contre les phragmites et à soutenir l'élaboration d'un programme coordonné à l'échelle provinciale. Le Centre de lutte contre les espèces envahissantes est un organisme de premier plan dans le domaine de la science, de l'éducation et de la lutte contre les espèces envahissantes, qui se consacre à la prévention de l'introduction et de la propagation des espèces envahissantes à risque élevé au Canada.

« Les résultats obtenus dans des projets comme celui-ci montrent à quel point ce fonds est essentiel à l'adoption d'une approche collaborative et stratégique de la gestion des phragmites envahissants dans l'ensemble de l'Ontario. Nous félicitons l'Institut des sciences de l'environnement du fleuve Saint-Laurent, la Conservation de la Nation Sud et l'Office de protection de la nature de la région de Raisin, et nous remercions tous les bénéficiaires du Fonds de lutte contre les phragmites envahissants pour leur important travail », a déclaré Colin Cassin, directeur général du Centre de lutte contre les espèces envahissantes.

Les opinions exprimées ici sont celles du River Institute, de la CNS et de l'OPNRR et ne reflètent pas nécessairement celles de la province, du ministère des Richesses naturelles de l'Ontario ou du Centre de lutte contre les espèces envahissantes.

Pour en savoir plus :

**OPNRR**

rrca.on.ca  
(613) 938-3611  
info@rrca.on.ca

**CNS**

nation.on.ca  
(613) 984-2948  
info@nation.on.ca

**River Institute**

riverinstitute.ca  
(613) 936-6620  
info@riverinstitute.ca

**Centre de lutte contre les  
espèces envahissantes**

invasivespeciescentre.ca  
(705) 541-5790  
info@invasivespeciescentre.ca