

Council Member Inquiry Form
Demande de renseignement d'un membre du Conseil

Subject: Invasive Plants

Objet : Plantes envahissantes

Submitted at: Environment and Climate
Change Committee

Présenté au: Comité de l'environnement
et du changement climatique

From/Exp.:

Date: March 18, 2025

File/Dossier :

Councillor/Conseiller(e) :
M. Carr

Date: le 18 février 2025

ECCC-2025-01

To/Destinataire:

General Manager, Public Works

Inquiry:

In Fall 2021, delegations at the Standing Committee on Environmental Protection, Water and Waste Management expressed support for the development of an invasive plant program. An inquiry was submitted on the staff costs for a coordinator program, followed by a motion in April 2022 to consider this position for the 2023 budget. Although funding was not secured, some progress has been made within Forestry Services to support community efforts for invasive plant removal and stewardship of land. These include:

- Development of a process for Forestry Stewardship Agreements with insured community groups, 12 of which are now in place across the City (two are within the Alta Vista ward)
- Pilot for allowance of removal of two invasive species: dog-strangling vine and buckthorn (both common and glossy)
- Consideration for invasive species removal in other city policy (e.g. providing yellow bags to groups with a stewardship agreement who cannot meet three bag limit)

As processes to support invasive plant removal in the City have improved, so has the proliferation of invasive plant species and the desire for community participation.

Could staff please provide detail on what the resource implications would be of adding

the following enhancements to the existing program, as well as commenting on their feasibility:

- Expanding the invasive plant species that can be collected under Stewardship Agreements to include species such as garlic mustard, periwinkle and goutweed
- Providing an Invasive Species Reporting Form for the public, such as is used in the [City of Mississauga](#) or leveraging an existing platform such as [iNaturalist](#)
- Undertaking a mapping exercise to document invasive plant species and their pervasiveness
- Updating website content to include information on the current program elements in place, projects that are underway and greater educational tools
- Developing a stewardship program such as the [Toronto Nature Stewards](#), where the expertise of existing volunteers with demonstrated knowledge can be leveraged

Demande de renseignement:

À l'automne 2021, des délégations ont exprimé au Comité permanent de la protection de l'environnement, de l'eau et de la gestion des déchets leur appui à l'établissement d'un programme concernant les plantes envahissantes. Une demande de renseignements a été faite quant aux coûts de main-d'œuvre associés à un poste de coordonnatrice ou coordonnateur de ce programme, suivie d'une motion en avril 2022 visant à intégrer ce poste au budget de 2023. Même si aucun financement n'a été obtenu, les Services forestiers ont fait des progrès dans le soutien aux efforts de la communauté pour l'élimination des plantes envahissantes et la gestion des terres. En voici quelques exemples :

- Création d'un processus d'ententes de gestion par les Services forestiers avec les groupes communautaires assurés, dont 12 sont actuellement en place dans le territoire de la Ville (deux dans le quartier Alta Vista).
- Projet-pilote pour le financement de l'élimination de deux espèces envahissantes : dompte-venin de Russie et nerprun (commun et bourdaine).
- Examen de la question d'inclure l'élimination d'espèces envahissantes dans d'autres politiques municipales (ex. : fournir des sacs jaunes à des groupes signataires d'une entente de gestion qui sont dans l'impossibilité de respecter la limite de trois sacs.)

On constate des progrès quant aux processus pour l'élimination des plantes envahissantes à Ottawa, mais il en va de même de la prolifération de certaines espèces et du désir de voir la communauté participer.

Le personnel pourrait-il donner des détails sur les implications pour les ressources qu'aurait l'ajout des améliorations suivantes au programme, et commenter leur faisabilité :

- Ajouter de nouvelles espèces à la liste de plantes envahissantes pouvant être cueillies aux termes des ententes de gestion des terres, notamment des espèces comme l'alliaire officinale, la petite pervenche et l'herbe aux goutteux;
- Fournir un formulaire de signalement d'espèces envahissantes à l'usage du public, comme le fait la Ville de Mississauga, ou miser sur une plateforme existante comme iNaturalist;
- Entreprendre un exercice de cartographie pour recenser les espèces de plantes envahissantes et noter leur distribution;
- Mettre à jour le site Web de façon à présenter le programme actuel et les projets en cours, et à améliorer les outils d'information générale;
- Élaborer un programme de gestion des terres, comme le Toronto Nature Stewards, où l'expertise de bénévoles aux connaissances éprouvées peut être mise à contribution.

Response (Date: 2025-Jul-04)

Existing Invasive Species Management Program

The City of Ottawa (the City) currently manages a limited number of invasive species through targeted programs that address known and significantly impactful risks to residents, wildlife and ecosystems. Programs range from strategies to address species that impact tree health, such as the Emerald Ash Borer (EAB), dog-strangling vine, buckthorn, and spongy moth (LDD), to a targeted management plan for wild parsnip, a regulated noxious weed the City is required to manage per provincial legislation. While these programs have had some impact in managing these invasive species, they were created reactively once the species have already proliferated through the City. Each program is nearing capacity with limited resources for additional work.

The Public Works Department also leads a Forestry Stewardship Program (the Program) that engages community groups to support forest health, which includes

coordinating the removal of some invasive plants, such as dog-strangling vine and buckthorn, among other projects. Initiatives specifically related to invasive plants include:

- Identifying invasive species;
- Validating and directing volunteers on what can be removed and best practices on removal techniques;
- Supporting volunteers after removal with debris disposal; and,
- Ensuring agreements have all required permissions and insurances in place.

The Program currently manages up to 25 community stewardship agreements, some of which support invasive species, and is made up of one qualified staff member.

As for resources to support the public, the information available on [Ottawa.ca](https://ottawa.ca) focuses on the species the City manages directly. It also includes direct links to the websites of trusted experts, including the [Government of Ontario](https://www.ontario.ca) and the [Ontario Invasive Plant Council](https://www.ontario.ca/invasive).

Invasive Species Mapping

To support the management of invasive plants, the City currently conducts some mapping activities to identify the proliferation of significantly impactful invasive species, such as wild parsnip and phragmites, and this mapping will continue within the scope of existing resources. Forestry Services recently applied for a grant of up to \$25,000 to partner with the University of Toronto to conduct invasive species mapping within the City's forests as recommended in the [Urban Forest Management Plan](#), however, that application was not successful.

Resource Implications for Program Enhancements

The City is looking at improving the webpage to include additional materials on invasive species to support community education and awareness and developing and launching a communications plan. Staff will also assess the feasibility of expanding the current list of invasive species included in the Forestry Stewardship Program, which could include species such as garlic mustard, periwinkle, and goutweed.

To enhance the existing efforts against invasive plant species beyond these initiatives, additional resources are required. The initial requirement is one temporary position, to be funded from existing sources, starting in Q4 2025. This position will serve as the project coordinator for a two-year period to meet the immediate need in the community. The project coordinator will be responsible for developing and managing a partnership

pilot to expand community collaboration. This could be a program like the Nature Stewards Program, which is a program used by municipalities such as Toronto and Mississauga to proactively coordinate community support to control and remove invasive plant species.

This role will also work to explore potential Invasive Plant Species Reporting Form options. Tasks will include assessing the cost and feasibility of a platform to report invasive plant species, including whether existing platforms, such as [iNaturalist](#), should be used. The goal of this tool would be to improve upon existing mapping activities and leverage community support.

Following the establishment of a community partnership pilot, and after stakeholders are engaged, an additional temporary position will be required to develop an enhanced invasive species plan. This plan would set the long-term strategy, including identifying and coordinating invasive species-related efforts across multiple City departments, creating an inventory of existing and emerging invasive plants, and further expanding efforts, including analysis and mapping, to direct future work. These efforts would not begin until after community engagement is further established, therefore there is not an immediate requirement for this resource.

Summary

As described in the Climate Change Master Plan (CCMP), the management of invasive species plays a crucial role in supporting climate change initiatives by protecting native species and enhancing ecosystem resilience.

The Public Works Department recognizes the need for both a proactive approach to managing invasive plant species, and the keen interest, knowledge, and experience that exists within the Ottawa community. The additional temporary resource funded from existing sources will allow the City to harness this interest and to protect the City's forests, parks, and greenspaces.

Réponse (Date: le 4 juillet 2025)

La Ville d'Ottawa cible actuellement quelques espèces envahissantes par des programmes établis en réponse à des risques connus et considérables pour la population, la faune et les écosystèmes. Le tout se décline sous différentes formes, allant de stratégies contre certaines espèces s'attaquant aux arbres (p. ex. l'agrile du frêne, le dompte-venin de Russie, le nerprun et la spongieuse) à des plans de prise en charge ciblée du panais sauvage (une mauvaise herbe nuisible que la Ville a l'obligation de contrôler selon la loi provinciale). Ces programmes sont utiles, mais ils

n'interviennent qu'une fois la prolifération des espèces envahissantes bien avancée sur le territoire de la Ville. Chaque programme est proche de sa capacité et les ressources pour des travaux supplémentaires sont limitées.

La Direction générale des travaux publics pilote également un programme d'intendance forestière qui mobilise les groupes communautaires pour préserver la santé des forêts, notamment par l'élimination coordonnée de plantes envahissantes comme le nerprun et le dompte-venin de Russie, entre autres. Parmi les initiatives portant particulièrement sur les plantes envahissantes, on compte les suivantes :

- Identification des espèces envahissantes;
- Orientation des bénévoles et validation de ce qui doit être arraché et des pratiques exemplaires pour ce faire;
- Aide pour éliminer les débris après l'arrachage;
- Obtention de toutes les autorisations et assurances nécessaires dans le cadre des ententes.

Le programme administre actuellement jusqu'à 25 ententes de gestion communautaires, certaines étant consacrées aux espèces envahissantes. Il se résume uniquement à un responsable qualifié.

En ce qui concerne les ressources pour la population, le site ottawa.ca contient de l'information sur les espèces que la Ville gère directement. Il renvoie également vers les sites Web d'autorités compétentes, notamment [le gouvernement de l'Ontario](#) et le [Conseil des plantes envahissantes de l'Ontario](#).

Cartographie des espèces envahissantes

Afin de contrôler les plantes envahissantes, la Ville mène actuellement une initiative pour cartographier la prolifération d'espèces ayant des incidences importantes, comme le panais sauvage et le phragmite. Cette initiative se poursuivra en fonction des ressources existantes. Les Services forestiers ont récemment demandé une subvention pouvant atteindre 25 000 \$ pour faire, en partenariat avec l'Université de Toronto, l'inventaire des espèces envahissantes dans les boisés de la ville, comme le recommande [le Plan de gestion de la forêt urbaine](#), mais la demande n'a pas été acceptée.

Bonification des programmes et implications sur le plan des ressources

La Ville tente d'améliorer la page Web sur les espèces envahissantes en y ajoutant du matériel d'information et de sensibilisation du public. Elle prépare un plan de

communications. Le personnel évaluera aussi la possibilité d'élargir la liste des espèces envahissantes à inclure dans le programme d'intendance forestière ; cette liste pourrait comprendre des espèces comme l'alliaire officinale, la petite pervenche et l'herbe aux goutteux.

Afin d'intensifier les efforts actuels contre les espèces envahissantes au-delà de ces initiatives, des ressources supplémentaires sont nécessaires. Il faut tout d'abord ajouter un poste temporaire, financé à partir de sources existantes, dès le quatrième trimestre de 2025. Le titulaire de ce poste exercera les fonctions de coordonnateur de projet pendant deux ans, afin de répondre aux besoins immédiats dans la communauté. Il sera responsable de l'élaboration et de la gestion d'un projet pilote de partenariat afin de pousser plus loin la collaboration communautaire. Il pourrait s'agir d'un programme comme Nature Stewards, programme utilisé par des municipalités telles que celles de Toronto et de Mississauga, afin de coordonner proactivement l'action collective pour contrôler et éliminer les espèces envahissantes.

Le titulaire de ce poste étudiera aussi les options de formulaires visant à signaler les espèces envahissantes. Ses tâches incluront l'évaluation des coûts et de la faisabilité de la création d'une plateforme de signalement des espèces envahissantes. Il déterminera si l'une des plateformes qui existent déjà ([iNaturalist](#), par exemple) pourrait être utilisée. Le but de cet outil serait d'améliorer les activités de cartographie actuelles et de mettre à profit l'engagement de la communauté.

Une fois le projet pilote de partenariat communautaire et l'engagement des intervenants en place, on pourra créer un deuxième poste temporaire afin d'élaborer un plan amélioré relatif aux espèces envahissantes qui présentera une stratégie à long terme, avec notamment l'identification et la coordination de la lutte contre les espèces envahissantes dans diverses directions générales de la Ville, la création d'un inventaire des plantes envahissantes existantes et émergentes, et l'intensification des efforts (analyse, cartographie) afin d'orienter les futurs travaux. Cette ressource ne correspond pas à une exigence immédiate, puisque ces travaux ne seraient lancés qu'une fois la mobilisation de la communauté mise en place.

Résumé

Comme le décrit le Plan directeur sur les changements climatiques, il est essentiel de lutter contre les espèces envahissantes pour protéger les espèces indigènes et améliorer la résilience des écosystèmes afin de mieux répondre aux changements climatiques.

La Direction générale des travaux publics reconnaît la nécessité d'adopter une approche proactive dans le contrôle des espèces envahissantes et de mettre à profit le vif intérêt, les grandes connaissances et l'expérience de la population ottavienne. L'ajout de ressources temporaires financées à partir de sources existantes permettra à la Ville d'exploiter le dynamisme citoyen et de mieux protéger les forêts, parcs et espaces verts de la ville.

Standing Committees / Commission Inquiries:

Demande de renseignements des Comités permanents / Commission :

*Response to be listed on the **Environment and Climate Change Committee** Agenda of September 16, 2025*

*La réponse devrait être inscrite à l'ordre du jour de la réunion du **Comité de l'environnement du changement climatique** prévue le 16 septembre 2025*