# Tallgrass Prairie Restoration | Restauration des Prairies à Herbes Hautes

Promenade RT. HON. HERB GRAY Parkway

## Protection

Tallgrass prairies support a number of rare species that are protected under *Ontario's Endangered Species Act, 2007* (ESA). There are more species at risk (SAR) in the tallgrass prairies of Windsor, Essex County and Walpole Island than anywhere else in Ontario.

## Protection

Les prairies à herbes hautes abritent de nombreuses espèces rares qui sont protégées en vertu de la *Loi de 2007 sur les espèces en voie de disparition* de l'Ontario. Il y a plus d'espèces en péril dans les prairies à herbes hautes de Windsor, du comté d'Essex et de l'île Walpole que partout ailleurs en Ontario.

*Danshab Enterprises, a Walpole Island First Nation business, transplanting tallgrass prairie sod mats containing SAR plants*

*Danshab Enterprises, une entreprise de la Première Nation de Walpole Island, transplantant des nappes de gazon des prairies d'herbes hautes qui comportent des espèces végétales en péril*

## Restoration

In areas where high concentrations of SAR plants had to be moved to make room for the Rt. Hon. Herb Gray Parkway, sections of tallgrass prairie, called sod mats, were cut out and placed one by one like a puzzle into protected restoration areas. This transplanting method has proven to be very effective.

A number of other restoration techniques have been used to ensure successful establishment of SAR plant populations including growing seedlings, collecting and spreading seed, cutting rhizomes and transplanting whole plants.

## Restauration

Dans les zones où de fortes concentrations d'espèces végétales en péril ont dû être retirées pour le passage de la Promenade Rt. Hon. Herb Gray, des sections de prairie à herbes hautes appelées nappes de gazon ont été découpées et placées une par une, comme des pièces de casse-tête, dans des aires protégées de restauration. Cette méthode de transplantation s'est avérée très efficace.

Un certain nombre de techniques de restauration ont été utilisées pour s'assurer l'établissement réussi de populations d'espèces végétales en péril, notamment la culture de semis, la collecte et la dispersion de semences, la découpe de rhizomes et la transplantation de plants complets.

*Colicroot plants grown from local seed at a local nursery which were transplanted to protected sites in 2014*

*Aletris farineux cultivés à partir de semences locales dans une pépinière des environs et transplantés dans des aires protégées en 2014*

*During and after sod mat transplantation | Pendant et après la transplantation de la nappe de gazon*

Behind you, past the pond, is one of the Parkway's prairie restoration areas. Historically, this site would have been a tallgrass prairie, but more recently it was a soybean field. Restoration efforts between 2011 and 2015 have returned this site to the diverse prairie you see today.

Derrière vous, de l'autre côté de l'étang, se trouve l'une des aires de prairies restaurées de la Promenade. Historiquement, ce site était une prairie à herbes hautes, mais il a ensuite été utilisé pour la culture du soja. Les efforts de restauration déployés entre 2011 et 2015 ont permis de rétablir la prairie que vous voyez aujourd'hui, dotée d'une végétation diversifiée.

*Controlled burns to help manage the prairie, conducted under an approved plan by a licensed burn boss*

*Activités de brûlage dirigé aidant à la gestion de la prairie, menées à partir d'un plan approuvé par un chef de brûlage dirigé autorisé*

## Management

Long ago, fires would have kept woody plants from overtaking the prairie. Today, controlled burns are the most effective method to manage the natural succession to forest and also the spread of invasive species. The Parkway team uses controlled burns and other techniques including brush cutting, occasional mowing and selective herbicide applications to manage the prairie.

The Anishnaabemowin (Ojibway) word for prairie is "mshkode" and it means "the place where the fire went through."

Dans la langue Anishnaabemowin (ojibwa), le mot désignant la prairie est "mshkode" et signifie "l'endroit où les flammes sont passées."

*After a controlled burn is extinguished*

*Après l'extinction d'un brûlage dirigé*

*One month after a controlled burn*

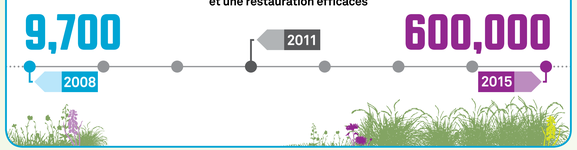
*Un mois après un brûlage dirigé*

## Gestion

Autrefois, les incendies faisaient en sorte que les plantes ligneuses ne puissent dominer complètement la prairie. Aujourd'hui, le brûlage dirigé est la méthode la plus efficace pour gérer la succession naturelle vers un écosystème forestier et lutter contre les espèces envahissantes. L'équipe de la Promenade utilise le brûlage dirigé ainsi que d'autres techniques, notamment le débroussaillage, le fauchage occasionnel et l'application sélective d'herbicide, pour assurer la bonne gestion des prairies.

**The Parkway's Species at Risk Plant Population has Taken Root!**
**SAR plant populations have grown in response to effective management and restoration**

**Les populations d'espèces végétales en péril de la Promenade ont pris racine!**
**Les populations d'espèces végétales en péril ont poussé grâce à une gestion et une restauration efficaces**




# WANTED • RECHERCHÉES

**Have you seen these invasive plants? Avez-vous vu ces plantes envahissantes?**

In 2012, there were over 500 invasive plant species in Canada and over 440 were in Ontario! Next to habitat loss, the biggest threat to tallgrass prairie is the spread of invasive plants.

Here are just a few of the invasive plants that are being controlled on the Parkway. The Ontario Invasive Plant Council is a good source of information about invasive plants and what you can do to limit their spread.

www.ontarioinvasiveplants.ca

En 2012, il y avait plus de 500 espèces végétales envahissantes au Canada et plus de 440 en Ontario! Après les pertes d'habitat, la propagation d'espèces végétales envahissantes constitue la plus importante menace pour les prairies à herbes hautes.

Voici quelques-unes des plantes envahissantes qui font l'objet de mesures de contrôle dans la Promenade. L'Ontario Invasive Plant Council constitue une bonne source d'information sur les espèces végétales envahissantes et les moyens de lutter contre leur propagation.

www.ontarioinvasiveplants.ca

| | |
|---|---|
| Name / Nom | *Phragmites australis* |
| Alias / Le pseudonyme | European Reed / Roseau commun |
| Height / La Taille | Up to 6m / Croissance jusqu'à 6 m de haut |

*Aggressive, fast spreading grass that releases toxins into the soil that kills other plants.*

*Graminée agressive qui se propage rapidement et diffuse dans le sol une toxine qui tue les autres plantes.*

| | |
|---|---|
| Name / Nom | *Elaeagnus umbellata* |
| Alias / Le pseudonyme | Autumn Olive / Chalef en ombelles |
| Height / La Taille | Up to 6m tall & 9m wide / Croissance jusqu'à 6 m de haut et 9 m de large |

*Quick growing tree/shrub that is one of the major threats to the Ojibway Prairie Complex.*

*Arbre ou arbuste à croissance rapide représentant l'une des principales menaces pour le complexe de prairies Ojibway.*

| | |
|---|---|
| Name / Nom | *Lythrum salicaria* |
| Alias / Le pseudonyme | Purple Loosestrife / Lythrum effilé |
| Height / La Taille | Up to 3m / Croissance jusqu'à 3 m de haut |

*Invader of wetlands and roadsides, this deceptively pretty plant can produce up to 2.7 million seeds per year.*

*Prolifférant dans les milieux humides et sur les bords de route, cette espèce qui n'est jolie qu'en apparence, produit jusqu'à 2,7 millions de semences par année.*