
La gestion des plantes exotiques envahissantes au Mont-Royal

*Laboratoire de dynamique végétale
Institut de recherche en biologie végétale*

Institut de recherche
en biologie végétale

IRBV

JARDIN BOTANIQUE
DE MONTRÉAL

Université 
de Montréal

Qui sommes-nous ?

- Laboratoire de dynamique végétale
 - J. Brisson + professionnels de recherche + étudiants de cycle supérieurs
- Institut de recherche en biologie végétale
 - Jardin botanique et Université de Montréal
- Le laboratoire et l'institut ont une longue expérience en recherche sur la gestion des écosystèmes péri-urbain et sur les plantes envahissantes

Plantes envahissantes: une menace ?

- Peuvent modifier les conditions écologiques du milieu
- Peuvent avoir un impact sur les activités humaines
- Occupent l'espace au détriment des espèces indigènes



Jacinthe d'eau

Kudzu



-Les forêts urbaines et péri-urbaines sont particulièrement susceptibles aux espèces exotiques envahissantes

Intégrité écologique du Mont-Royal ?

- Écosystème peu commun
 - Érablière à caryer, érablière à chêne rouge
- Plantes rares
- Valeur patrimoniale et écologique des érablières









Plantes envahissantes au Mont-Royal ?

- Érable de Norvège
- Nerprun
- Anthrisque des bois
- Et bien d'autres...



Anthrisque des bois



Nerprun (*Rhamnus cathartica*)



Erable de Norvège (Acer platanoides)





Érable de Norvège

Érable à sucre





Comment maîtriser les plantes envahissantes ?

- Certaines espèces sont difficiles à maîtriser: demande ressources, temps et volonté
- Nécessite souvent de la restauration (plantation d'espèces indigènes)
- Prévention et action rapide

Nos recommandations ?

- 1. Reconnaître que les espèces envahissantes constituent une menace importante et qu'elles doivent devenir un enjeu prioritaire pour la sauvegarde de l'intégrité écologique du Mont-Royal
- 2. Créer un plan de gestion incluant un programme d'intervention et de suivi. Celui-ci aura comme principaux objectifs l'éradication des espèces envahissantes déjà établies au Mont-Royal et le rétablissement de son intégrité écologique. Il est impératif que des ressources suffisantes soient allouées afin d'en assurer le succès.

Nos recommandations ?

- 3. Poursuivre les mesures visant à prévenir les nouvelles introductions de plantes exotiques envahissantes par de la réglementation et de la sensibilisation destinées aux institutions et aux résidents à proximité de la montagne.
- 4. Développer un système de surveillance permettant d'agir dans les plus brefs délais afin de contrer les nouvelles introductions de plantes exotiques envahissantes
- 5. Restaurer le milieu suite aux activités de maîtrise, notamment par la plantation d'espèces indigènes afin de favoriser le retour aux communautés naturelles et empêcher la recolonisation par des espèces envahissantes
- 6. Prioriser la recherche sur l'étendue du problème, l'efficacité des interventions et les actions à poser

Nos recommandations ?

- 7. Sensibiliser les usagers du parc aux problèmes des plantes envahissantes, notamment afin de prévenir les perturbations du milieu (circulation hors-sentier) qui contribuent à l'établissement d'espèces envahissante
- 8. Promouvoir un partenariat d'action avec les résidents, institutions et organismes (ex. Créer des journées bénévoles de contrôle ou d'éradication)
- 9. Divulguer le résultat des actions réalisées et des recherches entreprises pour favoriser l'échange des connaissances avec la communauté scientifique et les autres organismes protégeant les boisés aux prises avec les mêmes problèmes (ex. Parcs-nature et autres boisés protégés de la grande région métropolitaine)