

Plan de lutte à l'agrile du frêne

Arrondissement de Saint-Laurent
Mars 2016



Description

Depuis son arrivée en Amérique du Nord au début des années 2000, l'agrile du frêne, un insecte ravageur originaire de l'Asie, aurait détruit environ 75 millions de frênes, causant, entre autres, des dommages très importants au patrimoine arboricole de plusieurs villes. Dans nos régions, l'agrile n'a pas de prédateur indigène efficace. Il a fait son apparition en 2011 à Montréal, y compris sur le territoire de Saint-Laurent.

On estime que 10 % des arbres publics recensés à Saint-Laurent sont des frênes. Conscient de la menace qui pèse sur son patrimoine vert, l'arrondissement de Saint-Laurent s'est donc montré proactif en instaurant des mesures de prévention et de détection, en traitant tous les frênes publics ainsi qu'en sensibilisant les propriétaires de frênes privés à la problématique.

Objectifs du projet / Liens avec les objectifs d'aichi pour la biodiversité

L'administration laurentienne place la protection de ses arbres très haut dans ses priorités. Soigneusement entretenue et répertoriée par l'administration, la canopée laurentienne contribue, en effet, grandement à la qualité de vie et du milieu. Les arbres contribuent à réduire les îlots de chaleur, filtrent l'air et accueillent la faune urbaine comme les oiseaux par exemple.

Le plan de lutte à l'agrile du frêne mis en oeuvre par l'arrondissement de Saint-Laurent rejoint les objectifs d'Aichi pour la biodiversité 1, 4, 9 et 19.

Principaux résultats et accomplissements

Saint-Laurent a mis en place un plan d'action local à court, moyen et long termes de lutte à l'agrile du frêne permettant de :

- mesurer les impacts associés à l'inaction face à l'arrivée de l'agrile du frêne;
- déterminer les meilleures actions préventives contre les ravages de cet insecte et les meilleurs traitements pour les arbres atteints;
- traiter tous les arbres publics;
- sensibiliser les propriétaires de frênes privés et leur fournir l'accompagnement nécessaire.

Depuis 2012, tous les frênes poussant sur le domaine public, soit 2850 frênes ont été traités au TreeAzin. Les arbres traités sont principalement localisés en bordure de rue, en zone de parc ou d'aménagement et en bordure des boisés publics.

Capacité de reproduction, améliorations éventuelles pour l'implantation et sites possibles d'échange ou d'implantation

L'implantation d'un plan de lutte intégrée à l'agrile du frêne est tout à fait possible pour les administrations locales qui souhaitent adopter une approche proactive face à cette problématique. Les éléments clés qui facilitent la mise en place d'une telle stratégie sont :

- Posséder un inventaire précis des frênes existants sur le domaine public et sur le domaine privé.
- Outiller les citoyens afin qu'ils puissent prendre part au plan de lutte, par exemple en leur fournissant les coordonnées d'un entrepreneur spécialisé et fiable, et même des prix avantageux grâce à un appel d'offres.
- Informer les citoyens de l'importance de leur adhésion au plan de lutte de la municipalité pour augmenter les chances de succès.
- Diversifier les espèces d'arbres plantés sur le domaine public pour limiter les risques liés aux invasions d'insectes ravageurs et aux maladies.
- Exercer une gestion efficace des arbres publics grâce à un Plan de foresterie urbaine qui inclut une planification à long terme.



Convention sur la
diversité biologique



Emerald Ash Borer Action Plan

Borough of Saint-Laurent
March 2016



Description

Since they invaded North America approximately around the year 2000, emerald ash borers—insect pests originally from Asia—have reportedly destroyed approximately 75 million ash trees, causing many problems, including very substantial damage to the tree heritage of a number of cities. In our regions, emerald ash borers have no effective local predators. They were first noted in Montréal in 2011, and Saint-Laurent was not spared.

It has been estimated that 10% of the public trees identified in Saint-Laurent are ash. Aware of the threat to its green heritage, the Borough of Saint-Laurent has therefore taken proactive steps, by implementing prevention and detection measures consisting of treating all public ash trees as well as increasing the awareness of private ash tree owners about the problem.

Policy objectives / Links to aichi biodiversity targets

Saint-Laurent's Administration attaches very high priority to protecting its trees. Carefully maintained and inventoried by Borough's Administration, Saint-Laurent's forest canopy significantly contributes, in fact, to the community's quality of life and the environment. Trees help reduce heat islands, filter the air and attract urban wildlife, such as birds, for example.

The emerald ash borer action plan implemented by the Borough of Saint-Laurent is in keeping with Aichi Biodiversity Targets 1, 4, 9 and 19.

Key results and achievements

Saint-Laurent has set up a local action plan for the short, medium and long term to combat emerald ash borers, in order to be able to:

- measure the impacts associated with inaction in the face of the invasion of emerald ash borers on our territory
- determine the best preventive actions against the devastating effects of this insect and the best treatments for trees that have been attacked
- treat all public trees
- increase the awareness of owners of private ash trees and provide them with the necessary support

Since 2012, all of the 2,850 ash trees growing on public property have been treated with TreeAzin. These are mainly located by the roadside, in park or development zones and alongside public woodlands.

Replicability, potential refinements for application and potential sites for exchanges/application

The implementation of an integrated emerald ash borer action plan is totally feasible for local administrations wanting to adopt a proactive approach to this problem. The keys to facilitating the implementation of such a strategy are as follows:

- Keep an accurate inventory of existing ash trees on public and private property
- Equip residents so that they can take part in the action plan, for example, by giving them the contact information of a specialized, reliable contractor and even attractive rates, through a call for tenders
- Inform residents of the importance of taking part in the Borough's action plan in order to increase the chances of success
- Diversify tree species planted on public property in order to limit the risks related to infestations of insect pests and diseases
- Efficiently manage public trees through an Urban Forestry Plan that includes long-term planning



Convention sur la
diversité biologique

