



# BILAN 2014-2017

*du Plan arboricole de Verdun*





# Orientation et objectifs

## **Orientation :**

- Connaître, maintenir, protéger et enrichir notre patrimoine arboricole

## **Objectifs :**

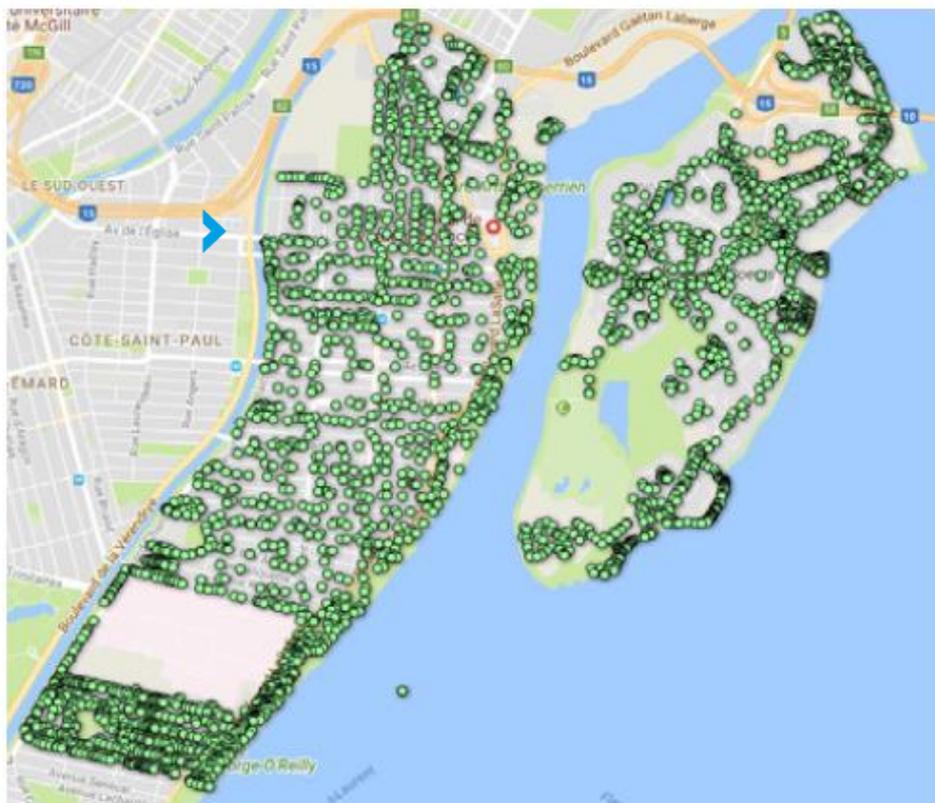
- Obtenir un portrait quantitatif et qualitatif
- Enrichir notre patrimoine arboricole
- Maintenir la vigueur et la qualité des arbres actuels
- Ajuster la réglementation
- Communiquer et sensibiliser

# Connaissez-vous la forêt urbaine de Verdun?

- Combien y a-t-il d'arbres recensés à Verdun?
  - 13 000
  - 17 000
  - 20 000

# Description de la forêt urbaine de Verdun

Arbres publics sur rues et dans les parcs (excluant les arbres en bande riveraine et ceux du boisé Saint-Paul)



## Caractéristiques

17 891 arbres publics sur rues et dans les parcs

- Biodiversité améliorée entre 2014 et 2017
- 48 essences
- 150 variétés

Inventaire disponible sur le site Web de l'arrondissement :

**[ville.montreal.qc.ca/verdun](http://ville.montreal.qc.ca/verdun)**

– Section *Services aux citoyens/Environnement/Programmes, plans et campagnes*

# Connaissez-vous la forêt urbaine de Verdun?

- Quelle est l'essence d'arbre la plus courante à Verdun?
  - L'érable
  - Le frêne
  - Le tilleul
  - L'épinette
- Quelle est la proportion de frênes?

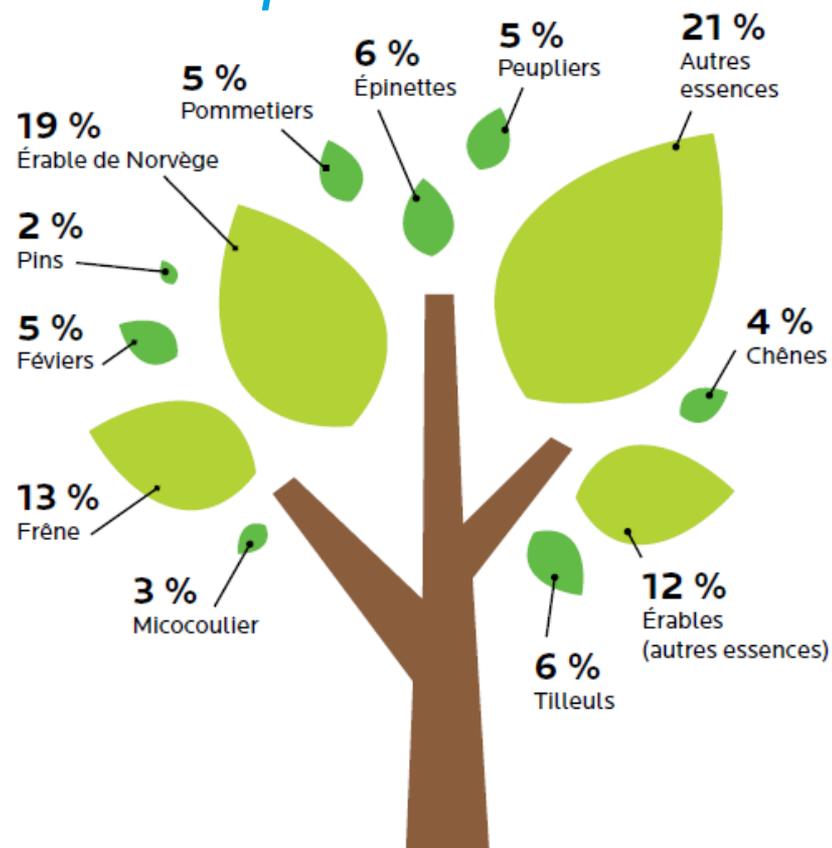
# Description de la forêt urbaine de Verdun

## Répartition du patrimoine arboricole par essence

**17 891 arbres publics sur rues et dans les parcs**

Les 4 principales essences:

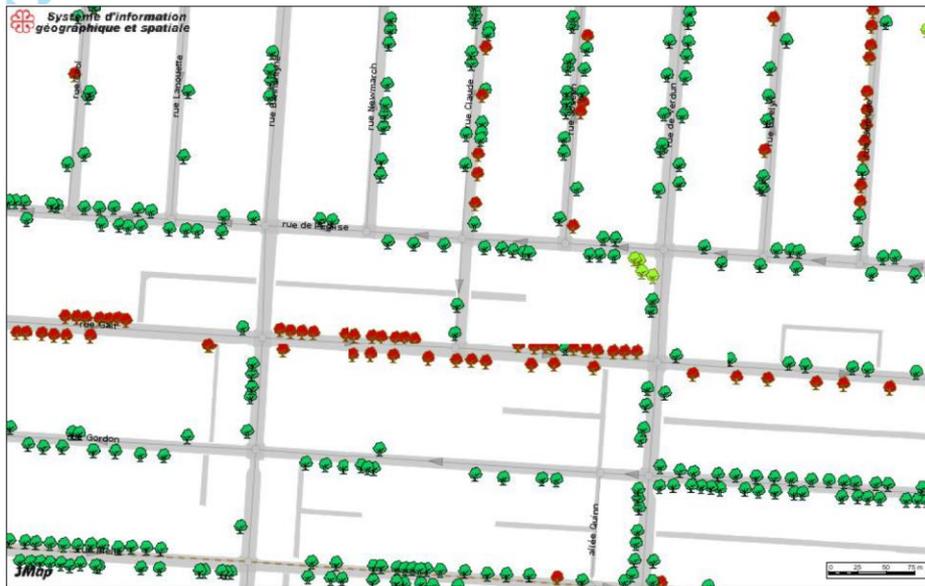
- Érable
- Frêne
- Tilleul
- Épinette





# Les frênes à Verdun

Rues Galt, Gertrude, Claude, Melrose, Woodland, 6<sup>e</sup> Avenue



# Les frênes à Verdun

Boul. de l'Île-des-Sœurs, Marguerite-Bourgeoys, rues Berlioz, de la Savoyarde, place du Commerce, boul. de la Forêt, parc de La Fontaine



# Boisé du Domaine Saint-Paul : Un joyau de biodiversité à L'Île-des-Sœurs!



# Boisé du Domaine Saint-Paul :

## Un joyau de biodiversité à L'Île-des-Sœurs!

### ✓ **Les caractéristiques**

- Un des derniers boisés d'importance dans le sud-ouest de l'île de Montréal.
- **26 ha** de forêt mature = 36 terrains de football
- **2,5 km** de sentiers très prisés par les résidents
- **16 espèces** floristiques à statut précaire, dont une considérée très rare au Québec.
- Présence de milieux humides (marécages)
- Importante halte migratoire pour les oiseaux (+ de 280 espèces)
- Habitat de nombreuses espèces fauniques telles des salamandres, des grenouilles ou encore des chauves-souris.
- Reconnu comme **Écosystème Forestier Exceptionnel** (MFFP) : forêt refuge d'espèces végétales à statut précaire



# Boisé du Domaine Saint-Paul :

## Des milieux naturels fragiles à protéger

### ✓ Les enjeux

- **Usages illicites** : promenade hors sentier, présence de chiens, circulation à vélo, etc.
- **Empiètements des propriétés voisines** : dépôts de débris végétaux, vidange des piscines, etc.
- **Vandalisme** : graffitis sur les panneaux et mobiliers urbains, coupe d'arbres, etc.
- **Agrile du frêne** : abattage de frênes atteints par le ravageur et ouverture de la canopée du boisé compromettant l'équilibre de l'écosystème.
- **Espèces exotiques végétales envahissantes** : propagation du nerprun faisant compétition aux espèces indigènes rares.



# Boisé du Domaine Saint-Paul :

## Des milieux naturels fragiles à protéger

- Le boisé du Domaine Saint-Paul et le lac des Battures sont protégés par une **Servitude de conservation à perpétuité** en faveur du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) depuis 2007.
- Cette servitude garantit la conservation à perpétuité des deux secteurs (non construction des terrains).
- **Une gestion efficace** et **le respect des règlements en vigueur** permettent de prévenir la dégradation de ces habitats fragiles, et même de les bonifier par des activités de restauration.



# Boisé du Domaine Saint-Paul :

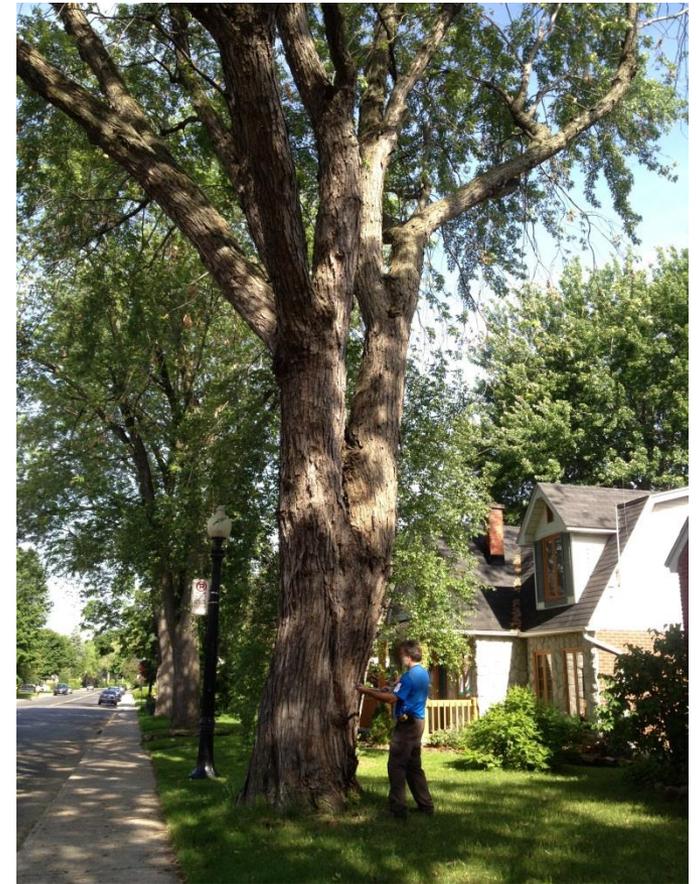
## Des milieux naturels fragiles à protéger

- ✓ **Les interventions annuelles effectuées par Nature-Action Québec - gestionnaire du site**
  - Entretien des sentiers – élagage, débroussaillage, épandage de paillis dans les secteurs humides
  - Surveillance biologique et lutte au nerprun
  - Activité de restauration (plantation d'arbres pour restaurer la canopée)
  - Retrait des déchets, nettoyage des panneaux
  - Inspection des clôtures à la limite des propriétés
  - Surveillance des usages via une patrouille bénévole
  - Visite commentée pour sensibiliser les utilisateurs



# Obtenir un portrait quantitatif et qualitatif de tous les arbres

- Inventaire des arbres de rue et dans les parcs situés sur le domaine public complété en 2014
- Bande riveraine à caractériser
- Travaux et plantations réalisés depuis 2014 à intégrer

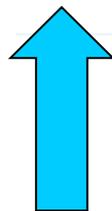


# Enrichir notre patrimoine arboricole

- Accroître de 10 % notre couvert arboricole d'ici 2020



	2014	2015	2016	2017	Sous-total
<b>Plantations d'arbres sur le domaine public</b>					
Travaux publics	336	91	121	139	687
PTI, travaux de réfection routière		146	192	71	409
Plan d'action canopée 2012-2021 de Montréal * plantations reportées en 2015			635	69	704
Nature-Action Québec - boisé du Domaine Saint-Paul				120	120
<b>Total</b>	<b>336</b>	<b>237</b>	<b>948</b>	<b>399</b>	<b>1920</b>
<b>Abattages d'arbres sur le domaine public</b>					
Travaux publics	140	84	102	130	456
Boisé du Domaine Saint-Paul			93		93
					549



1371 arbres publics

8,4 % du nombre total d'arbres sur le domaine public à Verdun

# Plantations des arbres publics sur rues et dans les parcs 2014-2017

- Personnel des travaux publics :
  - remplacement d'arbres abattus, demandes de citoyens, nouveaux sites
- Entrepreneurs :
  - contrats de réfection de rues liés au Programme triennal d'immobilisations
  - nouveaux sites dans le cadre du Plan d'action canopée 2012-2021
- Nature-Action
  - interventions spécifiques dans le boisé du Domaine St-Paul, dans la bande riveraine, dans les milieux naturels



# Plantations des arbres sur propriétés privées

- Plantations de remplacement exigées lors d'abattages
- Plantations dans le cadre du programme « Un arbre pour mon quartier » : 319 arbres
- Plantations dans le cadre des ruelles vertes : 153 arbres



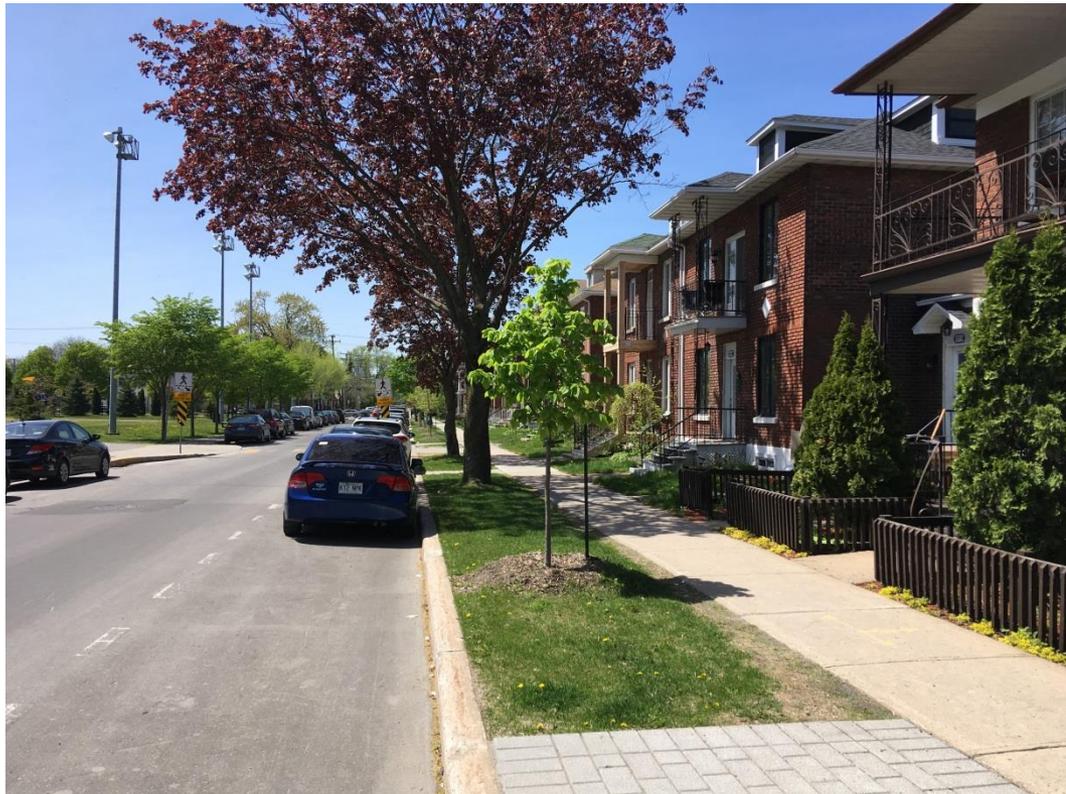
# Plantations en lien avec les travaux de réfection de rues et les grands chantiers

- Réfections de rues avec plantations :
  - Année 2016, 279 arbres :
    - rues Gordon, LaSalle, Stephens, Bannantyne, Woodland, Crawford, 4<sup>e</sup> Avenue, Monteith
  - Année 2017, 91 arbres :
    - rues Lesage, Champlain, 3<sup>e</sup> Avenue, Egan, Wellington, Brault, de Verdun, Crawford, Parkdale, Truman
- Chantier du Nouveau pont Champlain



# Plantations lors de réfection routière

- Reconstitution d'un terre-plein gazonné -  
rue Willibrord



# Plantations lors de réfections routières sur l'emprise publique avant / après déminéralisation



# Plantations lors de réfections routières sur l'emprise publique après déminéralisation



# Plantations lors de réfections routières sur l'emprise publique après déminéralisation



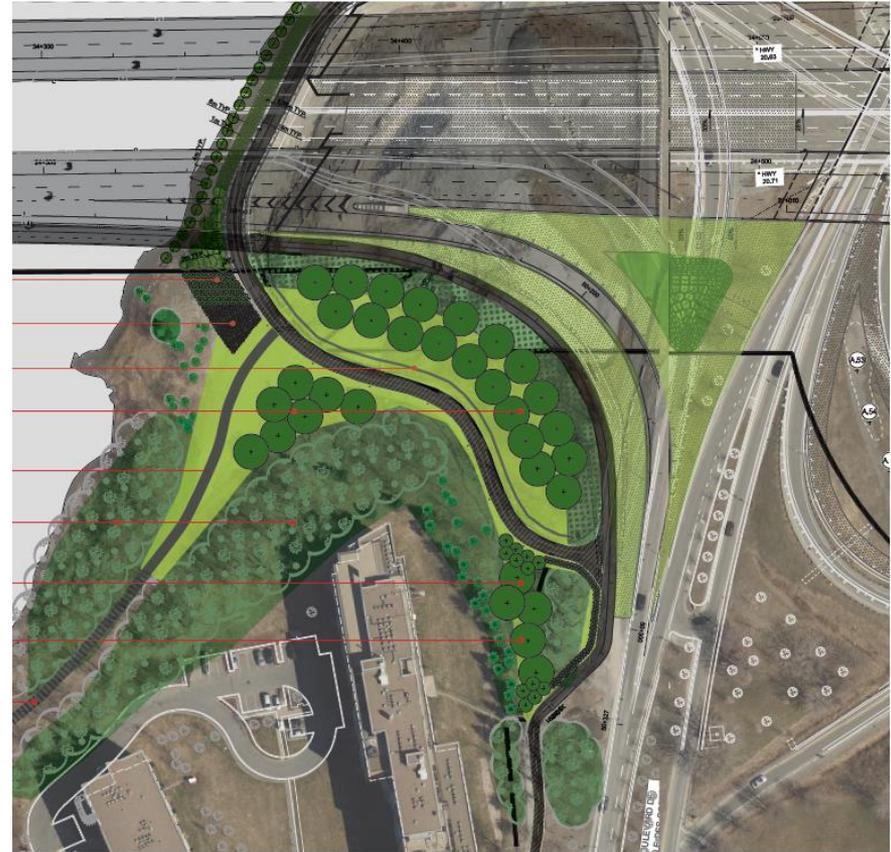
# Plantations lors de réfections routières sur l'emprise publique après déminéralisation



# Plantations liées aux travaux du nouveau pont Champlain

- Plantations d'arbres aux abords de l'autoroute et du futur pont : près des condos Sax, secteur des rues Rushbrooke, May, grâce à l'engagement financier d'Infrastructure Canada
- Plantations d'arbres prévues par Signature sur le St-Laurent (SSL): Gaétan- Laberge, de la Poudrière, rue May, boul. René-Lévesque...
- Les aménagements paysagers prévus par SSL seront présentés lors des comités de bon voisinage du 30 mai et du 7 juin.

Proposition des aménagements qui seront réalisés par la Ville de Montréal



# Règles à suivre lors de plantations

Distances recommandées à prévoir

Conduit pour électricité	1 m
Conduit pour gaz	1 m
Conduit ou fil pour Bell	1,2 à 1,6 m selon l'arbre
STM	1,5 m des bornes bleues
Service d'eau	1,6 m à 2,5 m
Borne fontaine	3 m

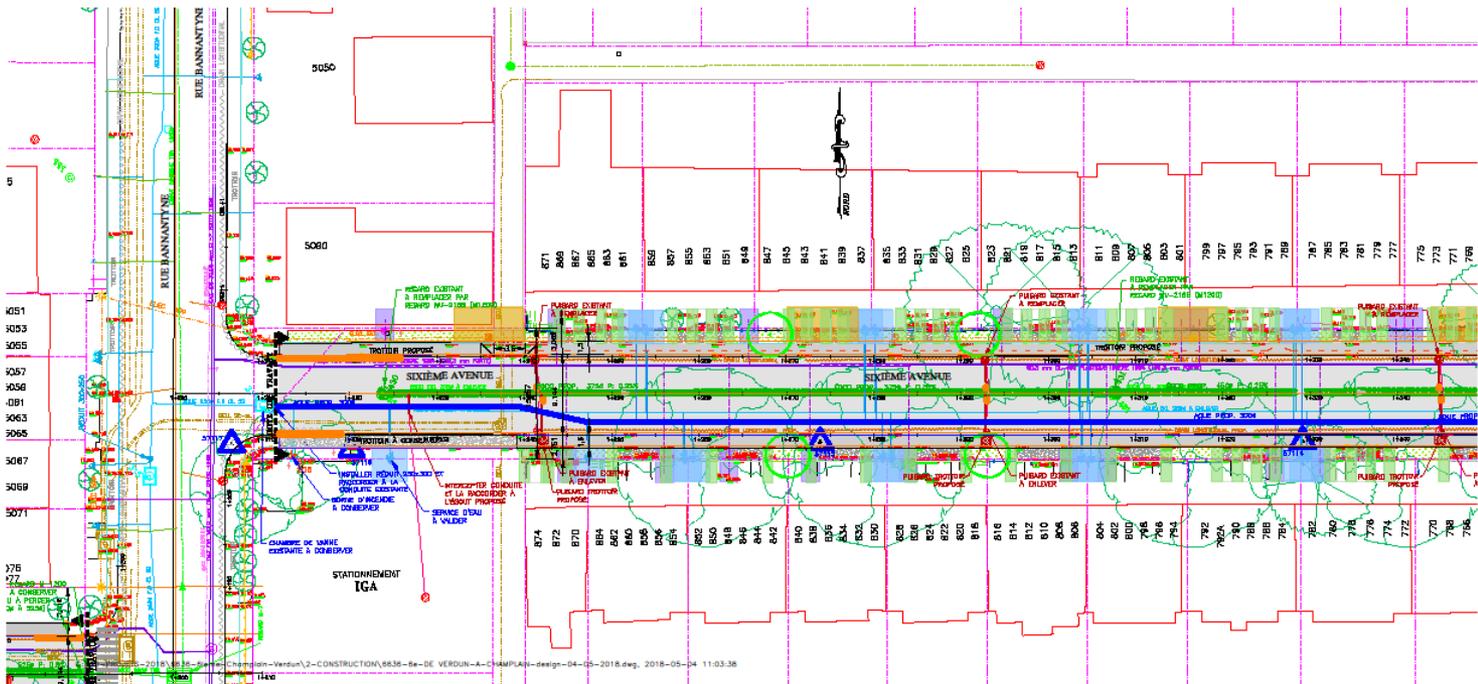
Lampadaire	4 m
Feux de circulation	4,5 m
Feux de stationnement	4 m
Signe d'arrêt	4,5 m
Entrée piéton	1,2 m
Entrée auto	1,5 m



## Règles générales :

- Les arbres seront implantés en alignement avec les lampadaires pour faciliter la circulation des piétons et le déneigement ainsi que pour améliorer l'aspect esthétique.
- Une distance de 7 à 10 m est prévue entre les arbres.

# Plantations lors de réfection de rues



# Maintenir la vigueur et la qualité des arbres actuels



- Émondages :  
(fréquence)
  - sécurité, obstacles,  
structure de l'arbre
- Élagage,  
rehaussement, taille  
de formation
- Haubanage

# Maintenir la vigueur et la qualité des arbres actuels

	Émondage	Élagage	Rehaussement	Taille de formation
Total	791	66	959	79

**Grand total :  
1974 interventions sur  
les arbres de  
l'arrondissement**

Haubanage
-----------

6
---



# Maintenir la vigueur et la qualité des arbres actuels

- Les abattages :
  - Principales raisons :
    - Maladies
    - Infection par des insectes, agrile du frêne...
    - Sécurité



# Maintenir la vigueur et la qualité des arbres actuels

- Essouchages



# La stratégie de ralentissement de l'agrile du frêne



- Traitement des frênes publics avec un pesticide (TreeAzin)
- Abattages lorsque l'arbre est affecté à plus de 30 %, respect de périodes, remplacement des arbres abattus dans le secteur limitrophe

# La stratégie de ralentissement de l'agrile du frêne

## Bilan des interventions contre l'agrile du frêne sur le domaine public

- Traitement de 3 012 frênes depuis 2012
- Traitement de 2 381 frênes en 2016-2017
- Abattage de 178 frênes (2015 à 2017)
- Plantation de 3 450 arbres depuis 2012



Service des grands parcs, du Verdissement et du Mont-Royal de la Ville de Montréal

# Règlement relatif à la lutte contre l'agrile du frêne en 2015 (15-040)

- Principales obligations :
  - Abattre les frênes morts;
  - Traiter les frênes sains dans les zones à risque;
  - Gérer les résidus d'abattage de frêne de façon à limiter la propagation de l'insecte

*(Ex. Interdiction de conserver le bois de frêne comme bois de chauffage.)*



Service des grands parcs, du Verdissage et du Mont-Royal de la Ville de Montréal

# Bilan du programme de subvention pour le traitement des frênes privés depuis 2015 (Verdun)

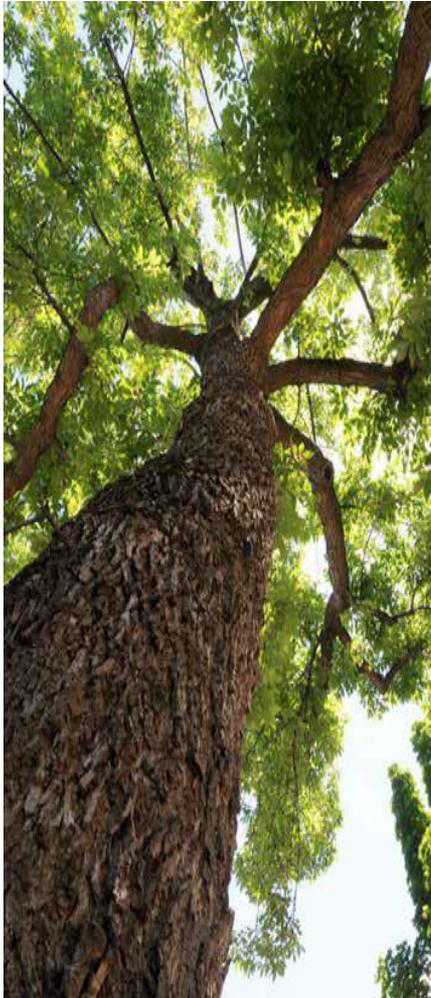
277 demandes reçues;

- 682 frênes privés traités;
- Total des montants octroyés égal à 67 500 \$.



Service des grands parcs, du Verdissement et du Mont-Royal de la Ville de Montréal

# Bilan du programme de subvention pour l'abattage et le remplacement des frênes



- 16 demandes reçues en date du 22 mai 2018;
- 21 frênes abattus et remplacés;
- Total des montants demandés égal à 5 420 \$;
- 81 % des demandeurs ont opté pour la plantation par Soverdi.

Service des grands parcs, du Verdissage et du Mont-Royal de la Ville de Montréal

# Subvention pour aider les propriétaires de frênes privés à lutter contre l'agrile

## 1) Subvention relative au traitement des frênes (15-063)

- ✓ Réduction de 50 % des frais de traitement des frênes avec le pesticide TreeAzin
- ✓ Prix plafond pour le coût des traitements à 6 \$/cm de diamètre de frênes à traiter
- ✓ Maximum de 2000 \$ par propriété sur une période de 2 ans

## 2) Subvention relative à l'abattage et au remplacement des frênes(17-077)

- ✓ Remboursement de 5 \$/cm de diamètre des frênes abattus;
- ✓ Conditionnel au remplacement des frênes abattus;
- ✓ Maximum de 4000 \$ par propriété;
- ✓ Option de bonification de la subvention par l'offre d'une plantation de remplacement clé en main par Soverdi

Service des grands parcs, du Verdissement et du Mont-Royal de la Ville de Montréal

# L'agrile du frêne sur le domaine privé

- **Permis d'abattages émis en 2016-2017 :**
  - 636 frênes abattus à L'Île-des-Sœurs;
  - 69 dans les quartiers de Wellington-de-L'Église et de Desmarchais-Crawford;
  - pour des citoyens ou des propriétaires terriens avec obligation de remplacer les arbres abattus.



# Principales modifications proposées aux règlements et aux programmes de subvention

- Abandon de la notion de zones à risque;
- Levée de la période d'interdiction de transport du bois de frêne;
- Levée de la date limite pour l'abattage des frênes déperissants;
- Obligation de traiter les frênes sains sur l'ensemble du territoire;
- Bonification de la subvention du traitement des frênes;
- Ouverture de la subvention à l'abattage et au remplacement des frênes à l'ensemble des propriétaires privés.

Service des grands parcs, du Verdissement et du Mont-Royal de la Ville de Montréal

# Conclusion

- Le plan arboricole 2014-2020
- Les efforts des directions afin d'atteindre les objectifs collectifs
- Les défis :
  - Mise à jour de l'inventaire
  - Plantations afin d'améliorer la canopée
  - L'entretien
  - La lutte contre l'agrile
  - La réglementation
  - La communication et la sensibilisation



Arrondissement de Verdun



@Arr\_Verdun

**INFOLETTRE**

[ville.montreal.qc.ca/verdun/infolettre](http://ville.montreal.qc.ca/verdun/infolettre)