#### La gestion du bois de frêne sur le domaine privé



par Charline Hébert ing. f.



#### Plan de la présentation

- État de situation
- Plan d'action
- Découverte de l'agrile
- Gestion du bois de frêne sur le domaine privé
- Projet de valorisation



## État de situation

Nombre	Détail
19,1 km <sup>2</sup>	Superficie
30 790	Résidents
19 000	Arbres publics répertoriés
4 600	Frênes publics
4 000	Frênes privés (estimé)

Plus de 8 000 frênes menacés



#### Plan d'action – domaine public

- Dépistage par pièges (2012-2014)
- Dépistage par écorçage de branches (2012-2014)
- Élimination sécuritaire des résidus de frênes (2012-2014)
- Mise à jour de l'inventaire (2013-2014)
- Traitement de 500 frênes (2014)
- Projet de Valorisation (2014)

#### Plan d'action – domaine privé

- Communications: site web, séance d'information, dépliant, communiqués de presse, affiches sur les arbres traités et dotés d'un piège (2012-2014)
- Procédure pour la disposition du bois (2013)
- Taux préférentiel pour le traitement préventif (2014)
- Application du règlement (octobre 2014)
- Valorisation site de dépôt (accessible depuis 2014)

## Dépistage

Année	Dépistage par pièges	Dépistage par écorçage
2012	26 (0 agrile)	232
2013	21 (1 agrile)	175
2014	15 (4 agriles)	200
2015	25	200

Tournées d'inspections visuelles: début juin et mi-août



#### Découverte de l'agrile - mai 2014











#### Découverte de l'agrile en 2014

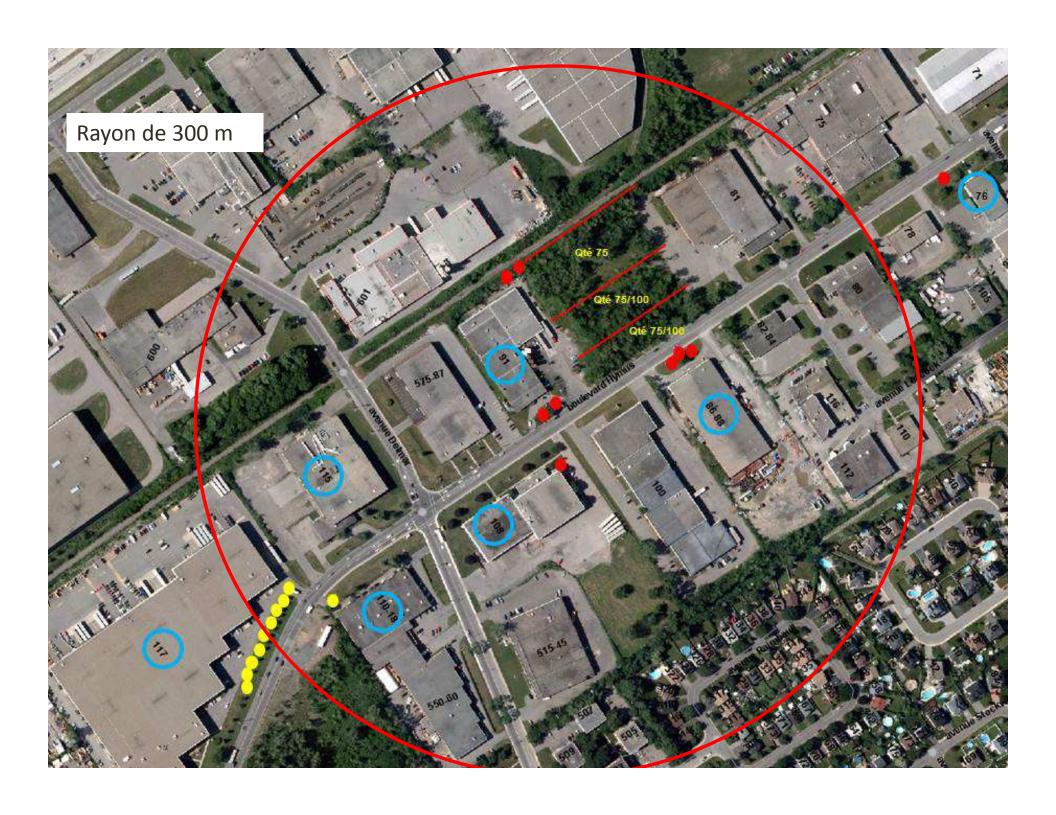
#### Présence d'agriles

4 pièges positifs (1 agrile/piège)

#### **Arbres infestés**

- 9 frênes privés (en marge avant)
- 1 frêne public
- ⇒ 2 frênes privés situés sur la propriété du CN







A Pièges 2014

Pièges positifs (1 insecte par piège)

Demière mise à jour :9 mars 2015

#### Traitement préventif

Année	Arbres publics	Arbres privés
2014	500	81
2015	800	500 (objectif)

#### **Stratégies**

- Traiter 40 % des frênes (800 par année)
- Encourager le traitement des frênes privés par des incitatifs



## Problématique



#### Problématique

- Traitement sur le domaine privé
- Grandes quantités de bois sur le domaine privé
- Propagation de l'agrile sur le territoire



Adoption d'un règlement relatif à la lutte contre la propagation de l'agrile du frêne incluant le contrôle des résidus de bois de frêne

# Conditions pour l'adoption d'un règlement

- Volonté politique et administrative
- Mesures incitatives auprès des citoyennes et citoyens
- Implication des citoyennes, citoyens et des employés de la Ville

#### Expérience en 2013 – sans règlement

Description	Nombre
Permis d'abattage émis - frênes seulement	
	33
Frênes privés abattus	
	48
Autorisations émises pour la disposition du	
bois de frêne	8

### Règlement type



http://cmm.qc.ca/grands-dossiers/agrile-frene/

#### Règlement PC-2817

- En vigueur depuis le 15 octobre 2014
- Adoption de directives claires pour l'abattage et la gestion du bois de frêne.
- Application du règlement par le bureau d'inspection municipale (BIM)
- Mise en place d'un site pour recueillir le bois de frênes

#### Règlement PC-2817 – gestion des résidus

- Les branches ou les parties de tronc < 20 cm déchiquetées sur place en copeaux n'excédant pas 2,5 cm sur au moins deux des côtés
- les branches ou les parties de tronc > 20 cm :
  - →acheminées au site de dépôt de la Ville
  - →sur permission écrite de l'autorité compétente acheminées à une compagnie de transformation du bois, ou conservées sur place pour être transformées à l'aide d'un procédé conforme au règlement. (preuves à l'appui)

#### Expérience de 2014 - avec règlement

Description	
Permis d'abattage émis - frênes seulement	
Frênes privés abattus	134
Permis dont la disposition du bois est conforme (soit déchiqueté ou site de dépôt autorisé)	
Permis dont la disposition du bois est non-conforme (le bois a disparu avant la mise en vigueur du règlement)	
Permis dont la disposition du bois de frêne est en attente (avant le 31 mars)	

#### Types de résidus de frêne

- Branches de < 20 cm déchiquetées 1 po x 1 po en copeaux :</li>
  - Copeaux publics : cour des Travaux publics
  - Copeaux privés : non-acceptés à la Ville
- Branches et troncs de > 20 cm :
  - Bûches de 16 po à 4 pieds : conteneur séparé dans la cour des Travaux publics
  - Bois en longueur 6 pieds et plus : site aménagé dans la cour des Travaux publics

## Procédures pour la gestion du bois de frêne privé

- Avis remis au citoyen avec son permis expliquant la procédure à suivre;
- Le citoyen ou l'entrepreneur pouvait se présenter sur rendez-vous avec son numéro de permis;
- Un contremaître l'accompagnait au site de dépôt et entrait les informations au registre;
- Ce registre nous permettait de faire le suivi sur les permis et faire les rappels aux citoyens.



#### Valorisation des résidus de bois de frêne

- Copeaux entreposés dans la cour des Travaux publics:
  - → transformés en BRF ou compost par Savaria
- Bois dans le conteneur amené aux sites de l'agglomération à Pierrefonds et Laval
  - → transformés en copeaux pour cogénération
- Bois de longueur sciage empilé dans la cour des Travaux publics
  - → projet de sciage pour construction de mobilier urbain (poubelles, bancs, réparations diverses)



#### Projet de valorisation en bois de sciage

Contrat d'abattage à l'automne 2014 69 arbres dont 15 frênes :

- Clause spéciale pour le ramassage du bois de frêne
  - Longueurs de billes (6 pieds et plus)
    pour faciliter le travail du scieur
- Clause spéciale pour le dépistage de l'agrile
  - Échantillons sur le tronc de 30 cm x 50 cm sur deux côtés
  - Écorçage de deux branches au sommet (selon méthode de Krista Ryall)

#### Projet de valorisation en bois de sciage

- Scierie Denis Laprise
- 15 frênes ont donné 23 billots de qualité sciage de 6-8 pieds de longueur
- 96 planches en 2" x 6" x 8 pieds de longueur
- 54 planches en 1¼-1" x 6"x 8 pieds de longueur ⇒Environ 1000 pmp
- Valeur potentielle sur le marché de 1 500 à 1 800 \$
- Une journée de travail coût nul









#### Projet de valorisation en bois de sciage

- Scierie Denis Laprise
- 15 frênes ont donné 23 billots de qualité sciage de 6-8 pieds de longueur
- 96 planches en 2" x 6" x 8 pieds de longueur
- 54 planches en 1¼-1" x 6"x 8 pieds de longueur ⇒Environ 1000 pmp
- Valeur potentielle sur le marché de 1 500 à 1 800 \$
- Une journée de travail coût nul

#### Coût du projet de valorisation

Description	Coût total
Transport de 8 conteneurs aux sites	
de dépôt de l'agglomération (250	
\$/ch.)	2 000 \$
Sciage effectué par la Scierie mobile	1 700 \$
Sous-total	3 700 \$
Valeur du bois de frêne en planches	- 1 800 \$
Coût net	1 900 \$



#### Conclusion

- Poursuite des activités du plan d'action en 2015
- Débuter l'inventaire des frênes sur le domaine privé
- L'agrile: un défi collectif
- Développer un partenariat inter municipalités
- Développer des projets de valorisation à coût nul
- Utiliser le réseau développé par avec le sous-comité CMM

#### Merci!

Charline Hébert ing. f. 514 630-1300, 1854 <a href="mailto:charline.hebert@pointe-claire.ca">charline.hebert@pointe-claire.ca</a>



