




La foresterie urbaine en mutation
Ville de Gatineau

JOURNÉE DES PRODUCTEURS EN PÉPINIÈRE






La foresterie urbaine en mutation
Ville de Gatineau

Mise en contexte

Ville de Gatineau

- Population de 275 000 habitants
- 4^e ville en importance du Québec
- Superficie de 342 km²
- Fusion de 5 municipalités en 2002
- Peu d'histoire de foresterie urbaine
- Adoption d'un plan de gestion des arbres et des boisés en 2012

2




La foresterie urbaine en mutation
Ville de Gatineau

Plan de gestion des arbres et des boisés

Principales orientations

- 1- Protection et conservation des arbres et boisés
- 2- Révision et mise en place d'outils réglementaires
- 3- Approfondissement des connaissances
- 4- Sensibilisation sur l'importance des arbres et des boisés
- 5- Augmentation des plantations sur le territoire

+ Adoption d'un programme de verdissement



3



La foresterie urbaine en mutation
Ville de Gatineau

Programme de verdissement

Orientations de verdissement

- Accroître la couverture arborescente et végétale sur l'ensemble du territoire
- Améliorer la facture paysagère, plus particulièrement celle des artères principales et des entrées de la ville
- Réduire les effets des îlots de chaleur par le verdissement


Pas de cible précise (quantité ou %)

- Couverture végétale inconnue
- Agrile du frêne
- Budget limité



4

La foresterie urbaine en mutation
Ville de Gatineau



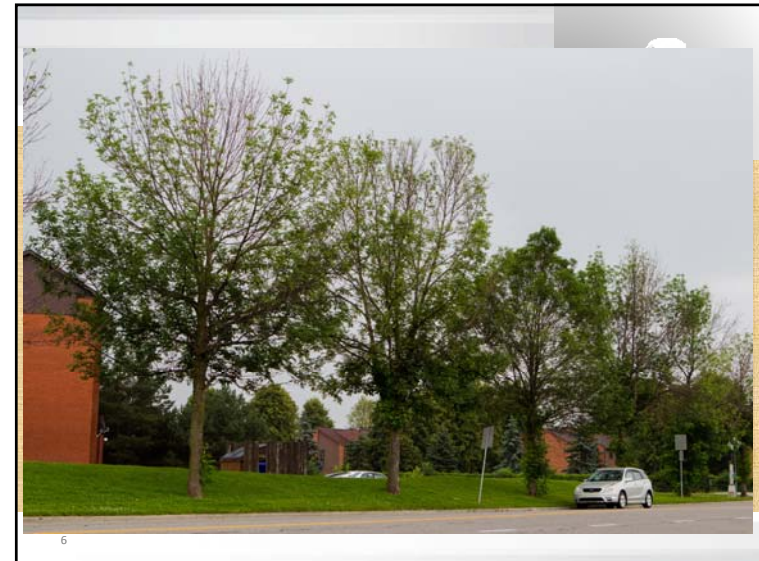
Agrile du frêne

Problème majeur qui entraîne la perte de milliers de frênes

- 3 600 frênes sur sites aménagés
- 50 000 frênes sur sites non aménagés

<u>Principales intervention de la Ville</u>	<u>Objectif de remplacer tous les frênes abattus sur les sites aménagés</u>
• Inventaire des frênes	
• Traitement des frênes	1 100 arbres de rues
• Abattage des frênes	2 500 arbres de parc
• Remplacement des frênes	
• Application de la réglementation	

5





La foresterie urbaine en mutation
Ville de Gatineau




En résumé

- Le PGAB a permis la mise en place d'une nouvelle structure
- L'agrile du frêne est un immense défi qui occupe beaucoup les équipes
- Le programme de verdissement est mis en œuvre par le biais du remplacement de frênes

7

La foresterie urbaine en mutation
Ville de Gatineau

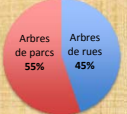


Remplacement de frênes

Année	Quantité
2013	642
2014	1 022
2015	439
2016	300 *
2017	500 *

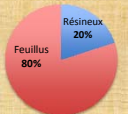
* prévision

2013-2015	Quantité	Dimension
Arbres de rues	940	60mm
Arbres de parcs	1 159	50mm (F) - 200cm (R)



Arbres de parcs
55%

Arbres de rues
45%



Feuillus
80%

Résineux
20%

- Enveloppe de 2,5M\$ pour le remplacement des frênes (2013-2017)
- Réduction du rythme de remplacement à partir de 2015 afin d'effectuer plus d'abattage

8

La foresterie urbaine en mutation
Ville de Gatineau

Remplacement des frênes

Nombreux efforts pour diversifier les espèces plantées

Biodiversité des arbres plantés

Variétés	Nombre	Plus fréquent	Fréquence
Espèces	66	Ginkgo biloba 'Princeton Sentry'	9%
Espèces	51	Ginkgo biloba	10%
Genres	25	Ulmus	16%
Familles	14	Ulmacées	22%

Genres

Autres

- Abies
- Celtis
- Juniperus
- Malus
- Populus
- Quercus
- Syringa
- Amelanchier
- Gymnocladus
- Larix
- Picea
- Pseudotsuga
- Salix
- Tilia
- Catalpa
- Juglans
- Maackia
- Pinus
- Pyrus
- Soebus
- Tsuga

9

La foresterie urbaine en mutation
Ville de Gatineau

Remplacement des frênes

Les 10 espèces les plus plantées en 2013-2014

Rang	Espèce	Proportion
1	<i>Gleditsia triacanthos var. inermis</i>	9,2%
2	<i>Ginkgo biloba</i>	7,6%
3	<i>Ulmus davidiana var. japonica</i>	7,2%
4	<i>Celtis occidentalis</i>	6,2%
5	<i>Gymnocladus dioicus</i>	5,3%
6	<i>Acer freemanii</i>	5,2%
7	<i>Quercus rubra</i>	4,2%
8	<i>Acer saccharum</i>	4,0%
9	<i>Picea pungens</i>	3,7%
10	<i>Syringa reticulata</i>	3,6%

10

La foresterie urbaine en mutation
Ville de Gatineau

Remplacement des frênes - Contrats

- Nous choisissons les sites de plantation et les essences
- Contrat donné à un entrepreneur pour la fourniture, plantation et entretien des arbres
- Nous ne contrôlons pas la provenance des arbres
- Les arbres sont inspectés lors de la plantation seulement
- Les arbres sont garantis pour une période de 2 ans

Contrat	Fournisseur
2013 SP 116	Exel Contracting
2013 SP 282	Paysagiste Envert et fils
2014 SP 178	Rosignol
	Groupe Vert Plus
2015 SI 122	Rosignol
2015 SP 189	Paysagiste Envert et fils
	Rosignol

11

La foresterie urbaine en mutation
Ville de Gatineau

Donation d'arbres aux citoyens

- Journée de donation d'arbres en pot organisée depuis 2011
- Au printemps ou à l'automne
- Un choix d'arbre est offert aux citoyens et ils doivent réserver à l'avance
- Très populaire auprès des citoyens
- Arbres en pots en 3-5G

Année	Quantité
2011	700
2012	850
2013	1000
2014	1500
2015	1700
Total	5750

Bientôt besoin de ce format dans les années à venir pour les sites publics (indigènes)

Rang	Essence	Proportion
1	Sorbus	13%
2	Acer saccharum	13%
3	Acer ginnala	11%
4	Acer rubrum	9%
5	Malus	9%
6	Amelanchier	7%
7	Prunus serotina	6%
8	Betula alleghaniensis	5%
9	Quercus rubra	4%
10	Celtis occidentalis	3%

12

La foresterie urbaine en mutation
 Ville de Gatineau

Modifications réglementaires

Modification apportée au règlement de zonage à la fin 2015

	Nouvelles constructions	Remplacement
Avant	5cm d.h.p. - 200cm (R)	5cm d.h.p. - 200cm (R)
Maintenant	6cm à la base - 200cm (R)	250cm (F) - 150cm (R)

- Selon les normes du BNQ
- La mesure du diamètre au d.h.p. entraînait la confusion

- Selon les normes du BNQ
- Dans le but de favoriser le remplacement des arbres par les citoyens dans un contexte où plusieurs frênes sont abattus

13

