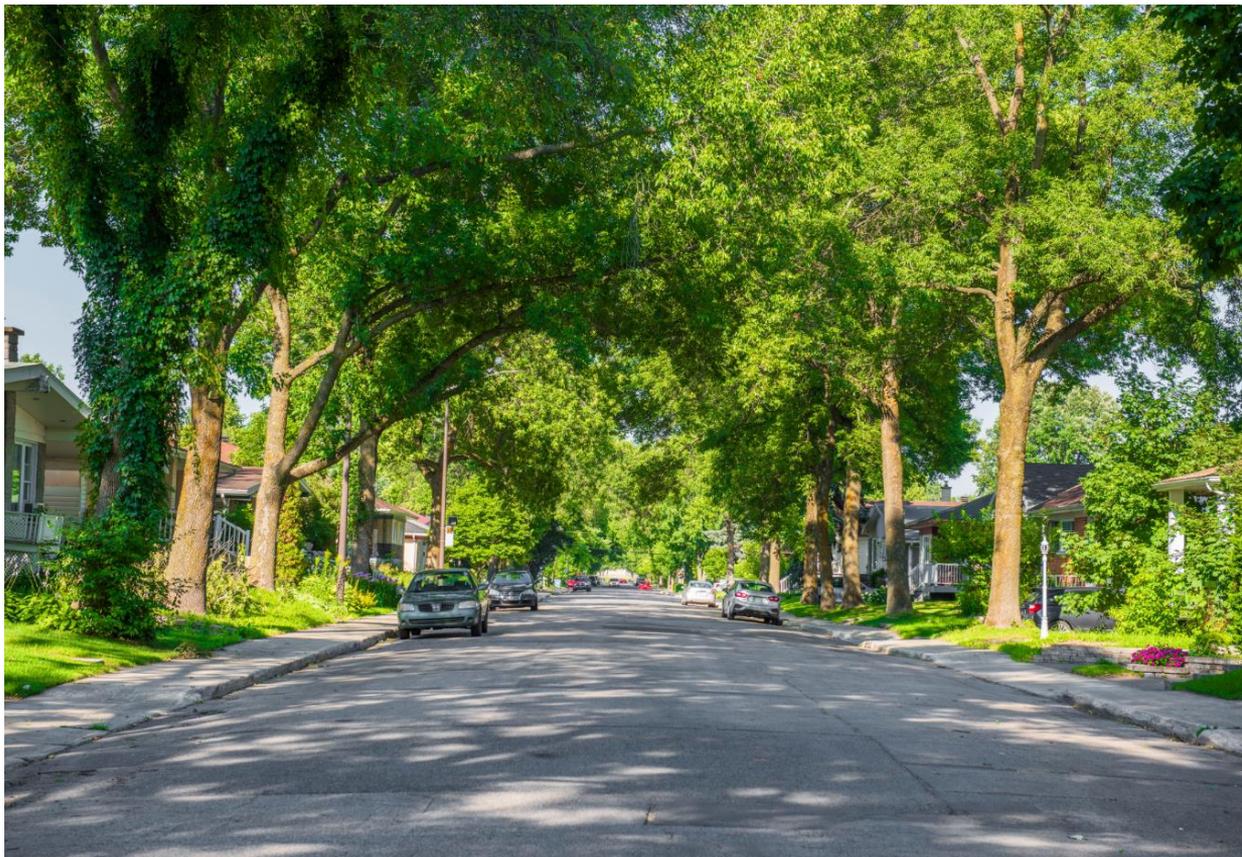


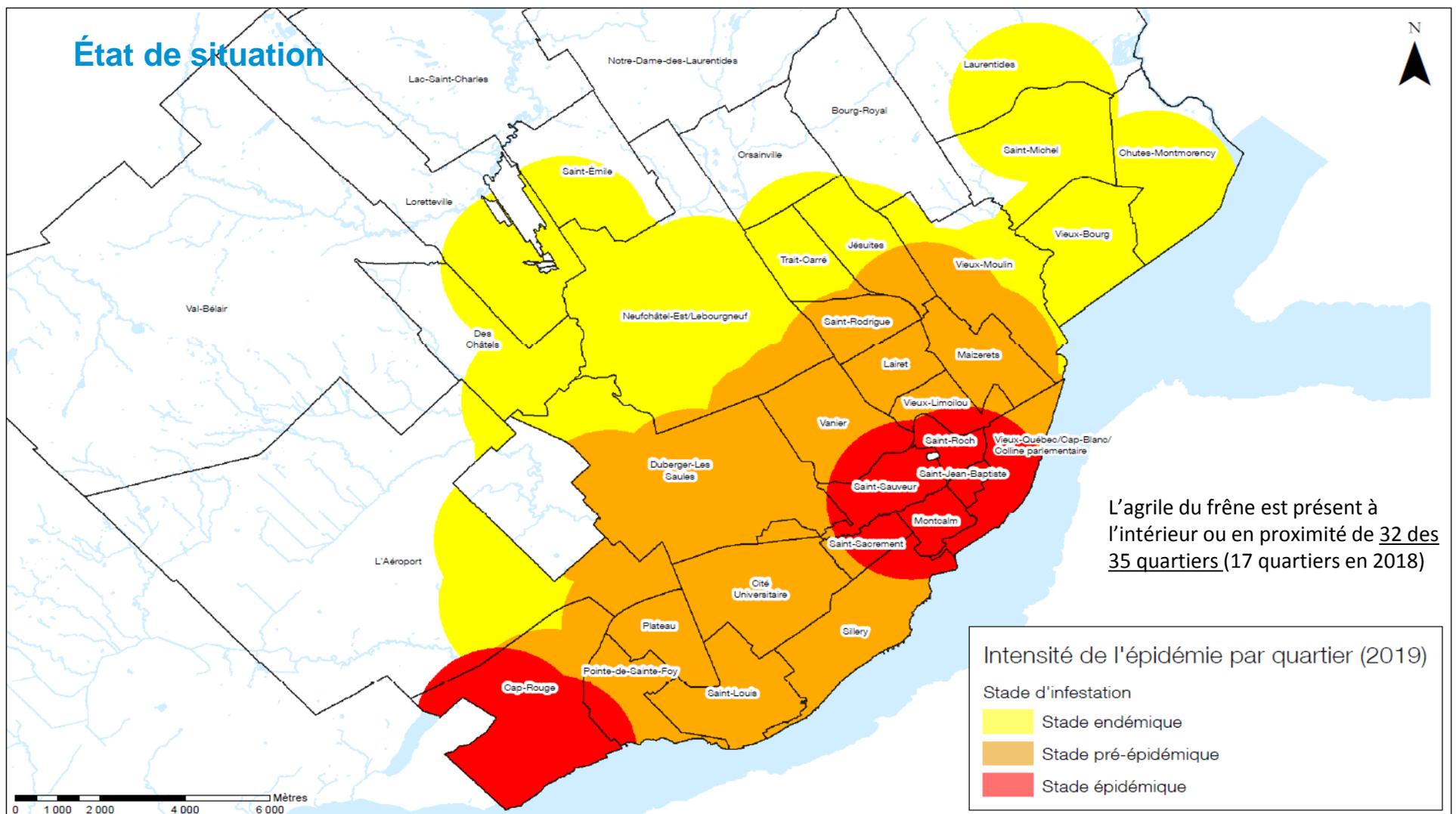
# AGRILE DU FRÊNE



**Jérôme Picard**  
Conseiller en environnement  
Division de la foresterie urbaine et de l'horticulture

**26 novembre 2019**

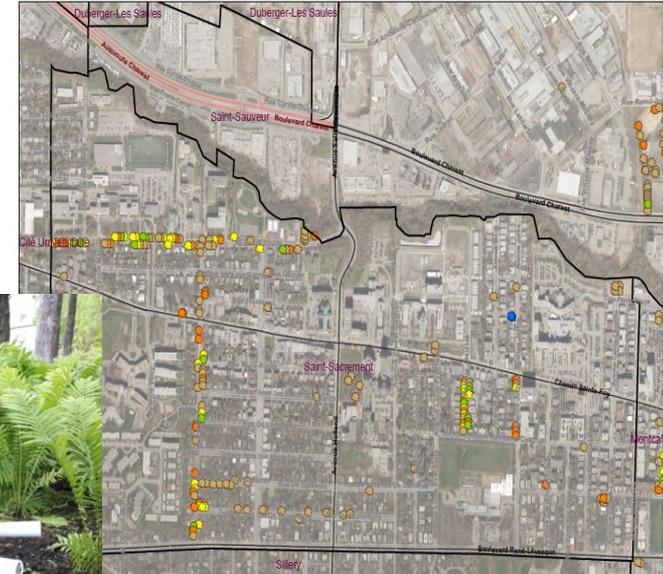
# État de situation



## Base décisionnelle des actions - Codification

7 critères pondérés d'analyse :

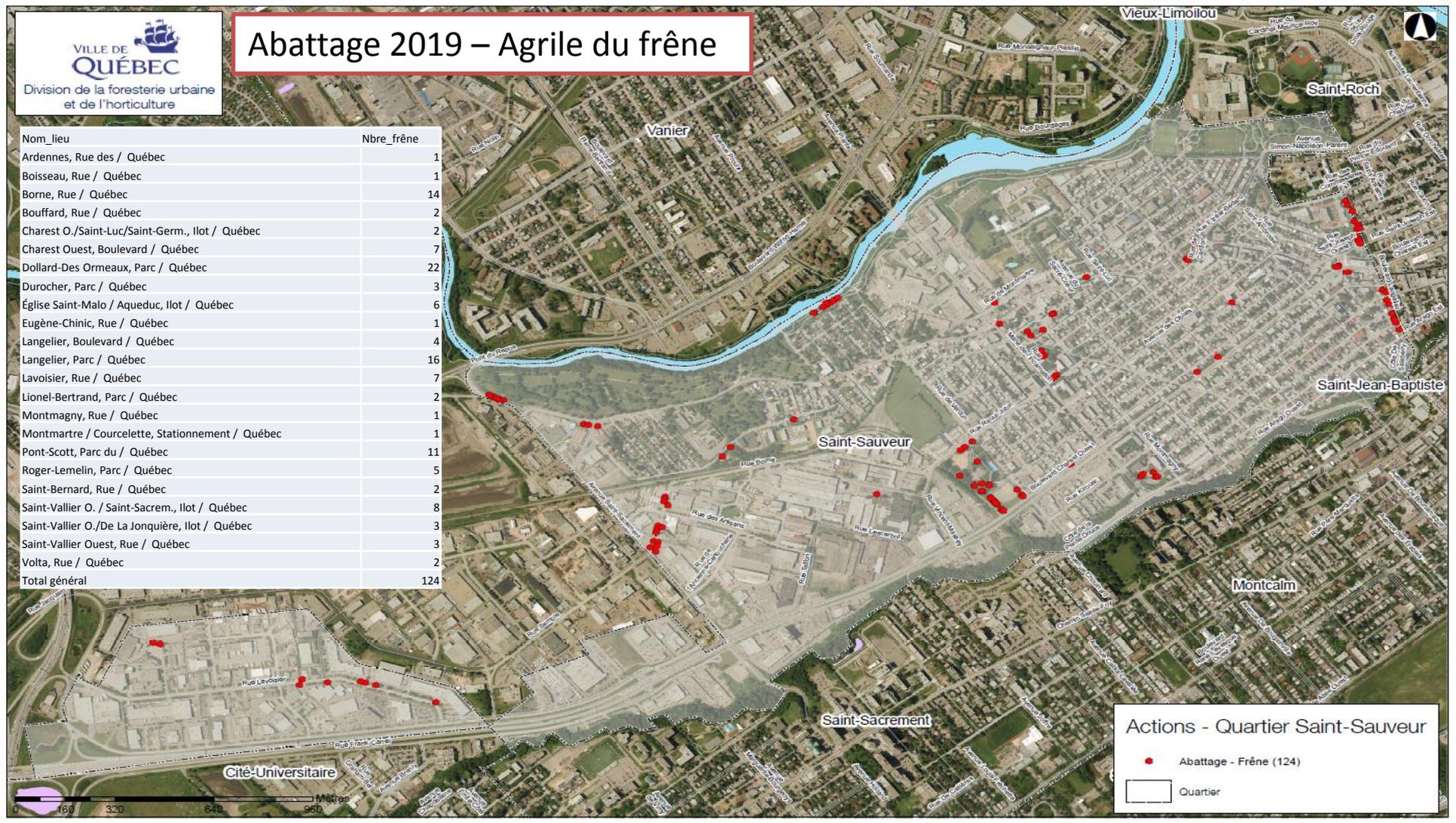
- £ Diamètre
- £ Vigueur
- £ Structure de l'arbre
- £ Signes et symptômes
- £ Contribution canopée
- £ Difficulté de remplacement
- £ Fonction écologique



# Abattage 2019 – Agrile du frêne



Nom_lieu	Nbre_frêne
Ardennes, Rue des / Québec	1
Boisseau, Rue / Québec	1
Borne, Rue / Québec	14
Bouffard, Rue / Québec	2
Charest O./Saint-Luc/Saint-Germ., Ilot / Québec	2
Charest Ouest, Boulevard / Québec	7
Dollard-Des Ormeaux, Parc / Québec	22
Durocher, Parc / Québec	3
Église Saint-Malo / Aqueduc, Ilot / Québec	6
Eugène-Chinic, Rue / Québec	1
Langelier, Boulevard / Québec	4
Langelier, Parc / Québec	16
Lavoisier, Rue / Québec	7
Lionel-Bertrand, Parc / Québec	2
Montmagny, Rue / Québec	1
Montmartre / Courcellette, Stationnement / Québec	1
Pont-Scott, Parc du / Québec	11
Roger-Lemelin, Parc / Québec	5
Saint-Bernard, Rue / Québec	2
Saint-Vallier O. / Saint-Sacrem., Ilot / Québec	8
Saint-Vallier O./De La Jonquière, Ilot / Québec	3
Saint-Vallier Ouest, Rue / Québec	3
Volta, Rue / Québec	2
Total général	124

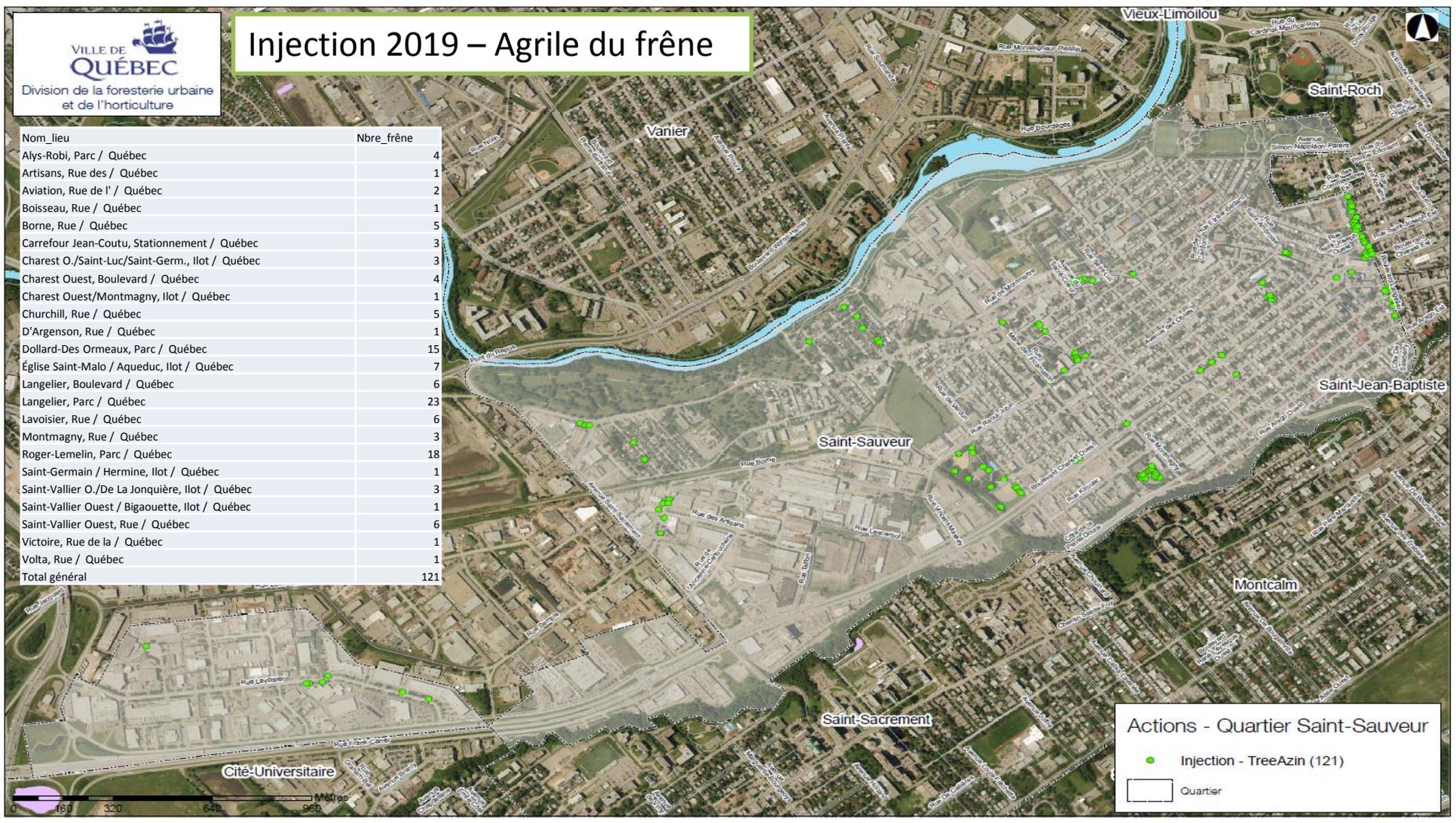


**Actions - Quartier Saint-Sauveur**

- Abattage - Frêne (124)
- Quartier

# Injection 2019 – Agrile du frêne

Nom_lieu	Nbre_frêne
Alys-Robi, Parc / Québec	4
Artisans, Rue des / Québec	1
Aviation, Rue de l' / Québec	2
Boisseau, Rue / Québec	1
Borne, Rue / Québec	5
Carrefour Jean-Coutu, Stationnement / Québec	3
Charest O./Saint-Luc/Saint-Germ., Ilot / Québec	3
Charest Ouest, Boulevard / Québec	4
Charest Ouest/Montmagny, Ilot / Québec	1
Churchill, Rue / Québec	5
D'Argenson, Rue / Québec	1
Dollard-Des Ormeaux, Parc / Québec	15
Église Saint-Malo / Aqueduc, Ilot / Québec	7
Langelier, Boulevard / Québec	6
Langelier, Parc / Québec	23
Lavoisier, Rue / Québec	6
Montmagny, Rue / Québec	3
Roger-Lemelin, Parc / Québec	18
Saint-Germain / Hermine, Ilot / Québec	1
Saint-Vallier O./De La Jonquière, Ilot / Québec	3
Saint-Vallier Ouest / Bigaouette, Ilot / Québec	1
Saint-Vallier Ouest, Rue / Québec	6
Victoire, Rue de la / Québec	1
Volta, Rue / Québec	1
Total général	121



**Actions - Quartier Saint-Sauveur**

- Injection - TreeAzin (121)
- Quartier

# AGRILE DU FRÊNE

## Plantation

- Action de plantation : étape cruciale dans le plan d'action
- Remplacement rapide dans la majorité des abattages (1-1%)
- Dès 2020, remplacement d'environ 100 arbres
- Particularités de plantation (boîte de plantation, nouvel aménagement, etc.)
- « Le bon arbre, au bon endroit »

	Zone rusticité	Hauteur	Largeur	résistance aux embou n salin	résistance à la sécheresse	Axe1	Axe2	Axe3	Quartier 1	Quartier 2	Parc & Ecran	Tolère les conditions des humides	Présence de fruits nuisibles	Présence de phytophago nuisible	Présence de système racinaire agressif	Facilité au renouveau de la cime	Forme de la cime R: Ronde C: Cône P: Pyramide V: Voûte G: Globuleux	Branches & Charpente D: Dense O: Ouvert	Feuillage V: Vert F: Fallé	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sélection sans restriction</li> <li>○ sélection avec restriction</li> <li>● Bonne résistance</li> <li>● Moyenne résistance</li> <li>● Faible résistance</li> </ul>																				
<b>Arbres à grand déploiement (plus de 13 m)</b>																				
Acer rubrum	3	15m	11m	F	B													R	D	T
Acer saccharum Green mountain	4	15m	12m	M	M													R	D	T
Acer saccharinum	2	18m	18m	M	B													R	D	T
Acer saccharum	4	15m	12m	M	M													O	D	T
Gymnocladus dioica	4	15m	10m	B	B													O	O	F
Platanus acerifolia Exclamation	5	13m	10m	M	M													P	D	T
Populus delt. Siouxland	2	16m	9m	B	B													O	O	F
Quercus coccinea	4	15m	12m	M	M													R	O	T

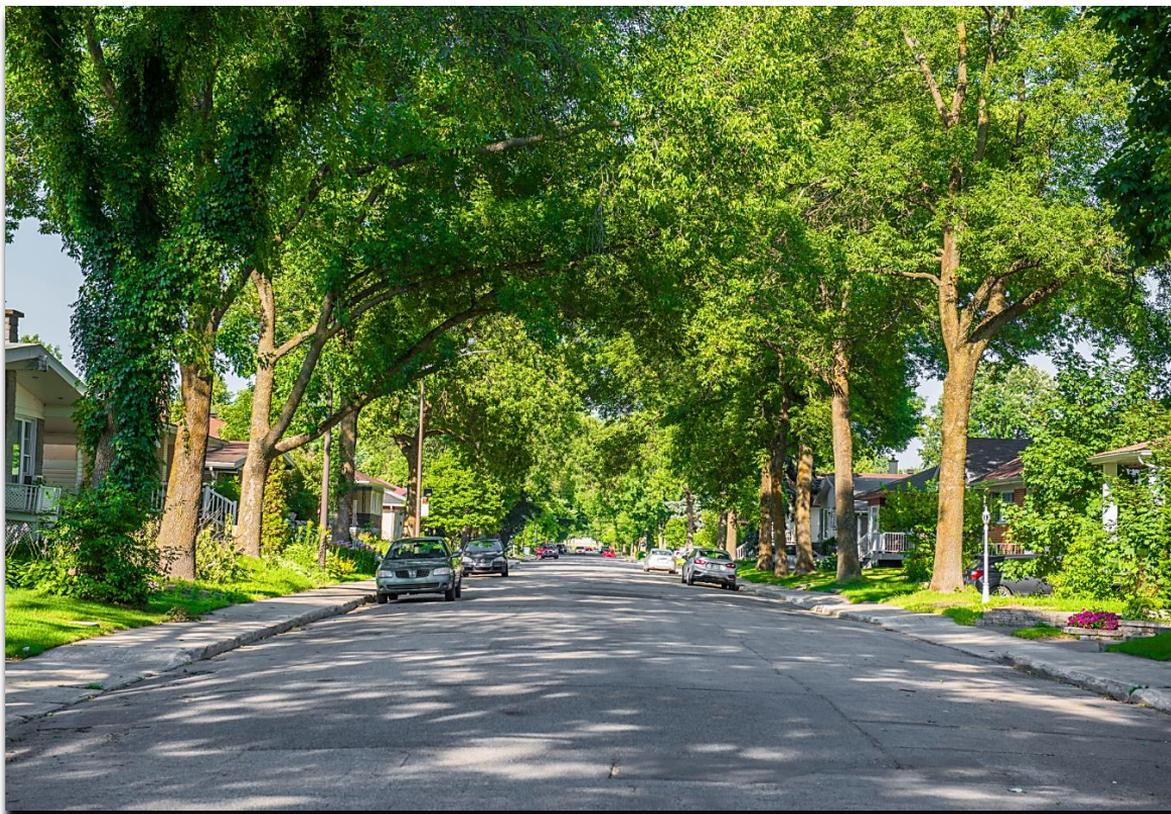
classe grandeur	Type	Zone rusticité	Hauteur	Largeur	résistance aux embou enrou salin	résistance à la sécheresse	Tolère les conditions très humides	Présence de suite nuisible	Présence de phytophago nuisible	Présence de système racinaire agressif	Facilité au renouveau de la cime	Forme de la cime R: Ronde C: Cône P: Pyramide V: Voûte G: Globuleux	Branches & Charpente D: Dense O: Ouvert	Feuillage V: Vert F: Fallé	Ax1	Ax2	Ax3	O1	O2	Parc & Ecran	
G	F	Acer rubrum	3	15m	11m	F	B					R	D	T							
G	F	Acer sacc. Green mountain	4	15m	12m	B	M					R	D	T							
G	F	Acer saccharinum	2	18m	18m	F	B					R	D	T							
G	F	Acer saccharum	4	15m	12m	B	M					O	D	T							
G	F	Gymnocladus dioica	4	15m	10m	B	B					O	O	F							
G	F	Platanus acerifolia Exclamation	5	13m	10m	M	M					P	D	T							
G	F	Populus delt. Siouxland	2	16m	9m	B	B					O	O	F							
G	F	Quercus coccinea	4	15m	12m	M	M					R	O	T							
G	F	Quercus ellipsoidalis	3	15m	10m	M	B					O	O	T							
G	F	Quercus macrocarpa	2	15m	15m	M	B					R	O	T							
G	F	Quercus macrocarpa Urban Pinnacle	2	15m	7m	M	B					O	O	T							
G	F	Quercus nigra	2	18m	18m	M	R					R	O	T							

## Conclusions

- Impacts importants sur notre canopée et la qualité de vie des citoyens
- Actions orientées vers la réduction des impacts générés par l'agrile du frêne : ***collision au ralenti***
- Ouverture complète du « coffre à outil » sur les moyens d'action
- Collaboration des citoyens essentielle dans la gestion des impacts
- Effort substantiel aux plantations de remplacement
- Opportunité d'augmentation de notre biodiversité

## Notre vision pour une forêt urbaine résiliente





Pour plus d'informations  
Visitez le : [ville.quebec.qc.ca/agrile](http://ville.quebec.qc.ca/agrile)