

ANNEXE 4. DIAGNOSTIC CONDITION DE SANTÉ DE CERTAINS FRÊNES SUR LE SITE (2015)



233, boul. Ste-Rose - Bureau 420 - Laval, QC H7L 1L7 - Canada
Tél.: 450-628-1291 • Fax: 450-628-6196
info@nadeaurobain.com
www.nadeaurobain.com

Objet : Domaine des Pères Franciscains sur le boul. René-Lévesque O. à Montréal – Diagnostic de la condition de santé de certains des frênes sur le site

Date : 9 août 2015

Destinataire : M. André Bachand, Prével

Copie conforme : Mme Audrey Girard, Lemay + CHA

Monsieur,

À votre demande, nous avons effectué un diagnostic de la condition de santé de certains des frênes sur le site les 6 et 24 juillet derniers. Voici nos conclusions.

1. Frênes de Pennsylvanie #6 et 11 (partie nord de la propriété) :

- Arbre #6:
 - 58 cm de diamètre de tronc
 - 25% de la cime est morte et un autre 20% est dépérissant à un stade avancé
- Arbre #11:
 - 47 cm de diamètre de tronc
 - cime morte à 70%
- Ces deux frênes sont, selon toute vraisemblance, affectés par l'agrile du frêne. En raison de l'état d'avancement du dépérissement, tout traitement par injection d'insecticide s'avèrera inutile car inefficace.
- L'abattage de ces deux arbres pour des fins sanitaires est recommandé.

2. Frêne de Pennsylvanie #3 (partie nord de la propriété) :

- Environ 85 cm de diamètre de tronc.
- Fourche principale du tronc, soit entre les deux branches principales, ouverte. Présence de carie (i.e. pourriture du bois) au niveau de la fourche principale du tronc et qui affecte un peu moins de 50% de cette dernière actuellement. Risque de bris très élevé (arbre dangereux).
- Présence importante de perceurs du frêne (insecte perceur) au niveau de la section inférieure du tronc et des deux branches principales.
- Environ 15% de la cime est morte.
- Il est plausible de croire que le dépérissement soit au moins en partie le fait de l'agrile du frêne, mais que ce dépérissement est aussi imputable à la présence du perceur du frêne.
- L'abattage de cet arbre est recommandé à la fois pour des fins sanitaires, mais aussi des fins de sécurité.

Domaine des Pères Franciscains sur le boul. René-Lévesque O. à Montréal –
Diagnostic de la condition de santé de certains des frênes sur le site

2

3. Frênes de Pennsylvanie #211, 217 et 251 (partie ouest de la propriété, près de l'édifice du Collège des Médecins) :

- Environ 50 à 60 cm de diamètre de tronc.
- Le sommet des cimes de chacun de ces arbres est légèrement défolié (i.e. moins dense ou un peu plus clairsemé) par comparaison à un frêne de Pennsylvanie en bonne condition de santé. En raison de la présence à proximité d'au moins deux, sinon trois, autres frênes affectés par l'agrile du frêne (arbres #3, 6 et 11), il est possible que les frênes #211, 217 et 251 soient eux aussi affectés par l'agrile du frêne au stade primaire, mais ce diagnostic ne peut être confirmé à ce stade-ci compte tenu de la "faiblesse" des symptômes et des signes ainsi que du dépérissement observés. La réalisation de tests d'écorçage sur chacun de ces arbres pourrait toutefois permettre de détecter une présence d'agrile du frêne sur chacun de ces arbres, même à un stade primaire, et ce avec une probabilité de succès de 80% à 90% en cas de présence réelle de l'agrile.

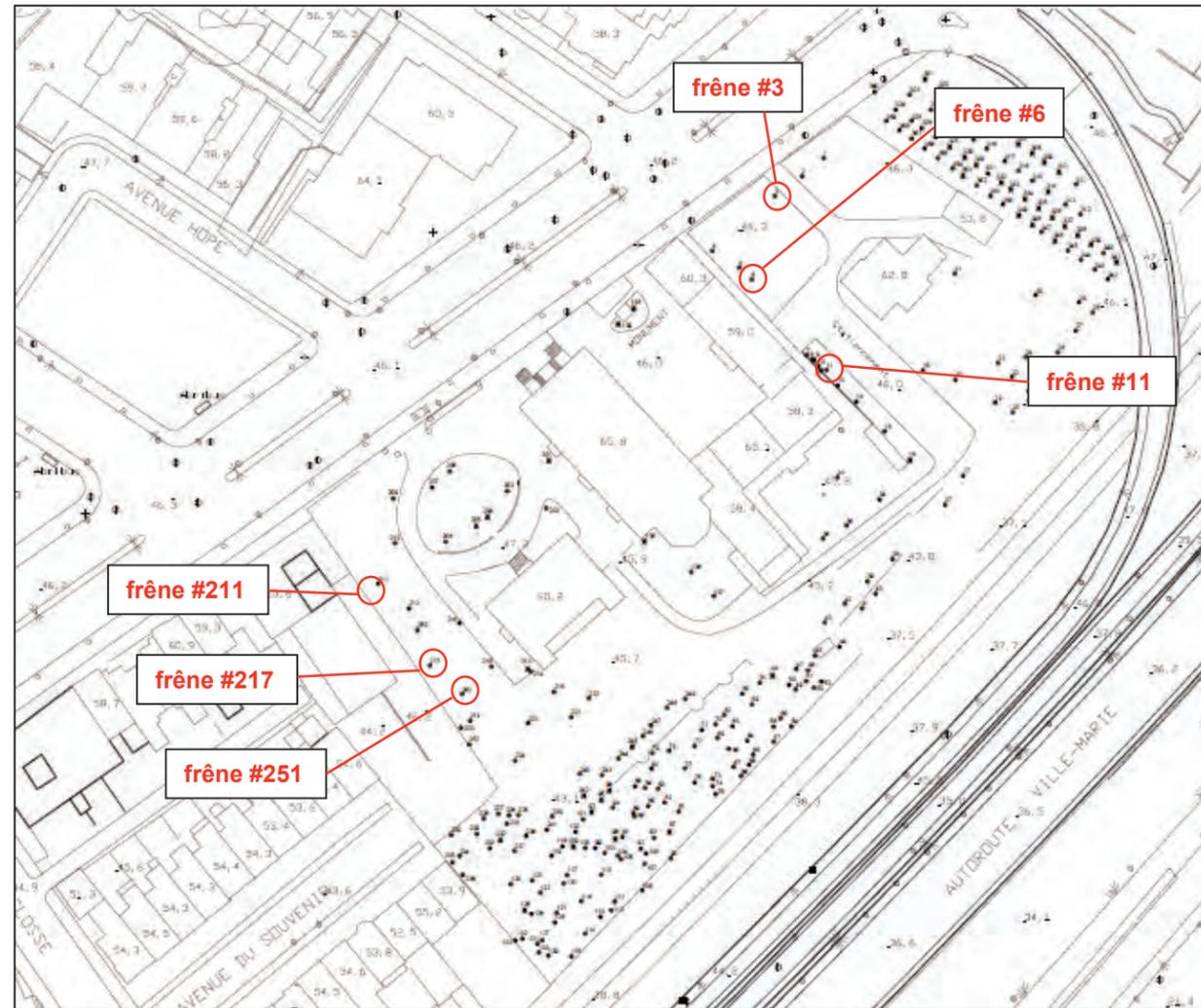
Avec l'expression de nos salutations les meilleures.

Luc Nadeau, ing.f.
Directeur de projets

p.j.

Domaine des Pères Franciscains sur le boul. René-Lévesque O. à Montréal –
Diagnostic de la condition de santé de certains des frênes sur le site

Plan de localisation des arbres (plan fait à l'année 2012)



*Domaine des Pères Franciscains sur le boul. René-Lévesque O. à Montréal –
Diagnostic de la condition de santé de certains des frênes sur le site*



Photo 1
vue générale du frêne #11 dépérissant à un stade avancé



Photo 2
vue générale du frêne #6 dépérissant à un stade avancé

Domaine des Pères Franciscains sur le boul. René-Lévesque O. à Montréal –
Diagnostic de la condition de santé de certains des frênes sur le site



Photo 3
vue générale du frêne #3

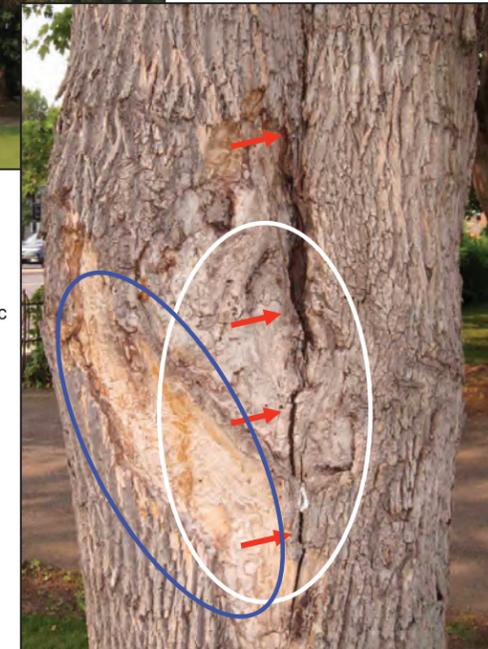


Photo 4
frêne #3 – fourche principale du tronc ouverte (flèches rouges) avec carie interne (cercle blanc) et exemple de galeries d'insectes perceurs (cercle bleu)

Domaine des Pères Franciscains sur le boul. René-Lévesque O. à Montréal –
Diagnostic de la condition de santé de certains des frênes sur le site