

Agrile du frêne Magog

CQEEE
Septembre 2019



© Wikipedia.org

1. Biologie, signes, symptômes et dépistage

Voir <http://agrile.cqeeee.org/>

Frêne dépérissant



© D.B. Lyons,
Ressources naturelles Canada,
Service canadien des forêts,
Centre de foresterie des Laurentides



© CQEEE



© David Cappaert,
Michigan State
University,
Bugwood.org

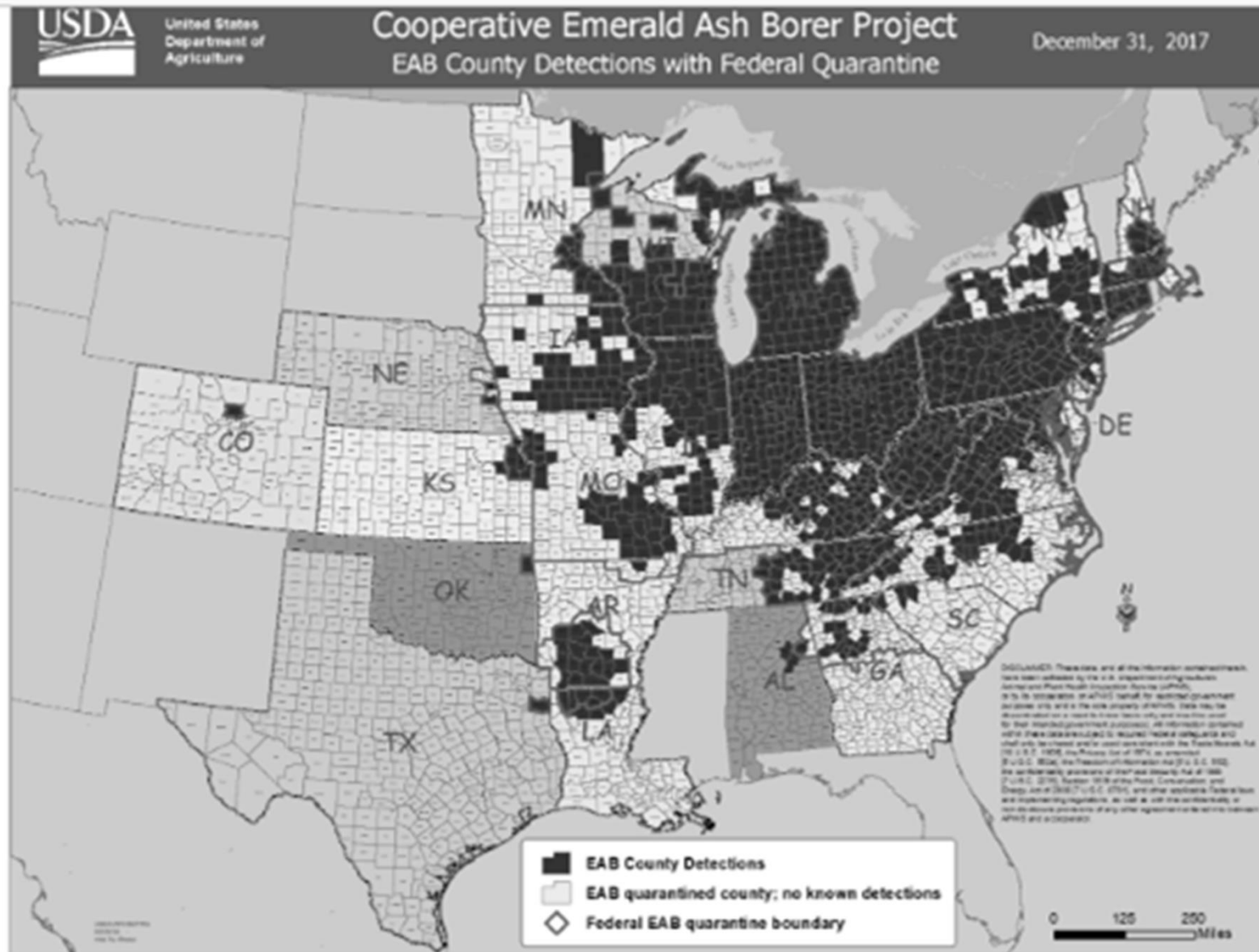
Frêne dépérissant



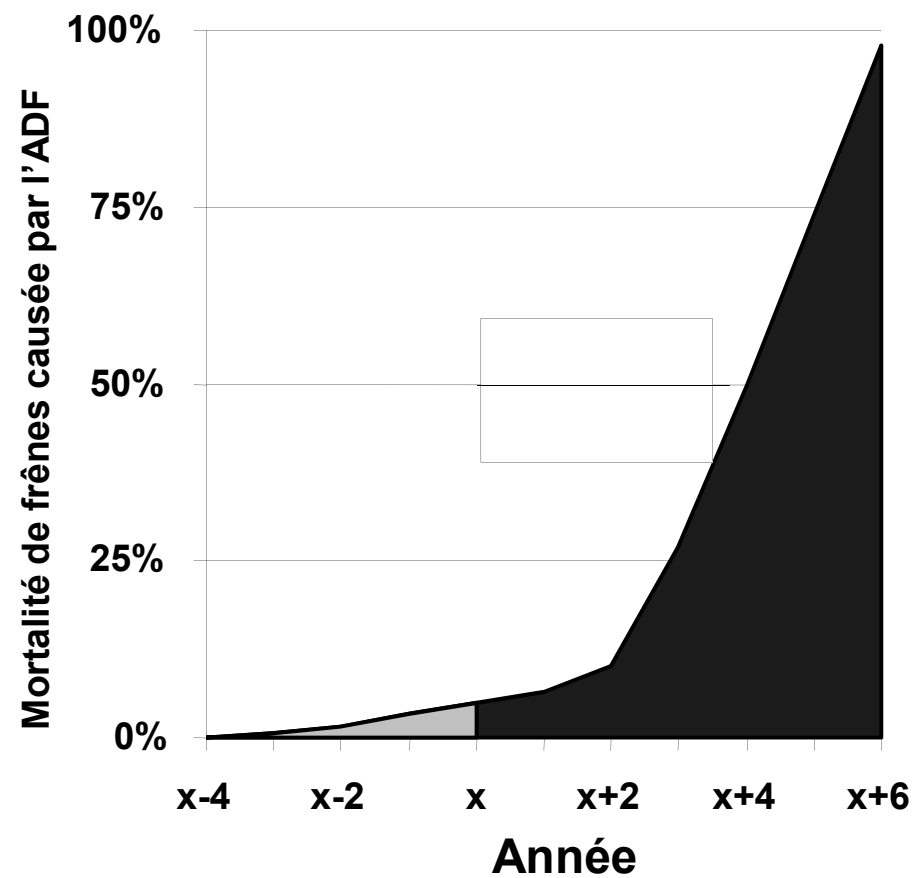
© Debbie Miller,
USDA Forest
Service,
Bugwood.org



© CQEEE



Courbe de mortalité des frênes



BioForest, 2012

Identification des frênes

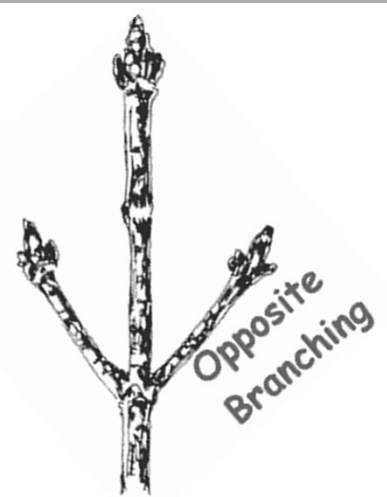
- *Rameaux et feuilles opposées* : toutes les espèces
- *Feuilles composées* : entre 5 et 11 folioles
- *Écorce* : épaisse
crêtes rigides entrecroisées (losanges)
subéreuse et écailleuse (F. noir)



© Keith Kanoti, Maine Forest Service



© chris buelow



© Wisconsin Dept. of Natural resources

Services écologiques des arbres

- **Qualité** de l'**air** urbaine
- **Diversité biologique**
- **Érosion** du sol
- **Qualité** de l'**eau**
- Îlots de **chaleur**
- **Qualité** de **vie**
- **Santé** humaine

Impacts négatifs de l'agrile



↓ Perte de canopée

↑ **Augmentation** des **coûts** annuels d'abattage, de remplacement des arbres et de disposition du bois et des résidus

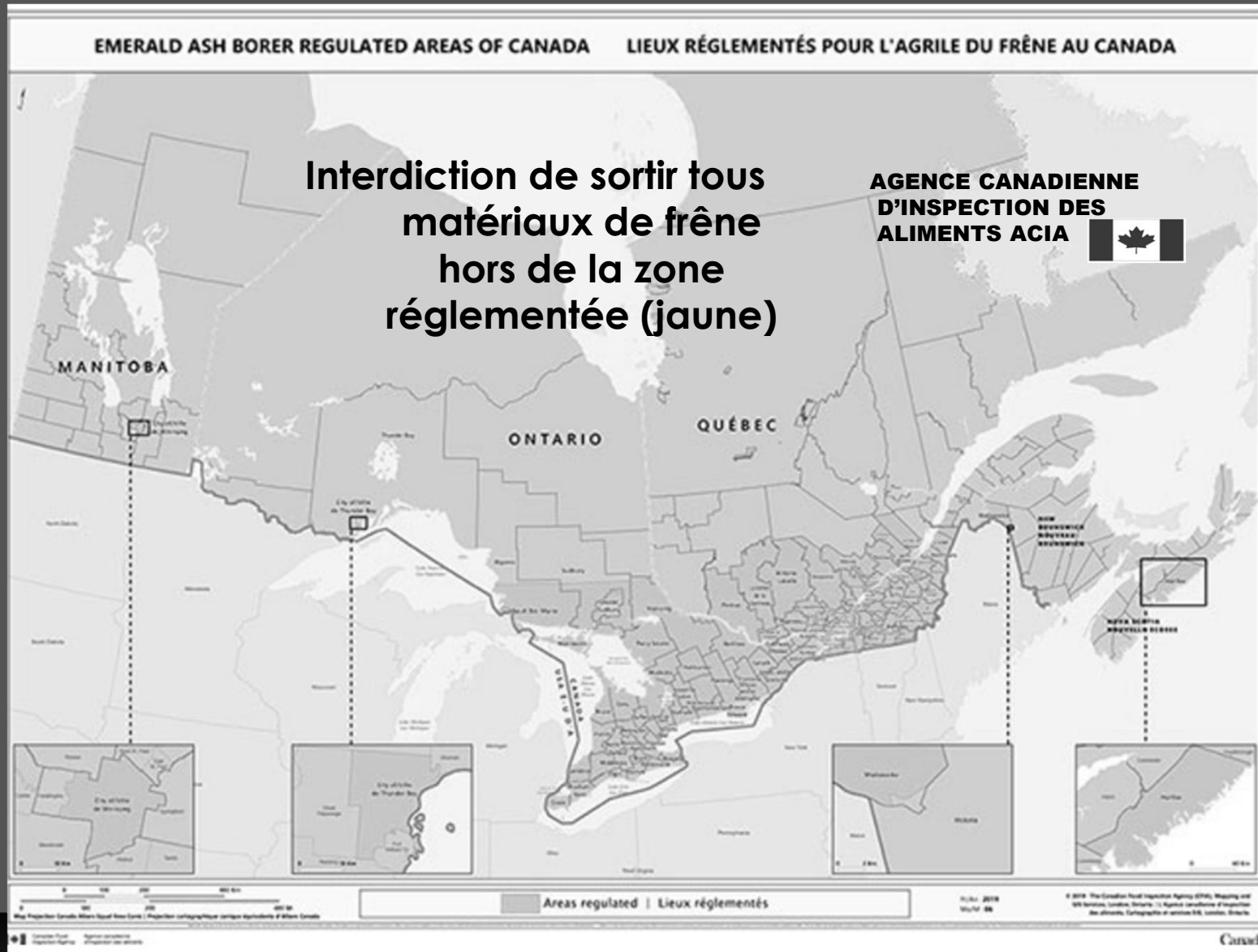
↓ **Perte** en **valeur des propriétés** et des revenus relatifs aux taxes foncières

↓ **Diminution** de la **valeur esthétique** des **paysages**.

2. Pistes d'actions

Villes et citoyens

Zone réglementée de déplacement de bois de frêne



Matériaux de frêne réglementés ACIA

- Frênes entiers ou morceaux de frêne
- Matériel de pépinière de frêne
- Billes ou branches de frêne (résidus de coupe)
- Bois d'œuvre de frêne
- Matériaux d'emballage de frêne
- Bois ou écorce de frêne
- Copeaux de bois ou d'écorce de frêne
- Bois de chauffage de **toutes les essences**



Actions de la ville



- **Conserver** le **paysage**
- **Éliminer** les **frênes** dépérissant
- **Assurer** la **sécurité**
- **Maintenir** la **biodiversité**

Abattage et/ou traitement TreeAzin*



© journalmetro.com



© Bioforest



Source : http://www.novafor.net/fr/_img/agrile-frene/12.jpg

Traitement insecticide

Abattage et remplacement

- Abattage = 1 000 \$
- Remplacement = 450 \$
- Total = 1 450 \$

Protection TreeAzin

- Traitement = 150 \$ - 180 \$
- Coût/année = 75 \$ - 90 \$
- 15 années = 1 125 \$ - 1 350 \$

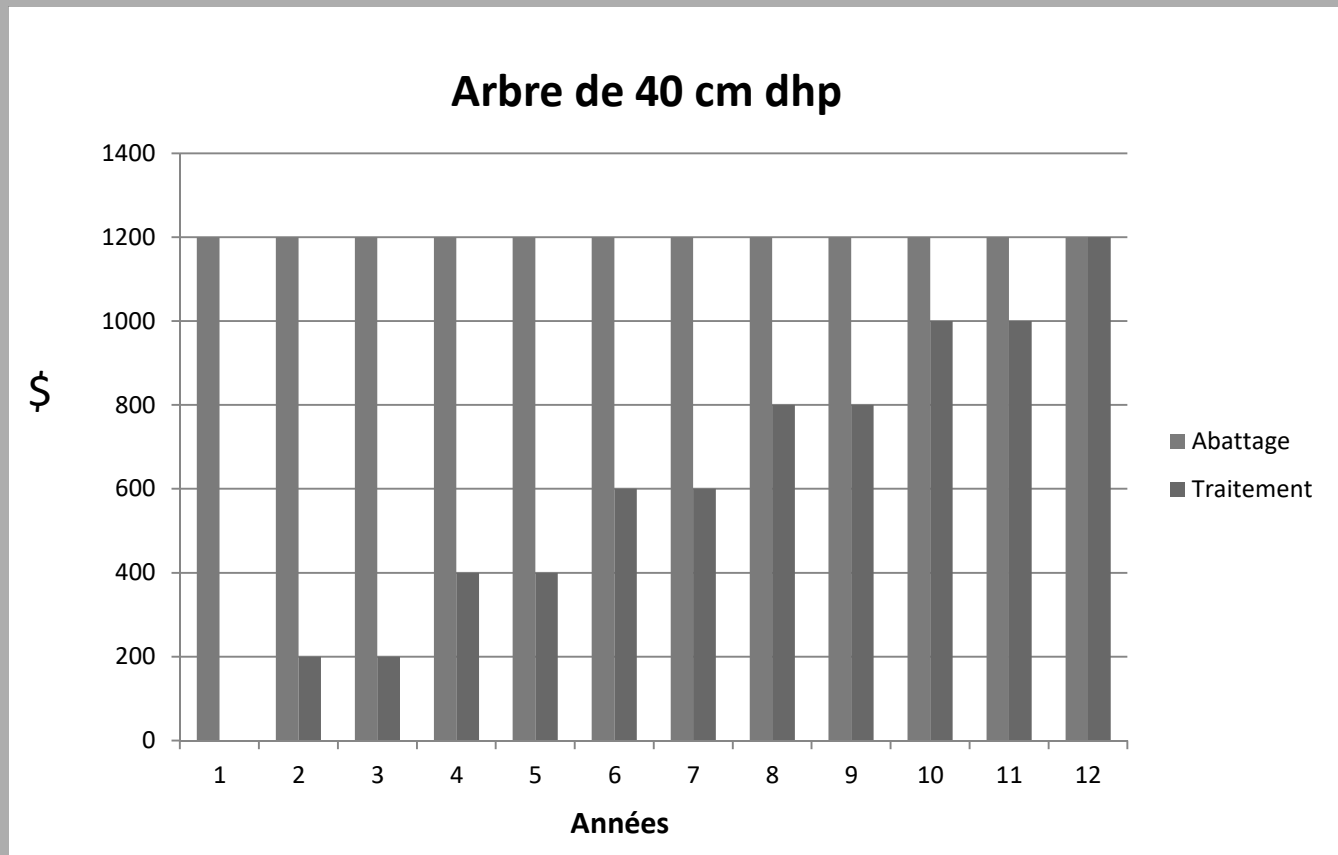
Coûts : frênes de **30 - 35** cm dhp?

Inconnus

- Augmentation des coûts ?
- Durée des traitements ?

**NOTE : ÉVALUATION SOUS TOUTES
RÉSERVES CAR LES PRIX DU TREEAZIN
ET DES ABATTAGES PEUVENT VARIÉS
SELON LES RÉGIONS ET LE TEMPS**

Source : J Dugal, Bioforest



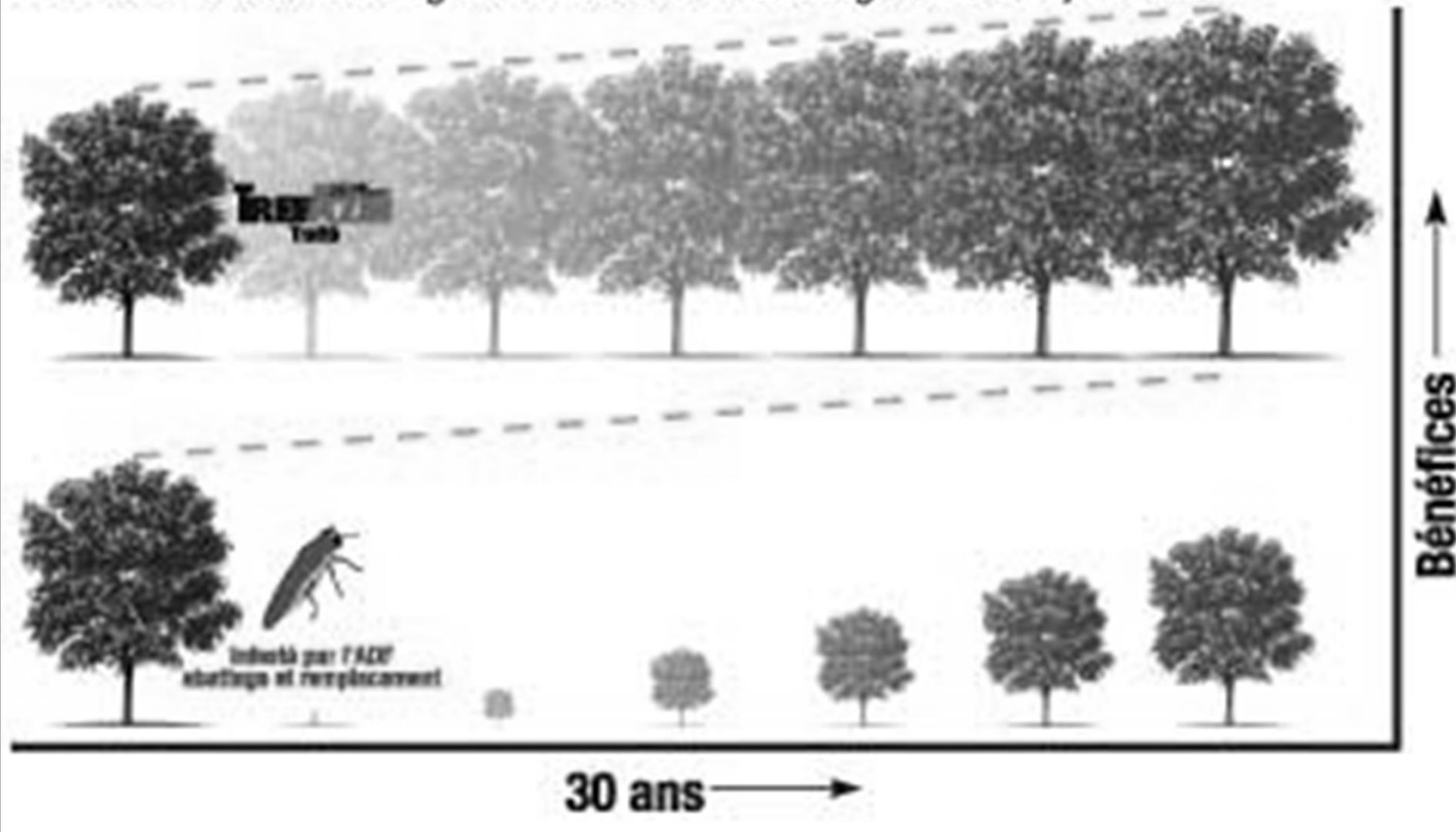
Calculateur de coûts Service canadien des forêts

<http://gmaps.nrcan.gc.ca/apm/index.php?lang=f&m=m>

Traitement TreeAzin - Bioforest

Coûts vs. bénéfices

Le traitement contre l'agrile du frêne ou l'abattage et le remplacement



Traitement insecticide

Traiter ou ne pas traiter ?

Choix

Coûts \$

Projections

Règlement de la lutte contre l'agrile du frêne

19 septembre 2019



État de la situation - Magog

- ❖ **Huit pièges** un peu partout dans la Ville (Parcs municipaux)
- ❖ **Aucune confirmation** de l'agrile sur le territoire à ce jour
- ❖ **Résultats de l'inventaire à l'automne 2018 :**
 - ✓ **1000 frênes** au total dans les parcs municipaux et en façade de rue (Périmètre urbain)
 - ✓ **Les frênes à l'extérieur du PU y sont exclus**

Le Règlement en bref

- En vigueur **depuis le 4 juillet 2019** sur tout le territoire
- **Abattage ou traitement non-obligatoire**
- **Interdiction de planter un frêne**
- **Interdiction d'abattre un frêne sain**
Sauf lors de la construction d'un bâtiment, .
.....développement immobilier, exploitation forestière
- **Autorisation d'abattre seulement si infesté, mort ou en dépérissement**
- **Interdiction de faire du bois de chauffage avec les frênes abattus.**

Période

Abattage ou d'élagage autorisé

Transport des résidus autorisé

1^{er} octobre au 15 mars

Site de traitement

Écocentre de Magog, 2300 rue Tanguay, sinon on le transforme par procédé conforme **sur la propriété** où il a été coupé, dans les **30 jours**

Certificat d'abattage requis et gratuit au 520, rue Saint-Luc

Services offerts par la Ville

- identification de frêne
- confirmation de l'agrile
- information des possibilités

**Merci
de votre attention**

cqeees@gmail.com