

La maladie corticale du hêtre



Plan de la présentation

1. Introduction
2. Origine
3. Signes visibles de sa présence
4. Pourquoi en parler
5. Mécanismes d'infection
6. Cycle de la maladie
7. Symptômes
8. Répercussions de la maladie
9. Conclusion et recommandations

1. Introduction

- Le hêtre n'a pas bonne réputation:
 - Considéré comme un compétiteur à l'érable à sucre
 - Accusé (à tort) d'acidifier le sol des érablières
 - Peu d'utilisation, sauf pour le bois de chauffage;

Saviez-vous que...

Le hêtre récolté au Québec a été utilisé pour la finition intérieure de la salle de concert de l'Orchestre symphonique de Montréal



1. Introduction

- Le hêtre n'a pas bonne réputation:
 - Considéré comme un compétiteur à l'érable à sucre
 - Accusé (à tort) d'acidifier le sol des érablières
 - Peu d'utilisation, sauf pour le bois de chauffage;
- Est affecté par une terrible maladie exotique:

La maladie corticale du hêtre

2. Origine

- Insecte originaire d'Europe
 - Cochenille du hêtre
 - Introduit à la fin des années 1800 en Nouvelle-Ecosse
 - Petits insectes cachés sous une « laine » blanche
- Est apparue au Témiscouata en 1965
- Action combinée d'un insecte et d'un champignon.



3. Signes visibles



4. Pourquoi en parler ?

- Le hêtre est très présent dans nos érablières



4. Pourquoi en parler ?

- Arbres difficiles et surtout dangereux à abattre;



4. Pourquoi en parler ?

- Occasionne d'importants dommages à la tubulure sans parler des autres arbres...



5. Mécanismes d'infection

- Minuscules insectes suceurs
 - Mesure environ 1 mm (1/32^e po)
- Micro-blessures dans l'écorce
 - Sécrète une cire blanche
 - visible à la surface de l'écorce
- Porte d'entrée pour les champignons qui causent des chancres



6. Cycle de la maladie

- Les spores du champignon
 - dispersés par le vent et la pluie
 - Vont coloniser les micro-blessures
- Le tronc se couvre de petits chancres d'environ $\frac{3}{4}$ po de diamètre



6. Cycle de la maladie

- Les fructifications des champignons, isolées ou en groupes, sont de couleur rouge brique



7. Symptômes de la maladie

- Présence de cire blanche dans les crevasses de l'écorce, plus ou moins abondante selon le niveau d'infestation



7. Symptômes de la maladie

- Le champignon va anneler l'arbre
- La cime va progressivement jaunir et se dégarnir



7. Symptômes de la maladie

Période entre l'attaque de l'insecte et l'apparition des fructifications rouges: **3 à 6 ans**



8. Répercussions

- Mortalité importante des hêtres;
- Forte ouverture dans le boisé
- Récupération du bois doit se faire rapidement;



8. Répercussions

- Beaucoup de pertes



Conclusion et recommandations

- Être attentif aux signes
- Contacter votre conseiller forestier rapidement
- Récupérer ce qui est encore récupérable...



Et surtout: SOYEZ PRUDENTS !



Merci de votre attention