

Guide des bonnes pratiques

pour lutter contre *Phytophthora abietivora*
dans les productions d'arbres de Noël
au champ et en pépinière

FICHE 8

Fiche terrain *Phytophthora abietivora*



Fiche terrain

REPÉRER LES SYMPTÔMES

Foliaires

- Flétrissement des pousses
- Décoloration vert pâle à jaune des pousses
- Affaissement de l'écorce au niveau du collet du plant (chancré)
- Aiguilles mortes persistantes
- Dépérissement partiel ou total de l'arbre
- Mort localisée d'une branche dans le bas de l'arbre (flagging).



CRÉDIT : LA COOPÉRATIVE DE FERTILISATION ORGANIQUE FERTIOR

Racinaires

- Racines fines nécrosées, de couleur brun-noir
- Absence de fines radicelles blanches



CRÉDIT : LABORATOIRE D'EXPERTISE ET DE DIAGNOSTIC EN PHYTOPROTECTION (LEDP)

COMMENT REPÉRER LES SYMPTÔMES ?

Observation du collet	Observation des racines
<p>Gratter l'écorce avec un couteau : présence d'une zone brunâtre bordée d'une ligne rouge.</p>  <p>CRÉDIT : LABORATOIRE D'EXPERTISE ET DE DIAGNOSTIC EN PHYTOPROTECTION (LEDP)</p>	<p>Lorsque les racines sont très affectées (noires), pincer et tirer sur la racine pour vérifier si la paroi extérieure s'enlève facilement.</p> 

AVANT LA PLANTATION, FAIRE ANALYSER DES TRANSPLANTS POUR VALIDER LA PRÉSENCE DE PHYTOPHTORA ABIETIVORA

Méthode d'échantillonnage	Quantité de plants à prélever
<ol style="list-style-type: none">1 Choisir des plants avec des symptômes légers ou de manière aléatoire.2 Couper la tige en conservant le collet et les racines uniquement.3 Regrouper les plants en paquet de 10 dans un sac de plastique.4 Identifier le sac : n° du lot + emplacement (p. ex. Lot A - Zone 3) + ajouter le numéro de la demande du LEDP*.5 Envoyer par service de courrier rapide, au LEDP (moins de 24 h).	<p>10 à 60 plants selon la grosseur du lot.</p> <p>Pour plus de détails, consulter la fiche : → Protocole d'échantillonnage de plants de sapins en provenance d'une pépinière. [www.agrireseau.net/documents/Document_112907.pdf].</p>

*LEDP : Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection

SI PRÉSENCE DE P. ABIETIVORA CONFIRMÉE

Consulter la fiche appropriée au mode de culture de l'entreprise du Guide des bonnes pratiques pour lutter contre *Phytophtora abietivora* dans les productions d'arbres de Noël au champ et en pépinière.

Références

Rédaction et collaboration

 Guide des bonnes pratiques pour lutter contre *Phytophthora abietivora* dans les productions d'arbres de Noël au champ et en pépinière

Auteurs

Florence Carrier, M.Sc., agr., conseillère en serriculture et en pépinière, IQDHO

Kevin Maillot, agr., professionnel de recherche, IQDHO

Révision technique

Dominique Choquette, agr., conseillère pour le secteur des arbres de Noël et petits fruits, MAPAQ

Julie Marcoux, DTA, technicienne agricole en horticulture, MAPAQ

Philippe Tanguay, Ph. D., Chercheur scientifique, pathologie forestière moléculaire, Centre de foresterie des Laurentides

Antoine Dionne, M. Sc., phytopathologiste, Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection (LEDP), MAPAQ

Philippe Roch, M. Sc., agr., IQDHO

Marc Légaré, DTA, IQDHO

Édition et mise en page

Geneviève Clément, M. Sc., Québec Vert

Élisabeth St-Gelais, M. Éd., Québec Vert

Nathalie D'Amour, D. A.

Philippe Villa

Révision linguistique

Nathalie Thériault

Ce projet a été financé par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation dans le cadre du Programme de développement territorial et sectoriel 2023-2026.

Québec 

Novembre 2025