

Guide des bonnes pratiques

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



Présentation et remerciements

Rédaction

Florence Carrier, M.Sc., agr., conseillère en serriculture et en pépinière, Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO)
Kevin Maillot, agr., professionnel de recherche, IQDHO
Chary Quinche, M. Sc., Québec Vert

Révision linguistique

Marie-Claude Lavoie, biol., agr., 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

Photographie et Figures

Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection (LEDP)
Jacinthe Drouin, Fertior
Dominique Choquette, Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ)
Club agroenvironnemental de l'Estrie
Guy-Anne Landry, MAPAQ
Producteurs de bleuets sauvages du Québec
Centre de Référence en Agriculture et Agroalimentaire du Québec (CRAAQ)
Club conseil bleuets
GMA du Saguenay-Lac-St-Jean
IQDHO
Marianne Elliot
Kline et coll. (2022)
Stapleton et coll. (2008)
Pettigrew et al. (2020)
Ufer et coll. (2008)
Fisher, P. (2012)
Choquette et coll. (2025)
Legault et coll. (2008)

Collaboration

Les auteurs tiennent à remercier les collègues et collaborateurs pour leur aide précieuse :

Jean-François Vadeboncoeur, Québec Vert

Dominique Choquette, agr., MAPAQ

Julie Marcoux, DTA, technicienne agricole en horticulture, MAPAQ

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

Laurianne Pichette, agr., phytopathologiste, LEDP, MAPAQ

Julien Vivancos, Ph. D., phytopathologiste, LEDP

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

Philippe Roch, M.Sc., agr., conseiller en pépinière, IQDHO

Marc Légaré, DTA, conseiller en pépinière, IQDHO

Marie-Édith Tousignant, agr., IQDHO

Nicolas Authier, DTA, agr., IQDHO

Juliette St-Pierre, étudiante en graphisme, LEDP

Financement

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 

Téléchargement et reproduction

Ce guide a été produit par l'Association des producteurs d'arbres de Noël du Québec (APANQ) et toute reproduction complète ou partielle est interdite sans l'approbation préalable de l'APANQ.

Avertissement

Les auteurs ont fourni l'information qu'ils ont jugée pertinente au moment de rédiger ce guide. Ils se dégagent de toute responsabilité concernant l'interprétation des renseignements transmis. Le lecteur assume l'entièrale responsabilité de l'utilisation de cet ouvrage.

PHOTO COUV ERTURE : DOMINIQUE CHOQUETTE, MAPAQ

Table des matières

Fiche 1 Portrait global et économique de *Phytophthora abietivora*

Fiche 2 Agent pathogène : *Phytophthora abietivora*

Fiche 3 Biosécurité : la production en contenants

Fiche 3.1 Protocole d'échantillonnage de *Phytophthora abietivora* dans une pépinière de transplants de sapins en contenant, l'année précédant la vente

Fiche 4 Biosécurité : production de plants à racines nues

Fiche 4.1 Protocole d'échantillonnage de *Phytophthora abietivora* dans une pépinière de transplants de sapins à racines nues, l'année précédant la vente

Fiche 5 Biosécurité : production d'arbres de Noël en champ

Fiche 6 À venir

Fiche 7 Pratiques novatrices d'avenir pour le contrôle de *Phytophthora*

Fiche 8 Fiche terrain *Phytophthora abietivora*

Fiche 9 Méthode de trappage de *Phytophthora abietivora* dans l'eau

Fiches Synthèse

- Biosécurité** : production de transplants en contenants
- Biosécurité** : production de plants à racines nues
- Biosécurité** : production d'arbres de Noël au champ