

PHYTOPHTHORA ABIETIVORA DANS LES SAPINS DE NOËL

Phytophthora abietivora est un organisme microscopique qui vit et se déplace dans l'eau du sol. Le niveau de risque augmente quand les conditions sont pluvieuses et dans les sols moins bien drainés.

Quelles sont les conséquences de la contamination d'un sol?

Sous nos conditions climatiques, cet organisme peut vivre des décennies dans le sol. Même après une longue rotation de cultures, des dommages importants ont été rapportés sur les sapins nouvellement plantés. Dans un champ contaminé, le risque de mortalité est élevé si on y plante des arbres.

Quels sont les symptômes de la présence de *Phytophthora* sur les arbres?

- Feuillage vert pâle à rougissement, selon l'avancement du dépérissement, aiguilles mortes accrochées au plant (1);
- Faible croissance du plant;
- Brunissement de l'écorce au niveau du collet (2);
- Brunissement sous l'écorce du collet lorsqu'on gratte avec un couteau; la zone brune est généralement délimitée par une ligne foncée (3);
- Brunissement ou noircissement des racines.

Comment se propage cet organisme?

- De la pépinière à la plantation : mise en terre de plants d'apparence saine déjà malades;
- D'une plantation à l'autre : déplacement de sol contaminé par la machinerie et les travailleurs/visiteurs;
- Par l'eau : écoulement de l'eau qui circule d'un champ contaminé vers un autre, irrigation à partir d'un étang contaminé.

Quoi faire si *Phytophthora abietivora* est détecté sur vos transplants ou sur des plants de votre plantation?

Il n'existe aucun moyen de sauver les plants. La solution réside dans la prévention :

- Améliorer le drainage des sols, diminuer la compaction;
- Planter des plants sains, exempts de maladie;
- Faire analyser vos plants au [Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection](#) (LEDP) avant de les planter;
- Implanter des mesures de biosécurité pour éviter sa propagation.



1. Plants infectés en dépérissement



2. Affaissement de l'écorce au collet



3. Brunissement sous l'écorce bordé d'une ligne rouge