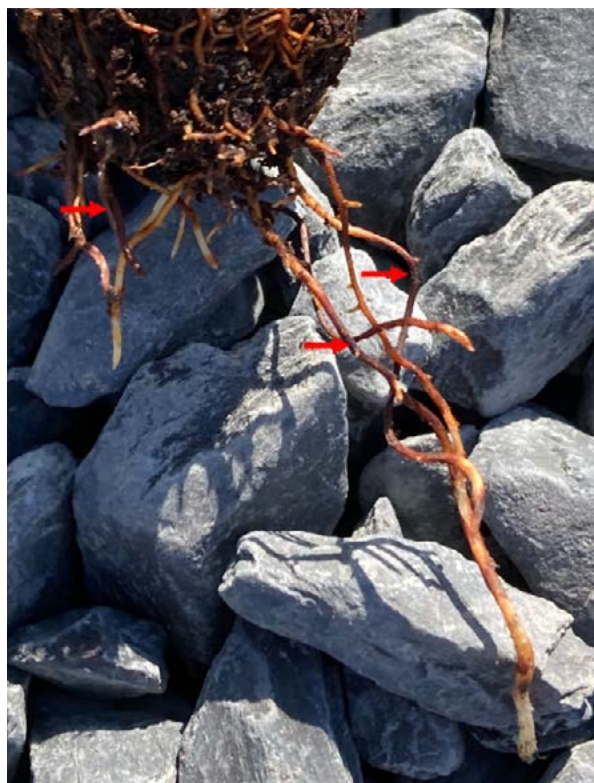


# PROTOCOLE D'ÉCHANTILLONNAGE DE TRANSPLANTS DE SAPINS EN PROVENANCE DE PÉPINIÈRE

L'échantillonnage des plants à faire tester est une étape cruciale pour l'obtention de résultats concluants. Voici la procédure d'échantillonnage pour la détection de *Phytophthora abietivora* dans les transplants de sapins de Noël.

1. Repérer les plants présentant des symptômes légers (ex. : jaunissement des aiguilles, noircissement d'une partie des racines, brunissement ou étranglement du collet).
2. Sélectionner douze plants parmi ceux-ci ayant quelques lésions racinaires foncées (voir image de droite) et les mettre dans un sac de plastique. Les plants sélectionnés ne doivent pas être morts. En absence de transplants symptomatiques, les sélectionner aléatoirement.
3. Pour réduire le volume de matériel transmis, il est possible de n'acheminer que la base des plants (racines et collet).
4. L'échantillonnage doit être adapté au nombre de plants reçus (voir tableau ci-dessous). Pour un lot de moins de 30 000 transplants, en échantillonner 12. Pour un lot de plus de 30 000 et de moins de 100 000 transplants, en échantillonner 24. Pour un lot de plus de 100 000 transplants, en échantillonner 48. Le nombre de tests de détection réalisés sera adapté au nombre de plants échantillonnés.
5. Remplir le [formulaire](#) de demande d'analyse du Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection.
6. Inscrire le numéro de demande d'analyse généré lors de la soumission du formulaire de demande sur l'échantillon et le transmettre par service d'expédition rapide (24 heures).
7. Il est conseillé d'attendre les résultats de détection avant de planter. Les plants devraient être placés à l'ombre et au frais pour diminuer l'impact du délai de plantation. Les résultats sont généralement transmis dans les 48 heures (ouvrables) après leur réception au laboratoire.



Plants par lot	Plants à échantillonner	Nombre de tests de détection
1 à 30 000	12	1 (25\$)
30 001 à 100 000	24	2 (50\$)
100 001 et +	48	4 (100\$)