



Maladie des écorceurs de troncs d'érable Maple bark disease

Qu'est-ce que la maladie des écorceurs de troncs d'érable?

La maladie des écorceurs de troncs d'érable est une maladie respiratoire causée par l'exposition à un champignon des arbres appelé *Cryptostroma corticale*. Ce champignon infecte les feuillus, notamment les érables. Lorsque les arbres sont infectés, le champignon forme des tapis de spores noires à la surface de l'écorce. Sur les arbres, cette affection est appelée « maladie de la suie de l'érable », en référence à l'aspect fuligineux des spores. De nombreuses maladies des arbres provoquent une coloration noire similaire à l'écorce. Il est donc nécessaire de procéder à des analyses en laboratoire pour confirmer l'infection par *Cryptostroma corticale*.

L'inhalation de spores de *Cryptostroma corticale* pendant des semaines ou des mois peut provoquer la maladie des écorceurs de troncs d'érable chez les humains. Il s'agit d'un type d'inflammation chronique des voies respiratoires et des poumons, causée par une réaction immunitaire excessive. La plupart des gens guérissent complètement une fois qu'ils ne sont plus exposés aux spores.

Où peut-on trouver le *Cryptostroma corticale* en Colombie-Britannique?

La maladie de l'écorce fuligineuse, auparavant présente uniquement dans l'est de l'Amérique du Nord, s'est maintenant propagée aux arbres d'autres régions du monde, notamment dans l'État de

Washington et en Colombie-Britannique. En Colombie-Britannique, le *Cryptostroma corticale* a été découvert pour la première fois durant l'été 2022, lorsque le Service canadien des forêts et le ministère des Forêts de la Colombie-Britannique ont détecté des arbres affectés dans les zones urbaines des régions métropolitaines de Victoria et de Vancouver.

Les arbres exposés à la chaleur et à la sécheresse sont plus vulnérables à l'infection par *Cryptostroma corticale*. Compte tenu des changements climatiques et des étés chauds et secs que la Colombie-Britannique a récemment connus, le *Cryptostroma corticale* pourrait continuer à se propager dans la province.

Qui est à risque de contracter la maladie des écorceurs de troncs d'érable?

Le risque de développer la maladie des écorceurs de troncs d'érable à la suite d'une exposition occasionnelle aux spores de *Cryptostroma corticale* par le public est faible, voire nul. Par exemple, se promener à proximité d'un arbre infecté ou être exposé à des spores transportées par le vent provenant d'un arbre éloigné n'a jamais entraîné de maladie chez les humains.

L'exposition répétée, prolongée, chronique ou continue à de grandes quantités de spores de *Cryptostroma corticale* comporte le risque le plus élevé de contracter la maladie. En fait, ce phénomène n'a été observé que chez des personnes exposées

aux arbres et à leur écorce dans le cadre de leur travail ou de leurs loisirs. Les personnes susceptibles de présenter un risque accru comprennent les suivantes :

- Les travailleurs du bois (usinage du bois, décapage du bois, transformation du bois, fabrication du papier, construction)
- Les bûcherons et forestiers
- Les arboristes
- Les horticulteurs
- Certains amateurs (par exemple, les passionnés d'orchidées qui travaillent fréquemment avec l'écorce des arbres)

La maladie des écorceurs de troncs d'érable ne se transmet pas entre les humains ou les animaux.

Quels sont les symptômes de la maladie des écorceurs de troncs d'érable?

Les symptômes courants comprennent les suivants :

- L'essoufflement
- La toux

Les symptômes moins fréquents incluent les suivants :

- L'oppression thoracique
- La fièvre
- Les frissons
- La perte de poids
- Le malaise

La plupart des gens ressentent des symptômes légers semblables à ceux des allergies saisonnières, qui disparaissent une fois l'exposition terminée.

Une exposition prolongée à de grandes quantités de spores de *Cryptostroma corticale* et à la maladie des écorceurs de troncs d'érable non traitée peut entraîner une fibrose pulmonaire et une perte de

capacité pulmonaire.

Si vous présentez des symptômes après une exposition prolongée à des arbres atteints de la maladie des écorceurs de troncs d'érable, veuillez consulter un(e) professionnel(le) de la santé.

Comment est-il diagnostiqué?

Votre médecin pourra vous demander des informations détaillées sur vos antécédents d'exposition aux arbres et à leur écorce, notamment sur votre parcours professionnel, votre situation de vie et vos loisirs. Il n'existe aucun test permettant de détecter de manière définitive la maladie des écorceurs de troncs d'érable. Par conséquent, vos antécédents d'exposition servent à distinguer la maladie de l'écorce de l'érable d'autres maladies pulmonaires similaires.

Quel est le traitement?

Dans la plupart des cas, ne plus s'exposer au *Cryptostroma corticale* permet une guérison complète. Les cas plus graves peuvent requérir des médicaments et d'autres traitements.

Que puis-je faire pour prévenir la maladie des écorceurs de troncs d'érable?

Les personnes qui travaillent avec des arbres potentiellement infectés doivent utiliser un équipement de protection individuelle, comme les suivants :

- Un demi-masque respiratoire assurant une bonne étanchéité autour du visage
- Des lunettes de protection
- Des gants
- Des bottes
- Une salopette

Si vous pensez avoir un arbre atteint de la maladie de la suie de l'érable dans votre jardin, voici les recommandations :

- Contactez un arboriste ou un phytopathologue pour confirmer que l'arbre est bel et bien infecté par *Cryptostroma corticale* et procédez à son abattage en toute sécurité
- Signalez l'arbre sur la page de la maladie de la suie de l'érable de iNaturalist où il peut être examiné par des experts au Centre de foresterie du Pacifique
www.inaturalist.org/projects/sooty-bark-disease

Si vous pensez avoir été exposé(e) de façon prolongée au *Cryptostroma corticale* et que vous présentez des symptômes compatibles, veuillez consulter un(e) professionnel(le) de la santé.

Pour en savoir plus

- Gouvernement du Canada : Maladie de la suie de l'érable <https://ressources-naturelles.canada.ca/forets-foresterie/insectes-perturbations-forets/maladie-suie-l-erable>
- iNaturalist : Maladie de la suie de l'érable
www.inaturalist.org/projects/sooty-bark-disease
- Washington State Department of Health (Département de la Santé de l'État de Washington) : Maladie des écorceurs de troncs d'érable <https://doh.wa.gov/node/12614>
- Washington State University (Université d'État de Washington) : Maladie de la suie de l'érable
<https://treehealth.wsu.edu/sbd>
- Pathologie forestière : Maladie de la suie de l'érable : Maladie de la suie de l'érable
<https://forestpathology.org/canker/sooty-bark-maple>
- Pacific Northwest Pest Management Handbook (Manuel de gestion des ravageurs du Pacifique Nord-Ouest) : Maladie de la suie de l'érable (*Acer* spp.)
<https://pnwhandbooks.org/plantdisease/host-disease/maple-acer-spp-sooty-bark-disease>

Pour les autres sujets traités dans les fiches de HealthLinkBC, consultez www.HealthLinkBC.ca/health-library/healthlinkbc-files ou votre bureau de santé publique local. Pour les demandes de renseignements et de conseils sur la santé en C.-B. qui ne constituent pas une urgence, consultez www.HealthLinkBC.ca ou composez le **8-1-1** (sans frais). Les personnes sourdes et malentendantes peuvent obtenir de l'aide en composant le **7-1-1**. Des services de traduction sont disponibles sur demande dans plus de 130 langues.