

Dernière mise à jour le **11 octobre 2018**

***Scolytus rugulosus* (Müller)** Coleoptera : Curculionidae  
SHOTHOLE BORER



Adulte 2 générations

---

Bouton blanc      Floraison      Calice      Début été      Mi-été      Pré-récolte

#### Caractéristiques

L'adulte est trapu avec le corps dur et noir (**A**); les antennes, les segments des pattes et l'extrémité des élytres sont brun rougeâtre; la tête n'est pas visible du dessus. La larve est vermiforme, dépourvue de pattes et blanc rosé, et son corps est légèrement dilaté juste en arrière de la tête, qui est rougeâtre (**B**).

#### Répartition

L'espèce est présente dans la plupart des États et provinces producteurs de fruits de l'est de l'Amérique du Nord.

#### Dégâts

L'espèce s'attaque à tous les arbres fruitiers à feuilles caduques; elle se rencontre généralement dans le bois d'arbres morts ou en train de mourir, mais elle peut aussi être attirée par les arbres vivants qui sont en mauvaise condition. L'adulte creuse de petits trous (1 mm) dans l'écorce des rameaux des arbres fruitiers (**C**), le plus souvent au dessus d'un bourgeon ou un autre point en saillie. Ces trous sont parfois indiqués par la présence de sciure sur l'écorce. Dans le cas des arbres à fruits à noyau, les trous sont généralement recouverts et fermés par des gouttelettes de gomme séchées, qui ressemblent à des larmes. La femelle aménage une galerie de ponte d'environ 2,5 cm de longueur sous l'écorce, parallèlement aux fibres du bois. Des larves sont présentes toute l'année à l'intérieur des branches. Lorsque l'espèce est abondante, les grappes de fruits se flétrissent et les feuilles connexes brunissent (**D**), symptômes ressemblant à ceux associés du feu bactérien (*Erwinia amylovora*).

#### Espèces semblables

Le scolyte du pêcher (*Phloeotribus liminaris*) a le corps brun avec des poils jaunes.

#### Moyens de lutte

Éliminer toutes les piles de bois avec écorce à proximité du verger; détruire toutes les branches endommagées ou mourantes. Un insecticide peut être utilisé contre les adultes



**A** (photo : Alan Eaton - University of New Hampshire)



**B** (photo : Léo-Guy Simard - Agriculture et Agroalimentaire Canada)



**C** (photo : Marcel Mailloux - Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec)



**D** (photo : Arthur Agnello - Cornell University)

durant leur période d'activité, mais cela est rarement nécessaire.



Cette fiche fait partie du *Guide d'identification - Maladies, ravageurs et organismes bénéfiques des arbres fruitiers*. Ce guide, comprenant l'ensemble des fiches, des clés diagnostiques, un index et un glossaire, a été entièrement réédité et il est disponible en formats papier et numérique sur le [catalogue du CRAAQ](#).