

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

***Popillia japonica* Newman** Coleoptera : Scarabaeidae
JAPANESE BEETLE



Adulte

1 génération

Débourrement
avancé

Bouton
rose

Floraison

Calice

Début été

Mi-été

Pré-
récolte

Caractéristiques

L'adulte est vert métallique ou bronze verdâtre avec les élytres rougeâtres et plusieurs taches blanches près de l'extrémité et sur les côtés de l'abdomen (**A**). La larve est grosse, vermiforme et en forme de C; elle vit dans le sol et ne se rencontre pas dans les arbres.

Répartition

L'espèce est présente dans le sud-est du Canada et la plupart des États producteurs de fruits de l'est des États-Unis.

Dégâts

L'espèce s'attaque à tous les arbres fruitiers, particulièrement le pêcher et le pommier. L'adulte se nourrit de la surface des fruits et des feuilles des arbres fruitiers à feuilles caduques (**B, C**). Il peut consommer une partie de la peau des fruits, y creuser des plaques peu profondes irrégulières ou les dévorer presque entièrement. En outre, il squelettise les feuilles (**C**). Les dégâts les plus graves surviennent dans les endroits à sol sableux, souvent sur les bords des vergers, à proximité des zones herbeuses.

Espèces semblables

L'adulte du scarabée du rosier ([*Macrodactylus subspinosus*](#)) est mince, a de longues pattes et est de couleur fauve avec la tête et le thorax brun rougeâtre et le dessous du corps noir (**D**). La larve de cette espèce est elle aussi grosse, vermiforme et en forme de C. Le scarabée du rosier et le scarabée japonais sont tous deux apparentés au hanneton vert ([*Cotinis nitida*](#)), qui est parfois présent au stade adulte en même temps que le scarabée japonais. Le scarabée japonais et le hanneton vert se distinguent par leur grosseur et leur couleur. De plus, alors que le hanneton vert peut s'attaquer aux fruits verts et aux fruits mûrissants, le scarabée japonais préfère les fruits qui sont presque mûrs.

Moyens de lutte

Les dommages causés par les adultes sont sporadiques et temporaires durant l'été. Au besoin, un insecticide peut être



A (photo : Mid-Atlantic Orchard Monitoring Guide)



B (photo : Peter McGhee - Michigan State University)



C (photo : New York State Agricultural Experiment Station)



D (photo : Mike Haas - Michigan State University)

utilisé lorsque les dommages occasionnés aux feuilles sont remarqués; il peut être nécessaire d'effectuer d'autres traitements à mesure que de nouveaux adultes arrivent. Il existe également des produits de lutte biologique contre le scarabée japonais; ces produits laiteux renferment des spores de bactérie ou des nématodes.



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](#).