

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

***Conotrachelus nenuphar* (Herbst)** Coleoptera : Curculionidae
PLUM CURCULIO



Adulte
Pré-bouton rose Bouton rose Floraison Calice Début été Mi-été Pré-récolte

1 génération au nord de la Virginie; 2-3 dans le sud de son aire de répartition

Caractéristiques

L'adulte est marbré de noir grisâtre et de brun **(A)**. Sa tête se prolonge en un rostre court et large portant des antennes. Chaque élytre porte une série de bosses, la 2^e et la 3^e paires étant séparées par une bande claire. Les œufs, blancs et elliptiques, sont déposés sous l'épiderme du fruit, à l'intérieur d'un sillon en croissant de lune. La larve, blanchâtre et dépourvue de pattes fonctionnelles, a un corps courbé en forme de C, une tête elliptique et une plaque thoracique brune **(B)**.



(photo : New York State Agricultural Experiment Station)
A

Répartition

L'espèce est répandue et est un important ravageur dans la plupart des États et provinces producteurs de fruits de l'est de l'Amérique du Nord.



(photo : New York State Agricultural Experiment Station)
B

Dégâts

L'espèce s'attaque à tous les arbres fruitiers à feuilles caduques. L'adulte laisse des marques de ponte en croissant de lune **(C)** sur les jeunes fruits du pommier et du poirier, peu après la chute des pétales. La larve creuse des galeries dans la chair des fruits à noyau. En août, les adultes qui vont hiverner (nord) ou ceux qui vont produire une deuxième génération (sud) se nourrissent des fruits **(D)**, puis cherchent un site d'hivernation dans la litière de feuilles, près du verger. Il arrive que les individus de la deuxième génération pondent en fin d'été et causent ainsi des infestations de larves dans les fruits.



(photo : New York State Agricultural Experiment Station)
C

Espèces semblables

Le charançon de la pomme (*Anthonomus quadrigibbus* Say), plus petit (4,5 mm) et à rostre plus long et plus fin **(E)**, cause rarement des dégâts dans les vergers commerciaux de pommiers, car la larve de cette espèce se nourrit principalement des fruits tombés en juin ou des fruits momifiés restant sur l'arbre.

Moyens de lutte

Surveiller régulièrement les nouveaux dégâts sur les fruits. Utiliser des insecticides de protection durant la période de

ponde, à partir du stade de la chute des pétales; un modèle fondé sur les degrés-jours peut être utilisé pour prédire durant quelle partie de la période de ponte il pourrait être nécessaire d'appliquer des insecticides.



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](#).



(photo : New York State
D Agricultural Experiment
Station)



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