

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

***Ostrinia nubilalis* (Hübner)** Lepidoptera : Crambidae
EUROPEAN CORN BORER



Larve

1-4 générations

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

Caractéristiques

L'adulte est un papillon brun jaunâtre clair avec des bandes sinueuses irrégulières plus foncées traversant les ailes; le mâle est nettement plus foncé que la femelle **(A)**. La chenille a le corps brun clair à gris rosâtre avec de petites taches brunes rondes peu marquées et la tête noire **(B)**.

Répartition

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

Dégâts

L'espèce s'attaque principalement au pommier, mais aussi parfois au cerisier et au pêcher. Au début de l'été, la chenille consomme les feuilles des pousses terminales des arbres nouvellement plantés **(C)**, causant le brunissement et le flétrissement des feuilles, ce qui peut déparer l'arbre. Vers la fin de l'été, la chenille partiellement développée migre depuis les adventices qui lui servent d'hôtes vers les fruits **(D)**; elle creuse dans la chair de ceux-ci et y crée des galeries remplies de déjections.

Espèces semblables

La chenille de la pyrale du maïs ressemble à celles de la tordeuse orientale du pêcher (*Grapholita molesta*) et du carpocapse de la pomme (*Cydia pomonella*), mais elle est dépourvue de peigne anal, contrairement à celle du carpocapse de la pomme. En outre, elle se distingue de ces deux espèces par sa couleur et par les tubercules bruns bombés de ses segments abdominaux, qui sont surtout visibles durant les derniers stades larvaires.

Moyens de lutte


Les infestations surviennent généralement lorsque les conditions sont anormalement chaudes et sèches, ce qui a une incidence sur les adventices généralement privilégiées par l'espèce poussant dans les vergers ou à proximité, ainsi que dans les vergers situés près d'une forêt. Un bon programme



(photo : New York State
A Agricultural Experiment
Station)



de désherbage permet généralement de réduire les risques d'infestation. La présence et la période de vol de l'espèce peuvent être surveillées au moyen de pièges à phéromone. Un insecticide sélectif, notamment le *Bacillus thuringiensis*, peut être appliqué à la fin de l'été, moment où l'application régulière de pesticides est généralement moins importante.



Guide d'identification
**MALADIES, RAVAGEURS
ET ORGANISMES BÉNÉFIQUES
DES ARBRES FRUITIERS**

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](#).

irda
Institut de recherche en développement agricole
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et des Affaires rurales
CRAAQ
Centre de référence en agriculture et agroalimentaire

(photo : New York State
B Agricultural Experiment
Station)



(photo : New York State
C Agricultural Experiment
Station)



(photo : New York State
D Agricultural Experiment
Station)