

Fiche organisme nuisible réglementé

Nom : **Anthonomus quadrigibbus**

Type : insecte

Statut : organisme de quarantaine

Le charançon de la pomme (*Anthonomus quadrigibbus*) est un coléoptère originaire d'Amérique du Nord où il sévit sous le nom d'Apple curculio. Il n'a pas encore été détecté en Europe jusqu'ici. Il s'attaque au pommier, au poirier et à l'amélanchier.

DESCRIPTION

- Taille 3 à 4,5 mm, corps de couleur brun-rouge.
- 4 petites bosses sur la base des élytres.
- Thorax avec des bandes de pubescence plus pâles.
- Long rostre mince et recourbé.



Adulte de charançon de la pomme (photo F. Vanoosthuysse)



Adulte de charançon de la pomme (photo T. Murray)

S'il diffère de notre anthonome du pommier (*Anthonomus pomorum*) qui est de couleur noire, il peut être confondu avec le charançon américain de la prune (*Conotrachelus nenuphar*), un autre organisme de quarantaine, mais qui est de plus grande taille (jusqu'à 7 mm).

CYCLE BIOLOGIQUE

Les adultes reprennent leur activité au printemps quand la température du sol dépasse 16°C. Ils s'alimentent sur les bourgeons, les pétioles et des jeunes fruits immatures sur lesquels ils vont pondre (1 oeuf / fruit) en laissant une cicatrice scellée par les excréments.

Les larves blanchâtres à tête brune se développent et s'alimentent dans les fruits en mangeant les graines les unes les autres.

Le développement larvaire (4 semaines) et la nymphose (1 semaine) se produisent dans les fruits. La nouvelle génération d'adultes apparaît en fin d'été et s'enfouit dans la litière du sol où elle hibernera.

DEGATS

Les dégâts d'alimentation et de ponte sur les fruits provoquent des plaies autour desquelles la croissance va être arrêtée entraînant des cavités, des déformations, et des cicatrices. Les fruits atteints peuvent tomber prématurément.



Dégâts sur pommes (photo T McCamant)



Dégâts sur pommes (photo J Hahn)



Cicatrices sur fruits (source BCMA)



Larve dans un fruit d'amélanquier
(source OEPP)

En cas de suspicion, contactez nous :

DRIAAF Île-de-France
Service régional de l'alimentation - pôle phytosanitaire
10 rue du séminaire 94516 RUNGIS cedex
Tél : 01 41 73 48 00
sral.draaf-ile-de-france@agriculture.gouv.fr