

L' Anthonome du pommier

Nom : Anthonome du pommier

Famille : Coléoptère

Plantes Hôtes : espèce inféodée au pommier. Les dégâts sont plus importants à proximité des lisières de bois et des vergers abandonnés.

Description

Adulte : c'est un coléoptère de 4-5 mm de long, brun-noir avec une bande grise à la partie postérieure des ailes dures.

Larve : les larves sans pattes (apode) sont de couleur blanche jaunâtre, elles ont une tête noire et mesurent jusqu'à 8mm.



Biologie

Fécondité moyenne : 25 œufs en 4 à 5 semaines.

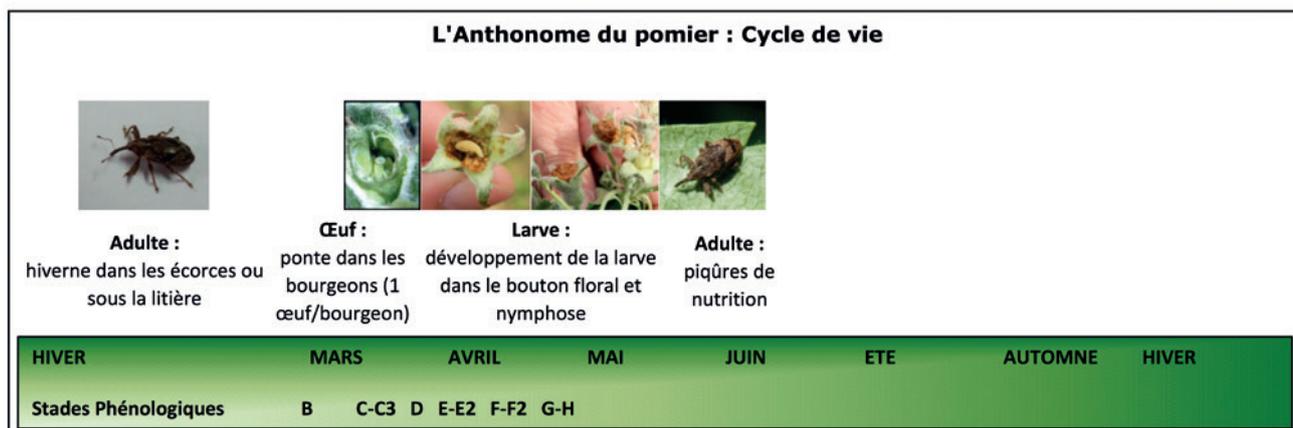
Œuf : durée d'évolution : 4 à 12 jours.

Larve : durée de développement : 3 semaines.

Nymphe : durée de développement : 10 jours.

Cycle de vie

Une génération par an. Les coléoptères hivernent dans les bois et dans les vergers sous la litière, dans les fentes de l'écorce et autres cachettes similaires. En début de printemps, au gonflement des bourgeons (stade B) et dès que la température diurne dépasse les 9°C sur plusieurs jours, ils quittent leurs abris d'hiver et recherchent des pommiers. Pendant environ 10 jours, ils se nourrissent en piquant les bourgeons, puis les femelles commencent à pondre. Un œuf par fleur est déposé dans un petit trou d'environ 1 mm de diamètre. La larve s'y développe en mangeant pistils et étamines et se nymphose 2 à 4 semaines plus tard. Environ une semaine après, le coléoptère adulte mange latéralement la fleur et la quitte. Il reste encore dans le verger où il pique dans le feuillage quelques semaines avant de regagner des abris d'hiver.



Symptômes

La larve se nourrissant à partir des organes de reproduction de la fleur, celle-ci ne s'épanouit pas et prend l'aspect d'un « clou de girofle ».



➤ Detection

Dans les zones à risques (par exemple près des bois) ou lors de fortes attaques les années précédentes, l'apparition des adultes doit être surveillée par frappage, à partir du stade B, dès que la température dépasse les 9°C. La migration peut aussi se surveiller à l'aide de piège-refuge, dans lesquels les coléoptères se retirent pour la nuit et sont comptés au petit matin. A l'éclosion des bourgeons, les piqûres de nutrition doivent être également contrôlées.

Observation et seuil d'intervention

Stade B à C dès T°C > 9°C, faire une estimation du niveau de bourgeons à fruit.

Frappage : 10 à 40 coléoptères pour 100 branches (intervenir dès 10 adultes, ne pas attendre).

Après floraison, contrôler le taux d'attaque des fleurs.

Seuil toléré 10 – 15 % de fleurs attaquées. Si ce seuil est dépassé, faire un battage l'année suivante au stade B-C.

➤ Moyens de lutte

La lutte intervient du stade B au stade C. Elle vise les adultes. Aucun produit n'est homologué en Agriculture Biologique, mais le SUCCESS 4 (Spinosad) a obtenu une dérogation en 2016 et 2017. L'efficacité est maximale lorsque l'application est réalisée aux heures les plus chaudes.

Piste de travail et Expérimentation en cours

Essai en conditions contrôlées par la Fredon Nord-Pas de Calais : bore et terpène d'orange.

Efficacité équivalente au Spinosad à 10°C et inférieure au Spinosad et Pyrèthre à 15°C.

Essai en conditions contrôlées par Chambre Régionale de Normandie et IFPC : Nématodes entomopathogènes appliqués sur adulte.

Diminution significative de la viabilité des anthonomes.

La Chambre d'agriculture du Rhône est agréée par le Ministère chargé de l'Agriculture pour son activité de Conseil indépendant à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques – N° agrément IF01762 – dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.

Les références présentées dans ce document sont construites avec le plus grand soin par un réseau de techniciens spécialisés. Il s'agit toutefois de données moyennes fournies à titre indicatif, car elles ne peuvent être transposables exactement au cas particulier que constitue chaque exploitation. N'hésitez pas à faire remonter aux auteurs vos éventuelles remarques si vous estimez nécessaire de faire évoluer ce document.

L'utilisation des données contenues dans ce document ne saurait engager la responsabilité de ses rédacteurs.

Rédacteurs : **Nicolas DROUZY** – RTR Arboriculture – AURA.

Sophie REGAL – Référent départemental AB – RHONE.

L' Anthonome

du pommier

Edition 2017

Contacts

Nicolas DROUZY

Chambre Interdépartementale d'Agriculture Savoie Mont-Blanc

Conseiller Technique en Arboriculture Fruitière

04 57 08 70 24 – nicolas.drouzy@smb.chambagri.fr