

L'hoplocampe du pommier en Bio



Description : L'hoplocampe est un hyménoptère dont l'adulte mesure de 6 à 8 mm.

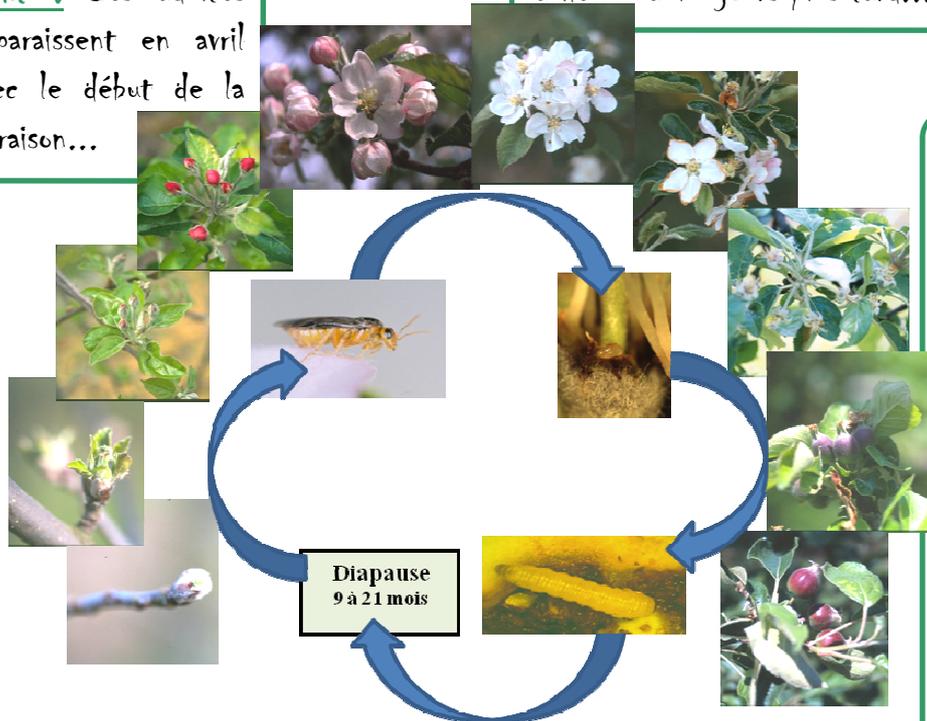
Il est noir brillant sur sa partie dorsale et brun jaunâtre sur la partie ventrale. Sa tête est jaune avec des yeux noirs, les ailes sont hyalines et à nervures brunes.

La larve mesure de 12 à 14 mm et est de couleur crème avec une tête et des plaques dorsales noires au premier stade de son développement puis jaunâtres au terme de celui-ci.

Cycle de développement :

Les adultes apparaissent en avril avec le début de la floraison...

... Ils pondent dans le calice des fleurs épanouies et l'éclosion a lieu 8 à 10 jours plus tard...



... La jeune larve, dont la caractéristique est de dégager une forte odeur de punaise, se développe ensuite dans la pomme durant 3 à 4 semaines...

... Puis elle quitte le fruit, tisse un cocon dans le sol à 5-10 cm de profondeur et entre en diapause (9 à 21 mois).

Les dégâts



Les dégâts sont symptomatiques : une cicatrice superficielle faisant le tour du fruit et/ou une galerie interne matérialisée par un orifice de sortie très net.

Les fortes attaques peuvent entraîner une chute massive des fruits.



Besoin d'un complément d'information? Contactez Karine WATEAU à la FREDON 59-62 au (+33) (0)3 21 08 62 90 ou Laurent JAMAR au CRA de Gembloux au (+32) (0) 81 620 329

Détection : L'observation des dégâts, très spécifiques, peut suffire à déterminer la présence ou non du ravageur. Toutefois un suivi par piégeage permet de quantifier cette présence et d'évaluer les dégâts à venir.

Deux types de pièges peuvent être utilisés:

- des pièges de type plaques blanches engluées
- Des pièges de type Rebell[®] constitués de deux plaques blanches engluées entrecroisées



Moyens de lutte :

- **Lutte biologique :** L'hoplocampe du pommier possède des antagonistes naturels (champignons, nématodes, parasitoïdes) cependant, en cas de forte infestation, ces agents naturels ne permettent pas un contrôle suffisant du ravageur. Une décoction de bois exotique, le Quassia amara, appliquée en fin de floraison, peut permettre de réduire significativement les populations du ravageur.
- **Les méthodes physiques :** Il est recommandé de ramasser rapidement les pommes tombées, de les mettre dans un contenant étanche pendant deux semaines, puis de les composter afin de briser le cycle de l'hoplocampe. Un travail du sol en hiver peut aussi permettre de réduire les populations en diapause. Enfin, le piégeage massif durant 3 années consécutives semble également réduire la pression du ravageur.

Ne pas confondre avec...

Le carpocapse des pommes dit le « ver de la pomme »
Petit papillon de 15 à 22 mm d'envergure, de couleur ocre présentant des ailes striées de lignes transversales sombres. C'est la larve qui est à l'origine des différents types de dégâts (morsures à la surface de l'épiderme des fruits, galeries dans les fruits jusqu'aux pépins). Son cycle est décalé par rapport à celui de l'hoplocampe, avec de premiers dégâts observables fin mai.



Cette fiche a été élaborée au sein du projet TransBioFruit dans le cadre du programme Interreg IV France-Wallonie-Vlaanderen, avec le soutien du FEDER, du Conseil Régional Nord Pas-de-Calais, du Conseil Général du Nord, du Conseil Général du Pas-de-Calais et de la Région Wallonne.