

H Hoplocampe du poirier

La taille de l'adulte varie de 4 à 5 mm de long, il est de couleur jaune rougeâtre, les pattes sont jaune et les ailes transparentes. Sa durée de vie est de une à deux semaines en moyenne et sa fécondité est de 30 œufs environ. La larve au stade fausse-chenille mesure de 8 à 12 mm de long avec la tête brun rougeâtre et le corps jaune grisonnant. Elle mue quatre fois et sa durée de développement est de 20 jours. L'œuf est brillant voir translucide de forme allongée mesurant 1 mm de long. Sa durée d'incubation est de 10 à 13 jours.

Cycle Biologique

Le cycle biologique de l'Hoplocampe est étroitement lié au stade phénologique du poirier.

L'adulte commence son activité au début de la floraison des poiriers (fin mars début avril). Les mâles apparaissent un peu plus tôt que les femelles mais sont relativement rares vu que la reproduction est majoritairement parthénogénétique. La durée du vol est très aléatoire (4 jours à plusieurs semaines) et dépend de l'année, de la zone géographique et de la variété. La femelle pond en pénétrant le réceptacle floral avec sa tarière, faisant une petite incision oblique jusqu'au dessous de la couronne des sépales. L'œuf est déposé sous l'épiderme entre deux sépales. Après l'éclosion, la larve creuse une galerie sous-épidermique sur le pourtour du jeune fruit à la base des sépales qui se flétrissent. Puis la larve se dirige vers le centre de fruit pour aller manger les pépins ceci constitue l'attaque primaire. Elle sort ensuite pour s'attaquer à un autre fruit (attaque secondaire). Une fois son développement terminé, elle se laisse tomber au sol et s'enfonce à quelques centimètres pour tisser un cocon. Elle reste en diapause jusqu'au printemps suivant au cours duquel elle termine sa nymphose permettant l'émergence d'un nouvel adulte. ¹



Dégâts

• **Poirier** *Pyrus communis*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Période d'activité

Dégâts

Indice de fiabilité

Références

Stades larvaires

Fruits

Attaque primaire : Arrêt de la croissance du jeune fruit noircissement, pourrissement et chute précoce du fruit. Attaque secondaire : La larve après être sortie du jeune fruit, va tout simplement aller attaquer un nouveau jeune fruit.

On aperçoit une perforation noirâtre et des traces d'exsudation ou des déjections foncées sont visibles à l'endroit de la pénétration.

Début mars à juin

IMPORTANTS

★★★★

¹ L'hoplocame du poirier., Leleu-wateau K, Porez A, Jamar L & Tournant L, 2013., <http://www.fredon-npdc.com/>[...]



Impact des pratiques agricoles

Impact défavorable

• Piège englué blanc

Période de réalisation



Le piégeage massif est la technique à préférer et s'avère efficace à condition que les pièges englués blancs soient posés 10 jours avant la floraison (il ne doit plus y avoir d'adultes pendant la floraison). Il est conseillé de les retirer dès la chute des pétales pour éviter d'attirer et de piéger les auxiliaires et les pollinisateurs.

Effet(s) direct(s)

Plus il y a de pièges plus la pression des hoplocampes diminue.

Indice de fiabilité

★★★★☆

Références

¹ <https://www.grab.fr/>[...]

² <https://ecophytopic.fr/>[...]

³ <http://fredon.fr/>[...]

• Pose de nichoirs

Période de réalisation



Effet(s) direct(s)

Les oiseaux insectivores pourront s'installer dans le verger et aider à réguler les populations.

Indice de fiabilité

★★★★☆

Références

¹ <https://paca.chambres-agriculture.fr/>[...]

• Élimination des fruits ou cultures non récoltés

Période de réalisation



Effet(s) direct(s)

Avril-Mai

Une autre méthode de lutte consiste à ramasser les fruits tombés à terre en avril-mai avant la sortie des larves. Ces fruits ramassés doivent être conservés dans un contenant étanche pendant deux semaines avant compostage en dehors du verger.

Indice de fiabilité

★★★★☆

Références

¹ L'hoplocame du poirier, Leleu-Wateau K, Porez A, Jamar L & Tournant L, 2013., <http://www.fredon-npdc.com/>[...]

• Travail du sol

Période de réalisation



Effet(s) direct(s)

Un travail du sol autour du pied infesté peut être mis en place pour réduire la pression de l'année d'après.

Indice de fiabilité

★★★★☆

Références

¹ L'hoplocame du poirier, Leleu-Wateau K, Porez A, Jamar L & Tournant L, 2013., <http://www.fredon-npdc.com/>[...]

Références bibliographiques

¹ L'hoplocame du poirier, Leleu-Wateau K, Porez A, Jamar L & Tournant L, 2013., <http://www.fredon-npdc.com/>[...]