

Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

FICHE TECHNIQUE | FRAMBOISE

PIQUE-BOUTON DU FRAMBOISIER

Nom scientifique : *Lampronia corticella* (L.)

Changement taxonomique : *Lampronia rubiella* (Bjerkander)

Synonyme : Chenille rouge à tête noire

Nom anglais : Raspberry bud moth

Classification : Lepidoptera : Incurvariidae

Introduction

Au printemps, plusieurs larves se nourrissent de bourgeons en développement. Certaines chenilles peuvent être observées sur les bourgeons en croissance des tiges fructifères du framboisier.

Hôtes

Lampronia corticella se retrouve habituellement sur les cultures de framboisier et de mûre.

Identification et biologie

Description

Larve

- Elle mesure 6 mm à maturité.
- Le corps est rouge vif.
- La tête, la plaque thoracique et la plaque anale sont noires.
- Les fausses pattes sont réduites avec des crochets transverses sur les segments abdominaux III à VI. Il y a absence de crochets sur le dernier segment abdominal.

Chrysalide

- Elle mesure environ 4 mm.
- Elle est de couleur brune.

Adulte

- Envergure des ailes de 10 à 12 mm.
- La tête est jaune et très poilue.
- Les ailes antérieures sont gris foncé avec de nombreuses tâches blanc crème, dont deux qui sont beaucoup plus grandes et visibles au centre du dos. De longs poils bordent la marge des ailes.
- Les antennes sont filamenteuses et les yeux bien développés.



Larve de *Lampronia corticella* (Prodoxidae)

Photo : © Christian Lacroix, MAPAQ

Photo coin droit : © Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection, MAPAQ



Adulte de *Lampronia corticella* (Prodoxidae)

Source : [Virtala, M.](#)

Cycle vital

La période de vol des papillons coïncide avec la floraison du framboisier. Après s'être accouplée, la femelle pond de petits œufs translucides et ovales dans les fleurs du framboisier, à la jonction du calice et du réceptacle. Les œufs éclosent après une dizaine de jours. Les larves sont alors translucides avec une tête foncée. À la fin du deuxième stade larvaire, les larves ont une pigmentation plus rougeâtre. Vers la fin de l'été, elles migrent vers le sol pour hiverner. Au printemps suivant, elles remontent sur les bourgeons latéraux de la tige fructifère. Elles dévorent ensuite les bourgeons et s'enfoncent dans la moelle, et remplissent la galerie en la compactant de débris. Une partie de la population pupue est dans la moelle, mais certaines larves sortent de leur galerie pour se nourrir des fruits mûrs avant la pupaison. À maturité, la larve tisse un cocon et se transforme en une chrysalide brun-rouge, de laquelle émerge l'adulte 3 semaines plus tard, généralement au début de l'été, soit vers la période de floraison du framboisier.

Dommmages

La larve de cette espèce se développe sur les bourgeons floraux, les fleurs et les fruits du framboisier. Des infestations sporadiques sont parfois observées dans les cultures de framboise, mais les dommages sont généralement limités.

Surveillance phytosanitaire

Il est possible de surveiller l'apparition de chenilles en inspectant les bourgeons en développement sur les tiges fructifères. Elles sont généralement observées durant une période d'environ 3 semaines, lorsque les bourgeons de framboisier ont atteint le stade « fin de la pointe verte » à « boutons serrés ». La chenille est observée annuellement de façon localisée. La pression d'infestation est souvent faible à modérée. Selon les historiques d'observations recensées, sa présence semble pour l'instant non préoccupante.

Stratégie d'intervention

Lutte physique

En fin de saison, la taille et l'élimination des tiges atteintes permettent de réduire les populations de cet insecte.

Lutte biologique ou chimique

Des insecticides biologiques ou conventionnels peuvent être utilisés pour lutter contre les larves. Mais, puisqu'elles sont bien camouflées à l'intérieur des bourgeons, elles sont difficiles à réprimer. De façon générale, ces larves ne sont pas suffisamment nombreuses pour justifier des interventions. En cas de doute, consultez votre agronome.

IMPORTANT : Toujours vous référer aux étiquettes des fabricants en ce qui concerne les doses, les modes d'application et les renseignements supplémentaires. En aucun cas la présente information ne remplace les recommandations indiquées sur les étiquettes des pesticides. Le Réseau d'avertissements phytosanitaires décline toute responsabilité relative au non-respect de l'étiquette officielle. Respectez les étiquettes, c'est la loi!

Pour plus d'information

- Ellis M. S., Converse R. H., Williams R. N. & Williamson B. (1991). *Compendium of raspberry and blackberry diseases and insects*. APS Press, St. Paul, Minnesota, 100 pp.
- Fiche d'IRIS phytoprotection *Pique-bouton du framboisier - Raspberry bud moth* (Banque d'image et d'informations sur les ennemis des cultures). [En ligne] <https://www.iriisphytoprotection.qc.ca/Fiche/Insecte?imageld=4481> (consulté le 3 mai 2018).
- Wikipedia. *Lampronia corticella*. [En ligne] https://en.wikipedia.org/wiki/Lampronia_corticella (consulté le 23 mai 2018).
- AAC 2013. *Profil de la culture de la framboise au Canada*. [En ligne] http://publications.gc.ca/collections/collection_2016/aac-aafc/A118-10-18-2013-fra.pdf (consulté le 23 mai 2018).

Cette fiche technique a été rédigée par l'équipe de IRIS phytoprotection et Guy-Anne Landry, M. Sc., agronome. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter [l'avertisseuse du réseau Framboise](#) ou [le secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.