

I.25- Les ravageurs sporadiques

Auteurs de la première édition : Yvon Morin et Gérald Chouinard

Auteure de la mise à jour 2023 : Stéphanie Gervais

Dernière mise à jour par l'auteure : 27 février 2023

Ce sont des ravageurs mineurs en PFI. Ils sont généralement présents dans l'environnement à faible population, mais certaines conditions tels que le type de région, la région, le temps peuvent provoquer une explosion de leur nombre.

Des photographies des différents stades de développement et des dommages causés par plusieurs des ravageurs listés dans cette fiche sont aussi disponibles dans le [Guide d'identification des ravageurs du pommier et de leurs ennemis naturels](#).

Chalcis du pommier

Cette petite guêpe (*Torymus varians*) de 4 mm est vert brillant avec des reflets métalliques cuivrés ou bronzés. La femelle insère ses œufs dans la chair du jeune fruit en formation jusqu'à trois semaines suivant la nouaison. Les œufs donnent naissance à de petits asticots se nourrissant des pépins de la pomme.



Larve et adulte de chalcis du pommier (source : Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection, MAPAQ)

Dégâts observables

À la surface des fruits, les piqûres ressemblent à celles de la mouche de la pomme, mais elles sont localisées principalement dans la région du calice. À l'intérieur de la pomme attaquée, les traces de l'ovipositeur se traduisent par des lignes liégeuses brunâtres se dirigeant vers le centre du fruit. Il faut trancher les pépins pour découvrir les larves qui s'y cachent. La pomme légèrement attaquée continue à grossir et parvient à maturité. Par contre, lors d'une infestation abondante, les piqûres répétées à proximité d'un même point peuvent laisser toute une série de raies liégeuses et causer une malformation du fruit.

Tenthrede de l'oseille

La tenthrede (*Ametastegia glabrata*) s'apparente à l'hoplocampe des pommes. L'adulte (6-8 mm) est noir bleuté avec les pattes rouges, alors que la chenille (15-16 mm en fin de développement) est verte avec les pattes blanches et la tête brun pâle. Celle-ci se nourrit presque exclusivement de plantes herbacées comme l'oseille, la renouée, le rumex et le sarrasin. À la fin de l'été, les chenilles partent à la recherche de sites protégés pour passer l'hiver et explorent parfois les arbres fruitiers dans ce but.



Larve de tenthrede de l'oseille sur pomme endommagée (source: AAC).

Dégâts observables

Uniquement lorsque des plantes hôtes sont présentes dans le verger ou en bordure et lorsque les fruits arrivent à maturité (septembre-octobre). La chenille creuse dans le fruit de petits trous ronds autour desquels se développe en quelques jours un halo brunâtre.



Dommages causés par la tenthrede de l'oseille (source: omafra).

Elle creuse une galerie en direction du cœur pour hiberner et est facilement retrouvée si l'on effectue une coupe du fruit. Plusieurs galeries peuvent être creusées par la larve avant

qu'elle ne trouve satisfaction. La luzerne, les tiges de maïs et les brindilles d'arbres fruitiers sont aussi utilisées comme sites d'hibernation.

Stratégie de lutte

Cet insecte cause peu de problèmes. Un désherbage visant particulièrement les plantes de la famille des polygonacées (rumex, oseille, etc.) constitue une bonne mesure de prévention.

Porte-cases

Le porte-case du cerisier, le porte-case fuselé du pommier et le porte-case virgule du pommier (*Coleophora* sp.) sont de petits papillons (environ 1 cm) aux ailes frangées. Les larves sont des chenilles (9 mm) ayant comme particularité de passer une grande période de leur vie à l'intérieur d'une case, genre d'enveloppe en forme de pistolet (porte-case virgule) ou de cigare, leur servant d'abri et étant attachée aux feuilles ou aux branches de pommier. Ces chenilles sont le plus souvent jaunâtres.



Adulte (gauche), tête de larve sortant de sa case (centre) et larve dans sa case (droite) (source: IRDA, AAC).

Dégâts observables

Les chenilles hivernantes se nourrissent des jeunes feuilles entourant les bourgeons. Plus tard, les jeunes chenilles s'attaquent plutôt aux tissus tendres ou à l'épiderme des feuilles, provoquant ainsi le roussissement du feuillage. D'autres espèces découpent des morceaux de tissus sur les feuilles ou peuvent y percer de petits trous à la fin de l'été. Les porte-cases sont peu fréquents dans les vergers commerciaux du Québec et leurs dommages sont très rarement d'importance économique. Les populations se développent surtout dans les vergers négligés ou abandonnés.

Mineuse du pommier

Les adultes de cette mineuse (*Lyonetia speculella*) sont de taille semblable à ceux de la mineuse marbrée, mais la couleur prédominante est le gris argenté. Les larves sont des chenilles creusant des mines dans les feuilles en croissance, particulièrement celles des gourmands.

Dégâts observables

La mine prend d'abord la forme d'un serpent in puis évolue en une tache brune. La même chenille peut creuser plusieurs mines sur une même feuille. Jusqu'à maintenant, les densités de population enregistrées au Québec ont toujours été insuffisantes pour causer des pertes économiques.

Mineuse des bourgeons du pommier (apple pith moth)

Ce papillon (*Blastodacna atra*) d'environ 10 mm est de couleur noire ou brun foncé avec des taches blanches. La chenille est le stade nuisible : à son plein développement, elle est de couleur brun-rose avec une tête brun foncé. Elle peut atteindre 8 mm de longueur et est recouverte de centaines de petits poils.



Adulte et larve de mineuse des bourgeons du pommier (source: IRDA).

La larve se développe à l'intérieur des pousses en croissance, pouvant provoquer la mort du bourgeon terminal. Les dommages sont visibles surtout au printemps et peuvent être confondus avec les dommages aux pousses causés par le feu bactérien (voir la fiche sur [Le feu bactérien : dépistage](#)) ou la tordeuse orientale du pêcher (voir la fiche sur [Les vers occasionnels du fruit](#)). La croissance du pommier peut être sévèrement affectée dans les jeunes plantations, qui sont les plus affectées par cet insecte. Pour l'instant, on la retrouve uniquement en Montérégie et dans les Laurentides.



Domage sur pousse causé par la mineuse des bourgeons du pommier (source : Francine Pelletier, IRDA).

Orcheste du pommier

Ce charançon (*Rhynchaenus pallicornis*) de toute petite taille (2 à 3 mm) est présent depuis quelques années dans certains vergers à régie biologique ou utilisant un programme de lutte minimal. Les adultes débutent leur activité extrêmement tôt au printemps, dès le débourrement, causant dans un premier temps des dégâts aux bourgeons qui ressemblent à des dégâts de gel ou de phytotoxicité, mais situés principalement au centre de l'arbre. À mesure que le feuillage se développe, celui-ci est également attaqué d'une part par les larves qui provoquent l'apparition de cloques de couleur brun foncé à la marge des feuilles (ressemblant à de la phytotoxicité), et d'autre part par les adultes qui le criblent de petits trous un peu comme le font les chrysomèles dans les cultures maraichères. L'insecte cesse toute activité au plus tard à la mi-juillet, pour ne reprendre qu'au printemps suivant.



Adulte d'orcheste du pommier (source: Laboratoire de diagnostic, MAPAQ)



Dommmages sur feuille d'orcheste du pommier (source: Vicky Fillion).

De fortes populations sont nécessaires pour causer un dommage économique, mais à défaut d'interventions les populations présentes peuvent augmenter graduellement d'année en année pour atteindre des seuils dommageables (au Michigan, plus de 1000 individus par arbre ou plus de 20 % de la surface foliaire dévorée sont des nombres fréquemment rencontrés dans les vergers bio affectés). À noter que les interventions insecticides effectuées contre d'autres ravageurs, tels la punaise terne et le charançon de la prune, maintiennent l'orcheste en échec (sans tambour ni trompette !) dans la plupart des situations.

Cette fiche est une mise à jour de la fiche originale du *Guide de référence en production fruitière intégrée à l'intention des producteurs de pommes du Québec 2015*. © Institut de recherche et de développement en agroenvironnement. Reproduction interdite sans autorisation.

Principaux partenaires de réalisation et commanditaires:

