


## T Tordeuse orientale du pêcher

La tordeuse orientale est une chenille qui creuse ses galeries dans les rameaux de pêcher. Ainsi, les rameaux se tordent (d'où son nom) et dépérissent. Les dégâts peuvent être très graves car les jeunes pousses peuvent toutes être détruites ce qui empêche la production de fruits. L'adulte mesure environ 16 mm d'envergure. Ses ailes antérieures sont brun foncé à noir. Les ailes postérieures sont de couleur gris-brun uniforme. Les pattes et l'abdomen sont argentés. Les œufs sont elliptiques, blanchâtres, puis jaunâtres, et atteignent 1 mm de long. Ils présentent un anneau rougeâtre qui disparaît progressivement lors de la formation de la chenille.



 File:CC-BY icon.svg -  
Wikimedia Commons  
Andy Reago & Chrissy  
McClarren, Flickr, Tordeuse  
orientale du pêcher adulte.

### Cycle Biologique

Les papillons volent à la tombée de la nuit pendant toute la période de végétation. La ponte a lieu dès que la température dépasse 15 °C et s'étale sur 10 à 15 jours. Chaque femelle peut déposer jusqu'à 50 œufs. Les œufs sont pondus sur la face inférieure des feuilles. L'éclosion a lieu 3 à 20 jours après la ponte selon les conditions climatiques.

Le développement des chenilles dure 15 jours à 3 semaines selon la température. La chrysalide, installée sous l'écorce des branches ou à la surface du sol, est brun clair et mesure environ 6 mm. Elle est protégée par un cocon épais. Le papillon en émerge 10 à 15 jours plus tard. Il peut y avoir 3 à 5 générations annuelles, qui peuvent se chevaucher. Les premiers papillons apparaissent au début du printemps et la présence du ravageur se prolonge jusqu'à l'automne.



## Dégâts

### • **Abricotier** *Prunus armeniaca*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Bioagresseur(s) secondaire(s)

favorisé(s)

Période d'activité

Dégâts

Indice de fiabilité

Références

Stades larvaires

Rameaux, fruits

Les chenilles forent des galeries descendantes aux extrémités des pousses non aoûtées qui se dessèchent. Sur les fruits elles peuvent pénétrer près du pédoncule ou par une face latérale au point de contact avec un autre fruit ou une feuille. Elle se développent autour du noyau. On observe souvent une exsudation gommeuse au point d'entrée de la chenille.

Les blessures occasionnées permettent l'infection par des champignons pathogènes comme le monilia.

Toute l'année sauf l'hiver

MODERES

★★★★

<sup>1</sup> Protection intégrée des fruits à noyau. CTIFL. 272p., Lichou J., et al., 2001

### • **Pêcher** *Prunus persica*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Bioagresseur(s) secondaire(s)

favorisé(s)

Période d'activité

Dégâts

Qualité

Indice de fiabilité

Références

Stades larvaires (chenilles) G2 et G3

Fruits, rameau, jeunes pousses

La tordeuse orientale est une chenille qui creuse ses galeries dans les rameaux de pêcher. Ainsi, les rameaux se tordent et dépérissent. Les dégâts peuvent être très graves car les jeunes pousses peuvent toutes être détruites ce qui empêche la production de fruits. Le ravageur peut détruire une grande partie des jeunes pousses et des écussons de greffage, mais ces cas concernent d'avantage les professionnels que les amateurs. Les préjudices les plus notables correspondent aux attaques sur fruits. Les chenilles pénètrent dans le végétal en général au niveau d'une nervure foliaire. Elles gagnent ensuite les fruits au niveau de la jonction avec le rameau. En creusant sa galerie, la chenille rejette des excréments autour de l'orifice de pénétration. Le végétal réagit alors par la production de gomme, qui permet dans certains cas d'éliminer le ravageur. La larve peut aussi pénétrer directement dans le jeune fruit en perforant l'épiderme. Chaque chenille peut creuser des galeries dans plusieurs pousses ou plusieurs fruits. Le fruit est alors rendu impropre à la consommation, devenant ligneux et gommeux. Les dégâts sont beaucoup moins visibles sur les variétés tardives, avec l'absence de perforation de l'épiderme du fruit.

Fumigines (maladie cryptogamique)

mars à octobre

IMPORTANTES

IMPORTANTES

★★★★☆

<sup>1</sup> <http://ephytia.inra.fr/>[...]<sup>2</sup> Protection intégrée des fruits à noyau. CTIFL. 272p., Lichou J., et al., 2001





## Est régulé par

- **Chauves-souris Pipistrelles *Pipistrellus sp.***

Saison

Stade de développement

Type trophique

Mode d'action

Efficacité

Indice de fiabilité

Commentaires



- de l'ennemi : Adulte ou Imago

- du ravageur : Ensemble du cycle

Généraliste

Prédateur

MODEREE

★ ★ ★ ★

Taux de prédation non connu.



## Impact des pratiques agricoles

### Impact défavorable

#### • Pose de diffuseurs à phéromones

Période de réalisation



A partir de mi-mars.

Effet(s) direct(s)

Diminue le taux de reproduction du ravageur

Indice de fiabilité

★★★★

Références

<sup>1</sup> <https://s3.amazonaws.com/>[...]

#### • Lâcher de nématodes *Steinernema feltiae*

Période de réalisation



A l'automne après la récolte: Les nématodes vont infester les larves qui passent l'hiver cachées dans le sol et sous l'écorce. Ce traitement limite l'infestation au printemps suivant.

Effet(s) direct(s)

Le nématode s'introduit à l'intérieur de ces insectes en passant par leurs voies naturelles avant de libérer une bactérie symbiotique. Celle-ci va dégrader leurs tissus en nutriments qui serviront au développement et à la reproduction des nématodes. Il en découle une immobilisation rapide des insectes et une mort de l'hôte au bout de deux à trois jours. Après cela, les nématodes sont à nouveau libérés dans le sol et partent à la recherche d'autres proies à infester.

Indice de fiabilité

★★★☆☆

Références

<sup>1</sup> <https://s3.amazonaws.com/>[...]

<sup>2</sup> <http://ephytia.inra.fr/>[...]

#### • Pose de gîtes à chauves-souris

Période de réalisation

Effet(s) direct(s)

Indice de fiabilité

La chauve souris est un prédateur du papillon

★★★★