

## T Teigne de l'olivier

Adulte : longueur au repos 6 à 7 mm pour une envergure de 14 mm environ. Les ailes antérieures sont grises à reflets argentés, parsemées de petites taches noires. Les ailes postérieures, uniformément grises, sont bordées d'une frange de petites soies. Le corps et les pattes sont recouverts d'écaillles grises à reflets argentés



David Short, Flickr

Oeuf : aplati, lenticulaire, à contour plus ou moins ovale ; 0,5 x 0,4 mm, à chorion réticulé. Blanchâtre à la ponte, il brunit et fonce au fur et à mesure du développement de l'embryon ; les oeufs dans lesquels l'embryon est mort jaunissent.

Larve : de teinte foncière vert clair, avec des tons bruns. A son complet développement, elle mesure 7 mm de long sur 1,5 mm de large.

Nymphe : elle est enfermée dans un cocon de soie lâche, relié au support végétal par un réseau de fils plus dense. La chrysalide, brune, est de forme obconique, avec l'extrémité antérieure arrondie ; 6 x 2 mm.<sup>1</sup>

### Cycle Biologique

Adulte : longévité variable en fonction des conditions climatiques : 15 jours à 1 mois et même plus. La femelle pond habituellement une centaine d'oeufs, effectif qui peut atteindre 250. Le nombre d'oeufs pondus chaque jour augmente jusqu'au 5e jour puis décroît.

Oeufs : selon la génération, ils sont pondus sur les calices des boutons floraux, sur les fruits en début de développement ou sur les feuilles. Le développement de l'embryon dure en général 8 jours (5 jours à 25°C).

Chenille : selon la génération, elle vit soit entre les boutons et les fleurs attachés par des fils de soie, soit dans les fruits (au détriment de l'endocarpe, des cotylédons et de l'embryon), soit enfin en mineuse des feuilles. Elle passe par 5 stades larvaires.

Nymphe: La nymphose intervient au bout de 3 semaines à 1 mois, au bout de beaucoup plus longtemps pour la chenille mineuse de feuilles (génération dite phyllophage, hivernante). Cette dernière change de feuille à chaque mue. La nymphose dure 10 à 15 jours. Le cocon est tissé au sein de l'amas de feuilles, dans une crevasse du tronc ou des branches charpentières, voire encore au sol, sous un abri quelconque.

Les adultes de la 1ère génération apparaissent de mai à juillet, selon les lieux. Ceux de la 2e génération sont issus de chenilles ayant quitté l'olive fin août - début septembre ; ils pondent, de septembre à novembre, sur les feuilles, donnant naissance à la génération phyllophage.

L'hôte normal de la Teigne de l'olivier est l'Olivier, ainsi que l'Oléastre (sa forme sauvage) et d'autre Oléacées : les Filaria (Phillyrea), les Troènes (Ligustrum), le Jasmin (Jasminum).<sup>1</sup>

### Conditions d'activités optimales

La teigne ne se développe qu'à des températures comprises entre 12 et 25°C. Par conséquent, la durée de développement de la larve varie d'une génération à l'autre : environ trois à quatre semaines sur les inflorescences, contre un mois et demi à deux mois dans l'olive, et plusieurs mois pour la larve hivernant dans les feuilles.<sup>2</sup>




 Dégâts

 • **Olivier** *Olea europaea subsp. europaea var. sativa*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Stades larvaires

Fleurs, fruits

L'importance économique des dégâts dépend non seulement de l'effectif de la population du ravageur, mais aussi de la génération en cause. La génération phyllophage n'est pratiquement jamais nuisible, les mines ne représentant qu'une surface foliaire minime. La génération anthophage est très dangereuse : elle attaque en effet les organes reproducteurs et détruit directement ou indirectement (avortements consécutifs à l'enserrement des bouquets floraux par les fils de soie des chenilles) les futurs fruits. La récolte peut être anéantie. La génération carpophage est également très préjudiciable. Les chenilles provoquent la chute prématurée des olives, soit en y pénétrant, soit en les quittant pour se nymphoser

MODERES

★★☆☆

<sup>1</sup> <https://www7.inra.fr/>[...]

Dégâts

Indice de fiabilité

Références

 Est régulé par

- **Araignées *Araneae spp.***

Saison

Stade de développement

Type trophique

Mode d'action

Efficacité

Indice de fiabilité

Références



- de l'ennemi : Tous les stades

- du ravageur : Tous les stades

Généraliste

Prédateur

MODEREE

★★★★

<sup>1</sup> [https://www.sud-et-bio.com/\[...\]](https://www.sud-et-bio.com/[...])

- **Chrysope verte commune *Chrysoperla carnea***

Saison

Stade de développement

Type trophique

Mode d'action

Efficacité

Indice de fiabilité

Références



- de l'ennemi : Stades larvaires

- du ravageur : Stades larvaires

Polyphage

Prédateur

MODEREE

★★★★


<sup>1</sup>

[https://www.researchgate.net/publication/237121224\\_Detection\\_by\\_ELISA\\_of\\_Predators\\_of\\_Prays\\_oleae\\_Lepidoptera\\_Plutellid%3Aenrichid%3Drgreq-fae10c77ee83c4a274d373df31d12370-XXX&enrichSource=Y292ZXXJQYWdIOzIzNzEyMTIyNDtBUzoxMDEzMjE2ODg0ODU4ODIAMTQwMTE2ODM4MjE3Ng%3D%3D&el=](https://www.researchgate.net/publication/237121224_Detection_by_ELISA_of_Predators_of_Prays_oleae_Lepidoptera_Plutellid%3Aenrichid%3Drgreq-fae10c77ee83c4a274d373df31d12370-XXX&enrichSource=Y292ZXXJQYWdIOzIzNzEyMTIyNDtBUzoxMDEzMjE2ODg0ODU4ODIAMTQwMTE2ODM4MjE3Ng%3D%3D&el=)

<sup>2</sup> [https://afidol.org/wp-content/uploads/infolea\\_4\\_avril\\_2008\\_auxiliaires.pdf](https://afidol.org/wp-content/uploads/infolea_4_avril_2008_auxiliaires.pdf)

Commentaires

Taux de prédation non connu.



## Impact des pratiques agricoles

### Autre

#### • **Pose de diffuseurs à phéromones**

Période de réalisation

Effet(s) direct(s)  
Indice de fiabilité  
Références



L'installation d'un piège à phéromone de type delta est recommandé afin de déterminer au mieux les périodes de vol et suivre l'évolution de la population de teigne adulte. Il est disposé à partir de mars, puis relevé deux fois par semaine jusqu'en novembre (ou aux premières gelées) afin de dénombrer les nouvelles captures.

Piègeage, Estimation du risque

★ ★ ☆ ☆

<sup>1</sup> <https://afidol.org/>[...]

## “ Références bibliographiques

<sup>1</sup> <https://www7.inra.fr/>[...]

<sup>2</sup> <https://afidol.org/>[...]