

## E Eudémis de la vigne

L'adulte présente des ailes antérieures gris bleuté, marbrées de taches brunes plus foncées. Comme chez toutes les tordeuses, le dimorphisme sexuel entre les adultes est assez peu marqué. Toutefois, on les distingue en observant l'extrémité de l'abdomen sur la face ventrale. <sup>1</sup> Les œufs, de forme lenticulaire, sont pondus isolément. Ils sont collés sur les bractées des inflorescences ou sur les baies. D'abord translucide, puis brillant, jaune, les ocelles deviennent visibles vers le troisième jour. Environ deux jours avant l'éclosion, on voit la capsule céphalique, le fameux stade tête noire. <sup>1 2</sup>

### Cycle Biologique

En fonction des latitudes, elle peut présenter 2 à 5 générations par an. Elle est présente sur une très grande diversité de plantes hôtes (une trentaine). <sup>3</sup>



© Giffard B & Chauvin L,  
Bordeaux Science Agro.  
Chenilles de 2<sup>ème</sup> génération  
d'Eudémis de la vigne (*Lobesia  
botrana*) qui perforent les  
baies de raisin.



## Dégâts

### • **Vigne *Vitis vinifera subsp. vinifera (= sativa)***

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Bioagresseur(s) secondaire(s)  
favorisé(s)

Période d'activité

Dégâts

Indice de fiabilité

Stades larvaires (chenilles) G2 et G3

Grappes

Les chenilles des générations 2 et 3 pénètrent dans les baies, entraînant une perforation de celles-ci en cours de maturation. Il peut y avoir une perte de récolte lorsque les populations sont importantes.

La pourriture grise, induite par *Botrytis cinerea*, peut être favorisée, du fait de la présence des trous d'entrée dans les baies, d'autant plus en conditions humides. Un risque de développement de pourriture acide induit par les *Drosophiles* peut également survenir dans les zones les plus sensibles.

Juillet à Août

MODERES

★★★★

### • **Vigne *Vitis vinifera subsp. vinifera (= sativa)***

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Période d'activité

Dégâts

Indice de fiabilité

Stades larvaires (chenilles) G1

Boutons floraux

Les chenilles en consommant les boutons floraux peuvent être à l'origine de la formation de glomérules. Cependant, l'incidence est en principe faible sur la récolte.

Juin

MODERES

★★★★



## Est régulé par

• **Trichogrammes sp. *Trichogramma sp.***

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Ensemble du cycle - du ravageur : Oeuf
Mode d'action	Endoparasitoïde
Efficacité	MOYENNE
Indice de fiabilité	★★★★
Références	<sup>1</sup> La faune auxiliaire des vignobles de France. Editions France Agricole. 422pp., Ouvrage collectif sous la direction de Gilles Sentenac, 2011., <a href="http://www.lagalerieverte.com/">http://www.lagalerieverte.com/</a> [...]

• **Parasitoïde d'eudémis et cochylis *Campoplex capitator***

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Ensemble du cycle - du ravageur : Stades larvaires
Type trophique	Spécialiste
Mode d'action	Endoparasitoïde
Efficacité	MOYENNE
Indice de fiabilité	★★★★
Références	<sup>1</sup> La faune auxiliaire des vignobles de France. Editions France Agricole. 422pp., Ouvrage collectif sous la direction de Gilles Sentenac, 2011., <a href="http://www.lagalerieverte.com/">http://www.lagalerieverte.com/</a> [...]

• **Pipistrelle commune *Pipistrellus pipistrellus***

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Adulte - du ravageur : Adulte ou Imago
Type trophique	Généraliste
Mode d'action	Prédateur
Efficacité	MOYENNE
Indice de fiabilité	★★★★
Références	<sup>1</sup> Pest control services provided by bats in vineyard landscapes. Agriculture, Ecosystems & Environment, 306: 1-8., Charbonnier Y, Papura D, Touzot O, Rhouy N, Sentenac G, Rusch A, 2021. , <a href="https://www.sciencedirect.com/">https://www.sciencedirect.com/</a> [...]
Commentaires	Dans cette étude, il a été montré qu l'activité de chasse augmentait de 300% au moment du pic d'émergence des tordeuses (pour les 3 espèces présentes). L'étude du régime alimentaire des chauve-souris (approche de biologie moléculaire) a montré que dix espèces de chiroptères se nourrissent d'eudémis et de cochylis. Les études se poursuivent pour évaluer l'efficacité des chauve- souris dans la prédation de ces tordeuses (nouvelles publications attendues en 2024, source Charbonnier Y, LPO)

## Impact des pratiques agricoles

### Impact défavorable

- **Confusion sexuelle**

Période de réalisation

Effet(s) direct(s)

Indice de fiabilité

Références



Le fait de diffuser une phéromone synthétique en grande quantité qui reproduit la substance naturellement émise par les femelles, la confusion sexuelle a pour objectif de perturber les rencontres et donc l'accouplement entre les mâles et les femelles. En effet, les mâles sont alors incapables de détecter et localiser où sont les femelles étant donné que l'atmosphère est saturée. Moins d'accouplements induisent moins d'œufs, moins de chenilles et ainsi moins de dégâts attendus sur les baies.

★ ★ ☆ ☆

<sup>1</sup> <http://www.vignevin-sudouest.com/>[...]

## “ Références bibliographiques

- <sup>1</sup> La faune auxiliaire des vignobles de France. Editions France Agricole. 422pp., Ouvrage collectif sous la direction de Gilles Sentenac, 2011., <http://lagalerieverte.com/>[...]
- <sup>2</sup> <http://vignevin-sudouest.com/>[...]
- <sup>3</sup> <http://ephytia.inra.fr/>[...]

## Galerie



Reproduction interdite

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité