

P Piéride du chou

La piéride du chou est un papillon, l'adulte mesure de 40 à 60 mm d'envergure, la femelle est un peu plus grande que le mâle. Les adultes ont des ailes blanches. Les ailes sont marquées de noir à l'apex des ailes antérieures. La femelle se distingue du mâle grâce à deux taches noires arrondies sur les ailes antérieures. ¹

La larve mesure de 45 à 50 mm en fin de développement. Cette chenille a une couleur verte tacheté de noir avec des poils. ²



Peter Stenzel, Flickr

Cycle Biologique

La piéride du chou est multivoltine (2 à 3 générations par an). La première génération émerge en avril/mai. La femelle pond sur la face inférieure des feuilles de choux entre la mi-mai et la mi-juin. L'éclosion a lieu 5 à 10 jours après la ponte, les chenilles consomment les feuilles de choux. A la fin de leur développement, elles quittent le chou pour se transformer en chrysalide. Le papillon de seconde génération émergera 15 jours après, et ainsi de suite jusqu'aux chenilles de troisième génération qui hiverneront sous forme de chrysalides. ²



Dégâts

• **Chou cabus** *Brassica oleracea var. capitata*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Dégâts

Indice de fiabilité

Références

Stades larvaires

Feuille

Les feuilles sont rongées et en cas de forte attaque il ne reste que les grosses nervures. Les chenilles consomment les feuilles externes puis le cœur du chou. En plus des morsures, les excréments accumulés peuvent rendre la plante impropre à la consommation.

MODERES

★ ★ ☆ ☆

¹ Dires d'expert: M. Christian Porteneuve, Responsable technique CTIFL, 2014

² Dires d'expert: M. Vianney Estorgues à Agri29, 2014

³ [http://www7.inra.fr/...](http://www7.inra.fr/)

Commentaires

En été et en automne, le seuil de nuisibilité économique est de un insecte par plante, en effet la présence d'un seul ravageur par chou compromet sa récolte selon les cahiers des charges. La piéride du chou est le second ravageur le plus important pour le chou cabus (ex aequo avec la teigne des crucifères), d'après Christian Porteneuve.

• **Chou-fleur** *Brassica oleracea botrytis*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Dégâts

Indice de fiabilité

Références

Stades larvaires

Feuille

Les feuilles sont rongées et en cas de forte attaque il ne reste que les grosses nervures. Les chenilles consomment les feuilles externes puis le cœur du chou. En plus des morsures, les excréments accumulés peuvent rendre la plante impropre à la consommation.

MODERES

★ ★ ☆ ☆

¹ Dires d'expert: M. Vianney Estorgues de la Chambre d'Agriculture 29, 2014

² [http://www7.inra.fr/...](http://www7.inra.fr/)

³ [http://eap.mcgill.ca/...](http://eap.mcgill.ca/)

Commentaires

En été et en automne, le seuil de nuisibilité économique est de un insecte par plante, en effet la présence d'un seul ravageur par chou compromet sa récolte selon les cahiers des charges. La piéride du chou est le second ravageur du chou-fleur (ex aequo avec la teigne des crucifères), d'après M. Vianney Estorgues.

 Est régulé par

- **Chrysope** *Chrysopa sp*

Saison

Stade de développement

Type trophique

Mode d'action

Efficacité

Indice de fiabilité

Références

Commentaires



- de l'ennemi : Stades larvaires

- du ravageur : Stades larvaires

Polyphage

Prédateur (larve) et Pollinisateur (adulte)

FORTE

★★★★

¹ Predation capacity and prey preference of Chrysoperla carnea on Pieris brassicae. BioControl 55, 379-385, Huang, N., Enkegaard, A., 2010, [https://doi.org/\[...\]](https://doi.org/[...])

Expérimentation réalisée en laboratoire.

- **Parasitoïde de la piéride du chou** *Cotesia glomerata*

Saison

Stade de développement

Mode d'action

Efficacité

Indice de fiabilité



- de l'ennemi : Stades larvaires

- du ravageur : Stades larvaires

Endoparasitoïde

MOYENNE

★★☆☆

Plantes hôtes

Répulsif

- **Absinthe** *Artemisia absinthium L.*

Saison



Note dépendance



Habitat occasionnel

Indice de fiabilité



Références

¹ [http://www.tous-au-potager.fr/...](http://www.tous-au-potager.fr/)² [http://www.tous-au-potager.fr/...](http://www.tous-au-potager.fr/)

Commentaires

Lors de sa floraison (fin juillet à septembre), l'absinthe émet une forte odeur qui repousse la piéride du chou.

- **Tanaisie commune** *Tanacetum vulgare*

Saison



Note dépendance



Habitat occasionnel

Indice de fiabilité



Commentaires

La tanaisie fleurit au mois de août, c'est à cette période qu'elle est répulsive.

Impact des pratiques agricoles

Impact défavorable

- **Cultures associées**

Période de réalisation

Indice de fiabilité

Références



La culture associée de chou avec tomate ou céleri permet de lutter contre la piéride du chou

★☆☆☆

¹ [http://abiodoc.docressources.fr/\[...\]](http://abiodoc.docressources.fr/[...])

Références bibliographiques

¹ <http://www7.inra.fr/>[...]

² <http://www.gerbeaud.com/>[...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

