

## A Aleurode du chou - mouche blanche

Les adultes mesurent 1,5 mm de long, le corps et les ailes sont recouverts d'une couche cireuse blanche épaisse. Ils ont quatre tâches grises sur les ailes. Ce qui lui vaut son nom commun de mouche blanche du chou. Les œufs sont pâles au début et ils s'assombrissent ensuite. Il y a quatre stades larvaires. Les larves sont aussi recouvertes d'une couche cireuse. Leur couleur varie du blanc au jaune. <sup>1 2</sup>



Morini33, Wikimedia commons

### Cycle Biologique

La femelle pond ses œufs sur la face inférieure des feuilles en forme de cercle. Le premier stade larvaire est qualifié de baladeur, les larves possèdent 6 pattes et des antennes. Les trois stades larvaires suivants sont immobiles. A la fin du 4ème stade larvaire, l'aleurode arrête de s'alimenter et se métamorphose à l'intérieur de sa propre cuticule. L'émergence de l'adulte se fera à travers une fente en forme de T. <sup>1 2</sup>



## Dégâts

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

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

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

Dégâts

Indice de fiabilité

Références

Stades larvaires

Feuilles

Les dégâts sont causés par les adultes et les larves qui prélèvent la sève de la plante. La plante est alors affaiblie, il peut alors y avoir un retard de croissance. Les feuilles flétrissent et tombent. Les souillures des larves peuvent entraîner la non commercialisation du chou.

Les piqûres des adultes et des larves entraînent la production de fumagine, par ailleurs l'aleurode du chou est vecteur de nombreux virus. Ce sont souvent ces actions indirectes qui posent des problèmes à la culture du chou.

MODERES

★ ★ ☆ ☆

<sup>1</sup> Dires d'expert: M. Christian Porteneuve, Responsable technique CTIFL, 2014

Symptômes <sup>2</sup> [http://www7.inra.fr/\[...\]](http://www7.inra.fr/[...])



## Est régulé par

• **Parasitoïde de l'aleurode *Encarsia formosa***

Saison



Stade de développement

- de l'ennemi : Stades larvaires  
- du ravageur : Stade larvaire L3

Type trophique

Spécialiste

Mode d'action

Endoparasitoïde

Efficacité

MODEREE

Indice de fiabilité

★ ★ ☆ ☆

Références

<sup>1</sup> Référence souhaitée

Commentaires

*Encarsia formosa* régule de deux façons l'aleurode: la femelle (adulte) se nourrit des larves d'aleurode au second stade, et la larve endoparasitoïde va détruire les larves au troisième stade. *Encarsia formosa* ne semble pas assez efficace pour limiter les fortes infestations d'aleurode du chou. Un individu *Encarsia formosa* peut parasiter de 250 à 450 larves et un adulte consomme en moyenne 30 à 70 larves pour son alimentation: la régulation par l'endoparasitoïde est donc plus importante.

## Références bibliographiques

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

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