

## Fiche FOCUS : Aleurode du chou

Source : Ephytia

L'aleurode du chou (*Aleyrodes proletella*) est un insecte hémiptère dont la période à risque couvre toute l'année. Les températures supérieures à 20°C sont favorables à son développement. D'autres cultures que le chou sont sensibles à cette espèce d'aleurode : Brassicacées, fraisiers, cassissiers, Ronces à mûres, framboisiers, nombreuses plantes sauvages.

### Biologie

L'aleurode du chou femelle peut pondre environ 150 œufs à la surface des feuilles, en cercle. D'abord de couleur assez pâle, ils vont ensuite prendre une couleur plus foncée et des taches jaunes vont apparaître. Le temps d'incubation varie entre 6 et 20 jours.

Après éclosion, les aleurodes passent par 4 stades larvaires avant de se métamorphoser en adulte. Seul le premier stade larvaire est mobile. A ce stade, la larve est ovale, plate et transparente. Au cours des 3 autres stades larvaires, elles sont immobiles, de forme ovale et de couleur jaune foncé. Les aleurodes restent sous forme larvaire de 18 à 70 jours. Elles vont ensuite se métamorphoser à l'intérieur de leur propre cuticule.

Les adultes mesurent environ 1,5mm de long et ont sur chaque aile blanche deux taches grises (permettant de les identifier facilement). Elles se nourrissent du phloème et du liquide intra cellulaire des feuilles et sécrètent du miellat qui va entraîner

l'apparition de fumagine.



Aleurode du chou adulte – Source ephytia

Lorsque les conditions sont bonnes (températures supérieures à 20°C) il y a de 4 à 5 générations chevauchantes par an. Le froid ne les tue pas mais ralentit leur croissance. Les adultes hivernent pendant les mois les plus froids.

### Symptômes et Dégâts

Une importante population d'aleurodes, et donc d'importants prélèvements de sève, peut entraîner une perturbation des activités physiologiques de la plante qui s'observe par un retard de croissance. Ces aleurodes ne sont pas connues comme vectrices de virus, mais d'autres aleurodes (trialeurodes, bemisia) peuvent en transmettre comme la jaunisse infectieuse de la laitue, le TYLCV sur tomate, la mosaïque de l'abutilon.

Les choux sont souillés par le dépôt de miellat qui va favoriser le développement de fumagine entraînant une diminution de la photosynthèse, une dépréciation des feuilles et une apparition possible de pourritures secondaires rendant les choux impropres à la consommation.

#### Risque de confusion

A la vue de l'insecte (larve et adulte) il y a peu de risque de confusion possible, mais le miellat et la fumagine peuvent être provoqués par d'autres insectes, pucerons notamment.