

ALTISES

Grosse altise du colza (*Psylliodes chrysocephala*)

Colza



Cycle de développement

Ponte :

- Ponte à l'**automne jusqu'au printemps** lorsque les conditions sont favorables (températures comprises entre 2 et 16°C) ;
- **70 à 150 œufs par femelle**, rassemblés en pontes à quelques centimètres de la surface du sol, près du collet d'une plante hôte ;
- Durée d'incubation : 10 jours.

Larve :

- Ecllosion à partir de septembre ;
- **3 stades larvaires** ;
- **Se développe dans la plante** ;
- Durée de la nymphose : 3 mois environ.

Adulte :

- Emergence à partir de mai ;
- Entre en diapause durant l'été ;
- 3,2 à 4,6 mm de longueur, couleur brune avec reflets bleu-vert.

Alimentation et dégâts

- Larve : se nourrissent de l'intérieur des pétioles et de la tige pendant l'hiver et jusqu'à la fin du printemps ; ces dégâts **augmentent la sensibilité de la plante** aux stress biotiques et abiotiques, ils peuvent aussi entraîner un **retard de floraison** ou la **mort de la plante** ;
- Adultes : se nourrissent des **cotylédons, feuilles, tiges** et extérieur des **gousses** ; période de **sensibilité** forte aux dégâts des adultes : **jusqu'au stade 4 feuilles**

Auxiliaires

Plusieurs espèces de **carabes** et de **parasitoïdes**.

Altise des crucifères (*Phyllotreta cruciferae*)

Colza



Cycle de développement

Ponte :

- Ponte **fin printemps-début automne** ;
- **Jusqu'à 25 œufs** déposés par femelle, isolés ou rassemblés en ponte de 3 à 4 œufs ;
- Ponte située dans le sol, près des racines des plantes hôtes ;
- Durée d'incubation : **12 jours**.

Larve :

- Ecllosion à partir de septembre ;
- **3 stades larvaires** ;
- **Se développe dans le sol** ;
- Durée du stade larvaire : **25 à 34 jours**.
- Durée de la nymphose : 7 à 9 jours environ.

Adulte :

- Emergence à partir de mars ;
- Entre en diapause durant l'hiver ;
- 2 à 3 mm de longueur, couleur noire avec reflets bleu irisé.



Alimentation et dégâts

- Plantes hôtes : **brassicacées** ;
- Larve : se nourrissent des racines secondaires de la plante hôte ; leurs dégâts sont peu impactants sur le rendement ;
- Adultes : se nourrissent des **cotylédons** en créant des trous, cela diminue la photosynthèse entraînant un **retard de maturité** voire la **mort des plantules** ; période de **sensibilité** forte aux dégâts des adultes : **stade plantule**.

Auxiliaires

Plusieurs espèces de **parasitoïdes**, de **chrysopes** (larves).

Evolution des populations d'altises dans le colza sur 10 ans en Hauts-de-France

Les populations de petites altises semblent augmenter.

La pression en larves de grosses altises semble nettement plus importante.

Experts consultés : N. LATRAYE (Terres Inovia), notamment.

Contacts

Péri-G : <https://perig.com/>

FREDON Hauts-de-France : <https://fredon.fr/hauts-de-france/>

Ce projet est cofinancé par l'Union Européenne avec le Fonds Européen agricole pour le développement rural et la Région Hauts-de-France



Partenaires



Ne pas jeter sur la voie publique