



LES ALTISES DES CRUCIFÈRES



Organismes
Non
Réglementés



Ce sont de petits coléoptères appartenant à la famille des **Chrysomelidae**. On compte plusieurs espèces d'altises dont quelques-unes occasionnent des dégâts sur certaines cultures. En France, **2 espèces sont particulièrement nuisibles** : l'altise des brassicacées (*Phyllotreta cruciferae*) et l'altise bicolore (*Phyllotreta nemorum*). Ces petits insectes sont bien connus des maraîchers et des jardiniers amateurs car lorsque les **printemps et les étés sont chauds et secs**, ils se développent **très rapidement** et causent de nombreux dégâts sur les jeunes choux fraîchement plantés. On les retrouve aussi sur d'autres plantes de la même famille que le chou comme le radis et le navet mais aussi sur les engrais verts tels que la moutarde.

○ Description



Sur Brassicacées, on retrouve **2 principales espèces** :

- *Phyllotrata nemorum* : espèce bicolore noire avec des bandes jaunes sur les élytres (ailes antérieures rigides des coléoptères). Elle mesure entre 2 et 2,5 mm.
- *Phyllotreta cruciferae* : espèce entièrement noire avec des reflets bleutés. Elle mesure jusqu'à 2 mm.

Larves : elles sont difficilement observables, surtout lorsqu'elles évoluent dans le sol. Elles mesurent en général 5 à 6 mm au terme de leur croissance. Les larves ne sont pas nuisibles.

Œufs : ils sont pondus dans le sol.



○ Biologie et cycle biologique



- ♣ Les altises ont **une seule génération** sur notre territoire,
- ♣ Les adultes hibernent dans divers abris du sol (feuilles mortes, débris végétaux...),
- ♣ Les adultes apparaissent progressivement dans le courant du **mois de mars jusqu'en avril**,
- ♣ L'accouplement, suivi de la ponte, intervient au **printemps** : les œufs sont pondus dans le sol. L'éclosion des larves se produit peu après,

- ♣ Les adultes apparaissent au **mois de juillet et d'août**, période durant laquelle ils s'alimentent intensément,
- ♣ À partir du mois de **septembre jusqu'à début novembre**, les adultes arrêtent de s'alimenter et se préparent à passer l'hiver dans divers abris du sol... pour réapparaître au printemps prochain.

○ Symptômes et dégâts



Avant la levée : on observe des morsures sur les cotylédons et la tigelle (encore en germination) ce qui provoque dans la plupart des cas, la mort de la plante.

Après la levée : il s'agit de morsures sur le cotylédon et sur les 1ères feuilles, provoquant un affaiblissement voire la destruction du plant.

Les dégâts sont assez caractéristiques : **perforation du feuillage donnant un aspect criblé au végétal**.



○ Conseils et mesures prophylactiques



- ♣ Semez et plantez précocement dans des **sols meubles et humides**,
- ♣ Maintenez l'humidité du sol par du **paillage**,
- ♣ Mettez en place un **voile anti-insecte**. Utilisation de maille fine (1 à 2 mm) avec des arceaux ou tout autre équipement destiné à éviter le contact entre la plante et le filet,
- ♣ Supprimez les **plantes adventices hôtes** telles que les capselles bourses à pasteur ou l'arabette,
- ♣ Bassinez régulièrement vos plantes. Rappel : pour être efficace, le **bassinage** doit être renouvelé souvent (2 fois par jour). Attention, un bassinage ne doit mouiller que le feuilles, en brumisation de courte durée (à faire avec un petit pulvérisateur ou au sprinkler). Si l'effectuer à l'arrosoir, vous finirez par provoquer un excès d'humidité, ce qui est à proscrire,
- ♣ Le **binage** régulier peut perturber l'activité des altises et notamment leur reproduction. Les œufs pondus dans le sol remontent à la surface et sont visibles des prédateurs,
- ♣ Enfin, les altises ont des **prédateurs naturels** comme les carabes ou les staphylins. Laissez donc des abris naturels (amas de pierre, bois ...) pour les accueillir.

Crédits photos : FREDON CVL

Source de l'article : *Jardiner autrement* – SNHF (Société National d'Horticulture de France)
Ravageur et maladies au jardin – les solutions biologiques (O. Schmid et S.Henggeler)
 Bulletin « Je protège mon jardin »