

RECONNAÎTRE AU CHAMP

LE ZABRE DES CÉRÉALES

(Zabrus tenebrioides)

La larve du zabre des céréales, insecte de l'ordre des coléoptères, sort de terre la nuit pour dévorer les feuilles des plantes. Elle peut aller jusqu'à les détruire en cas de fortes attaques. Sa présence est favorisée par la succession de blé sur blé ou d'autres graminées.



L'attaque peut être localisée en bordure de parcelle ou en foyers dans la parcelle.



Le zabre des céréales se rencontre sur l'ensemble du territoire, mais les dégâts les plus graves sont localisés dans le sud de la France, en Midi-Pyrénées et en Aquitaine. Il est également à l'origine de dégâts épisodiques dans le Centre (Massif Central) et l'Ouest.

Les symptômes

Les premiers symptômes sont souvent visibles dès l'automne et ne concernent que les parties aériennes.

Au niveau de la parcelle

- L'attaque a lieu par foyers et peut être également localisée en bordure de parcelle.
- Les attaques progressent plus vite dans le sens du semis que d'un rang à l'autre.

Au niveau de la plante

Les larves entraînent souvent les feuilles des plantules dans leurs galeries pour les mâchonner. Hormis les nervures, les feuilles sont entièrement mastiquées. Il reste un agglomérat de fibres plus ou moins agglutinées. Dans les cas les plus graves, la plantule disparaît.



Les feuilles sont mastiquées. Il ne subsiste que les nervures.

Biologie

Les adultes émergents de mi-mai à la fin juin. Les accouplements s'étendent de juin à septembre. La femelle creuse une galerie verticale dans le sol pour y déposer ses œufs entre août et septembre. Elle choisit des parcelles présentant des résidus pailleux mal enfouis et des repousses de céréales. La durée d'incubation des œufs varie de dix jours à trois semaines selon la température du sol et son humidité. La larve vit dans une galerie creusée au pied de la plante et sort la nuit pour s'alimenter des feuilles de la culture en place. Après être passée par trois stades, la larve se transforme en nymphe à partir du mois d'avril suivant puis en adulte environ 2 à 3 semaines après. Le zabre réalise son cycle de développement en une seule année.



Les larves entraînent souvent les feuilles des plantules dans leurs galeries pour les consommer.



Au pied de la plante, l'entrée de la galerie marquée parfois par un peu de terre rejetée autour peut être observable.



En creusant au pied d'une plante jusqu'à 10-15 cm de profondeur, il est possible de trouver une ou plusieurs larves. Leur taille peut atteindre 3,5 cm au printemps.

Au niveau du sol

Au pied de la plante, l'entrée de la galerie, marquée par un peu de terre rejetée autour, peut être identifiée. Elle ressemble à celle d'un ver de terre, mais son diamètre est plus petit : 3 à 4 mm contre 5 à 6 mm pour celle d'un ver. En creusant au pied d'une plante jusqu'à 10 ou 15 cm de profondeur, il est possible de trouver une ou plusieurs larves de tailles différentes selon la saison (de 0,5 cm à l'automne à 3,5 cm au printemps). L'hiver ralentit l'activité des zabres sans les détruire. Ils redoublent d'activité au printemps.

Les situations à risque

Les attaques les plus fréquentes et les plus graves sont observées sur le ray grass à l'implantation.

Deux facteurs les favorisent :

- Les rotations céréalières courtes (orge/blé) et les autres graminées cultivées ou sauvages. Il faut toutefois noter que les zabres ne consomment pas l'avoine ni la fétuque.
- L'absence de labour.

Les méthodes de lutte

La lutte agronomique

- Évitez les andains de paille qui maintiennent un micro-climat humide et des abris pour la ponte.
- Déchaumez rapidement après moisson car les jeunes larves se nourrissent des repousses.
- Labourez.

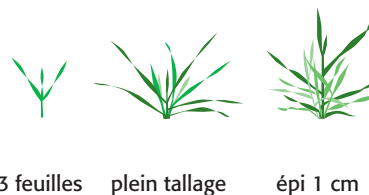
La lutte phytosanitaire

- Traitement de semences insecticide : c'est une solution efficace qui se justifie dans les situations à risque.
- Traitement en végétation : il est possible, mais son efficacité est aléatoire et limitée (environ 30 %). Pour être détruites, les larves doivent venir ingérer les feuilles traitées avec de l'insecticide. Les nouvelles feuilles sorties après le traitement n'étant pas protégées, il est nécessaire de renouveler l'intervention sur des larves jeunes pour éviter l'extension de l'attaque pendant tout l'hiver.

Il est conseillé de traiter le plus tôt possible avant l'hiver. Les attaques de zabres étant souvent localisées, le traitement de toute la parcelle est rarement nécessaire. Il est à réaliser avec un volume de bouillie supérieur à 400 l/ha.

Consultez la documentation ARVALIS-Institut du végétal et le dépliant « Protection des cultures ravageurs et traitements de semences », pour connaître les efficacités des produits.

Observation des symptômes



Intervention phytosanitaire



Ne pas confondre

Taupins	Bas de tige troué, lacéré
Limaces	Feuilles lacérées à tous niveaux
Zabre	Feuilles rongées entre les nervures, bouchonnées, au pied de la plante (galeries)
Tipules	Plante et feuilles sectionnées, feuilles lacérées à tous les niveaux