

Taupin (ver fil de fer) <i>Agriotes spp.</i>	Tipule <i>Tipula spp.</i>	Noctuelle terricole (ver gris) <i>Agrotis spp.</i>

Description et symptômes

Adulte:

- Coléoptère noir.
- 8-12 mm.
- Ponte à env. 6 cm dans le sol.

Larve:

- Couleur jaune paille.
- Complet développement après 3-5 ans.
- 2-3 cm au dernier stade larvaire.
- Très mobile, s'attaque aux grains en germination, aux racines et bases de tiges, qui sont rongés ou perforés.

Adulte:

- Diptère de grande taille.
- 1,5 à 2,5 cm de long.
- Ponte dans les zones humides des prairies à la surface du sol.

Larve:

- Larve apode grise (asticot).
- Jusqu'à 4 cm de long.
- Plantule sectionnée ou régulièrement rongée au niveau du collet.
- Fragments de plante entraînés dans le sol.

Adulte:

- Papillon nocturne (lépidoptère), coloration terne (gris-brun).

Larve:

- Chenille grise.
- Jusqu'à 5 cm.
- S'enroule lorsqu'on la dérange.
- Se cache dans le sol durant la journée.
- Dévore les racines, les tiges et les feuilles des jeunes plantes.
- Plantes sectionnées à la base.

Facteurs favorisant les ravageurs

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Prairie: le risque augmente avec la durée des prairies. • Risque important 2 à 3 ans après un retournement de prairie (rompue). | <ul style="list-style-type: none"> • Terrains couverts (prairie, dérobées, repousses, etc.). • Zones humides. • Parcelles exposées au soleil couchant. | <ul style="list-style-type: none"> • Risques difficiles à estimer. |
|--|---|---|

Mesures préventives

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Travail du sol en conditions sèches et dès que possible en été après récolte du précédent. • APP en dérobée avec semence d'avoine traitée avec un insecticide. • Favoriser le démarrage de la culture. | <ul style="list-style-type: none"> • Travail intensif du sol en conditions sèches au printemps avant le semis. • Drainage. • Favoriser le démarrage de la culture. | <ul style="list-style-type: none"> • Favoriser le démarrage de la culture. |
|--|---|---|

Seuil d'intervention, voir fiches seuils d'intervention 1.33 à 1.37

Lutte directe, voir fiches 5.63/64

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Microgranulés insecticides dans la ligne du semis. • Traitement des semences. | <ul style="list-style-type: none"> • Appâts insecticides pour combattre les jeunes larves. | <ul style="list-style-type: none"> • Epandage d'appâts insecticides. • Pulvérisation d'insecticides le soir (peu efficace). |
|--|---|---|



Mouche de Frit (<i>Oscinella frit</i>)	Pucerons <i>diverses espèces</i>	Pyrale <i>Ostrinia nubilalis</i>
 <p>G. Fiaux</p>	 <p>G. Fiaux</p>	 <p>G. Fiaux</p>
 <p>AGRIDEA</p>	 <p>ACW</p>	 <p>ACW</p>

Description et symptômes

Adulte :

- Petite mouche (diptère) 3 mm de long noir brillant.
- 3 générations par an.
- Ponte des œufs à la face inférieure des feuilles et sur la tige.

Larve :

- Larve apode de 2,5 à 4 mm de long (asticot).
- Couleur claire.
- Feuille terminale jaunie.
- Gaine perforée.
- Dévore les feuilles encore enroulées au cœur de la plante.

Adulte et larve :

- Petit insecte (homoptère) de différentes couleurs selon l'espèce vivant en colonies.
- Dégâts par prélèvement de sève, injection de toxines, excrétion de miellat et transmission de viroses (jaunisse nanisante de l'orge).
- Déroulement anormal des feuilles endommagées.
- Pullulations rares dans nos conditions.

Adulte :

- Papillon nocturne (lépidoptère) brun-beige.
- 2,5 – 3 cm d'envergure.
- **Race univoltine** (1 génération) : vol et ponte : mi-juin à fin juillet.
- **Race bivoltine** :
1^{ère} génération : fin mai à fin juin,
2^e génération : fin juillet à fin août.
- Œufs déposés en groupe de 10 à 30 (ooplaque) à la face inférieure de la feuille près de la nervure centrale.

Larve :

- Eclosion 10 à 15 jours après la ponte.
- 1^{ers} stades larvaires se nourrissent des jeunes feuilles ou des étamines.
- Derniers stades larvaires creusent une galerie dans la tige ou l'épi.
- Présence de sciure à l'aisselle des feuilles.
- Les plantes se cassent et tombent.

Facteurs favorisant les ravageurs

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Croissance ralentie. • Semis précoce. | <ul style="list-style-type: none"> • Temps sec et chaud. | <ul style="list-style-type: none"> • Tiges et déchets de récoltes ni hachés, ni enfouis (non-labour). • Environnement à forte densité de maïs grain. • Altitude inférieure à 650 m. |
|--|---|--|

Mesures préventives

- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Bonne préparation du lit de semence. • Choisir des variétés à bonne vigueur au départ. • Toute mesure favorisant un départ rapide de la végétation. | <ul style="list-style-type: none"> • Favoriser les auxiliaires (voir fiche 20.8). | <ul style="list-style-type: none"> • Faucher bas et broyer les pailles de maïs grain sitôt après la récolte. • Enfouir les résidus de récolte par un labour propre avant fin avril. |
|---|--|---|

Seuil d'intervention, voir fiches seuils d'intervention 1.33 à 1.37

Lutte directe, voir fiches 5.63/64

- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Pulvérisation insecticide au stade 2 à 4 feuilles. • Traitement des semences. • Microgranulés insecticides au semis. | <ul style="list-style-type: none"> • Aucun produit homologué. | <p>Lutte biologique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilisation de trichogrammes au stade œuf de la pyrale. <p>Lutte chimique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insecticide foliaire au stade début éclosion. |
|--|--|---|