

# Identification et contrôle biologique des ravageurs du sol



## Otorhynque

*Otorhynchus sulcatus*

**Taille** Environ 10 mm

**Caractéristiques** De couleur

sombre, plutôt actif la nuit  
**Dégâts** Morsures typiques semicirculaires au bord des feuilles, prédilection pour les feuilles rigides de fraisiers ou de vigne

**Période de vol** Incapable de voler, plutôt actif la nuit

## Larve d'otorhynque



**Taille** Jusqu'à 12 mm

**Caractéristiques** Les larves sont blanchâtres et ont une tête brune. Elles n'ont pas de pattes et sont recourbées sur leur ventre

**Dégâts** Dévore les racines de plantes ornementales, n'est pas dans les pelouses

**Cycle** 1 an

## Lutte

Meginem® Cold à partir de 8°C de température du sol, printemps automne), Meginem® Pro (à partir de 12°C au sol, printemps automne), ColeoStop



## Hanneton horticole

*Phyllopertha horticola*

**Taille** 8–11 mm

**Caractéristiques** Élytres brunes, scutum vert métallique

**Dégâts** Dévore les feuilles des plantes vivaces et des arbustes bas

**Période de vol** Vol en masse les matins ensoleillés en mai et juin

## Larve de h. horticole



**Taille** Jusqu'à 15 mm

**Caractéristiques** Déplacement sur une surface lisse: sur les 6 pattes. Sur la partie postérieure, un «smiley»  
**Dégâts** Dévore les racines des pelouses et des plantes des prairies; se trouve principalement dans les Préalpes, autour de 1000–1500 m d'altitude (par ex. sur les terrains de golf)

**Cycle** 1 an

## Lutte

Metapro (printemps, automne), Phyllotrap



## Hanneton de la St-Jean

*Amphimallon solstitialis*

**Taille** 14–18 mm

**Caractéristiques** Ressemble au hanneton commun, scutum brun clair. Le scutum et les élytres sont recouverts de poils épais

**Dégâts** –  
**Période de vol** Lors des chaudes soirées en juin et juillet

## Larve de h. de la St-Jean



**Taille** Jusqu'à 20–35 mm

**Caractéristiques** Déplacement sur une surface lisse: sur les 6 pattes. Sur la partie postérieure une «étoile Mercedes» plate  
**Dégâts** Dévore les racines des pelouses et des plantes des prairies. Apprécie les surfaces d'herbe tondue, sur le Plateau Suisse

**Cycle** 2–3 ans

## Lutte

Metapro (mars/avril et septembre)



## Hanneton commun

*Melolontha melolontha*

**Taille** 20–30 mm

**Caractéristiques** A sur les côtés des taches blanches triangulaires. Les élytres sont brunes

**Dégâts** Dévore les feuilles des feuillus, rarement les pommes

**Période de vol** Au crépuscule, d'avril à mai (juin)

## Larve de hanneton commun



**Taille** Jusqu'à 25–35 mm

**Caractéristiques** Déplacement sur une surface lisse: courbé latéralement

**Dégâts** Dévore les racines, tubercules et rhizomes (plantes cultivées, roses et prairies). Occurrence jusqu'en altitude

**Cycle** 3–4 ans

## Lutte

Beaupro (grains d'orge colonisés par des champignons, printemps)  
Melonem (Nématodes, printemps jusqu'à automne)



## Cétoine dorée

*Cetonia aurata*

**Taille** 15–20 mm

**Caractéristiques** Brille intensément, de couleur vert métallique à vert doré

**Dégâts** Dévore les fleurs, le plus souvent de manière insignifiante

**Période de vol** Au crépuscule, de début mai à août

## Larve de cétoine dorée



**Taille** Jusqu'à 25–35 mm

**Caractéristiques** Déplacement sur une surface lisse: sur le dos  
**Dégâts** Ne devrait pas causer de gros dégâts. Est active généralement dans le compost, ou dans des terres comportant des parties non décomposées (insecte utile)

**Cycle** 2–3 ans

## Lutte

Pas nécessaire



## Scarabée japonais

*Popillia japonica*

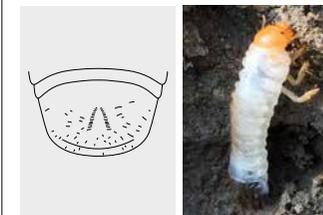
**Taille** 8–12 mm

(plus petit que la coccinelle)

**Caractéristiques** Tête et cou de couleur verte, cinq touffes de poils blanches sur les côtés, deux touffes de poils blancs à l'arrière. Comportement d'alarme typique de l'espèce. Rester figé avec des jambes écartées.

**Période de vol** Fin mai–août

## Larve de scarabée japonais



**Taille** Jusqu'à 32 mm

**Caractéristiques** De couleur blanche, ils possèdent une tête brune jaunâtre, des soies disposées en V sur l'arrière

**Dégâts** De couleur blanche, ils possèdent une tête brune jaunâtre, des soies disposées en V sur l'arrière.

**Cycle** 1 an

## Lutte

Meginem® Pro (homologation d'urgence jusqu'au 31.10.2023)

# Identification et contrôle biologique des ravageurs du sol



## Taupin

*Agriotes lineatus/obscurus*

**Taille** 7–10 mm

**Caractéristiques** Se catapulte dans l'air par un mouvement de ressort de la tête, ce qui occasionne un bruit de cliquetis

**Dégâts** Dévore les fleurs et les feuilles; les dégâts ne sont pas importants

**Période de vol** –

## Ver fil de fer



**Taille** Jusqu'à 25 mm

**Caractéristiques** Jaunâtre, ronde avec une tête sombre et de petites pattes

**Dégâts** Ronge les racines, peut entraîner la mort de la plante. Attaque surtout les fraisiers, les carottes et les pommes de terres plantés dans une surface de prairie récemment labourée

**Cycle** 4–5 ans

## Lutte / prévention

Les larves évitent les sols riches en calcaire. Poser des morceaux de pomme de terre dans le sol en guise de piège et éliminer ces derniers.



## Courtilières

*Gryllotalpa gryllotalpa*

**Taille** Environ 5 cm

**Caractéristiques** Corps brun-noir, poils fins sur le corps activité nocturne

**Dégâts** Galeries dans le sol, plantes fanées, consommation de racines ou de tubercules (en cas de pénurie alimentaire, car la courtilière se nourrit surtout d'asticots, de vers et d'œufs de limaces)

## Larve de la courtilière



**Taille** 3–4 cm

**Caractéristiques** Larves jeunes plus claires et larves âgées plus foncées

**Dégâts** Zones dégarnies dans le gazon

**Cycle** 2–3 ans

## Lutte

Carponem®



## Sciarides

*Sciariidae*

**Taille** 2–4 mm

**Caractéristiques** Minuscules moustiques noirs (s'envole après un arrosage des plantes), vol en zigzag

**Période de vol** Toute l'année

## Larve de sciaride



**Taille** 3 mm

**Caractéristiques** Minuscule larve vitreuse

**Dégâts** Racines de plantes rongées, plantes flétries

**Cycle** 3–4 semaines

## Lutte

Solbac, Traunem® et Catch-it jaune (pour les moustiques adultes)



## Tipule

(Moucheron de terre, Moucheron des prés)

*Tipulidae*

**Taille** Jusqu'à 25 mm de longueur du corps sans ailes

**Caractéristiques** Coloration brun-gris, ailes et pattes remarquablement longues

**Dégâts** Larve uniquement

**Période de vol** Selon les espèces, vol massif en août

## Larve de tipule



**Taille** Jusqu'à 40 mm

**Caractéristiques** Larve gris-brun, sans tête, nocturne, deux orifices trachéaux en forme d'œil sur l'abdomen

**Dégâts** Consomme les racines des prairies, des pelouses et des plantes potagères, mange aussi les feuilles basses des graminées

**Cycle** 1 an

## Lutte

Carponem® (traitement en automne, si L1 actif)



## Limaces

(Limace des champs, limace noir)

*Deroceras spp., Arionidae*

**Taille** 6–13 cm

**Caractéristiques** Essentiellement nocturne, limace des champs généralement brune clair avec des motifs réticulés foncés, partie inférieure claire, limace profondément noir, partie inférieure foncée

**Dégâts** Dévoration de plantes par des trous

**Cycle** Plusieurs semaines

## Lutte

Bioslug®, Sluux