

HANNETON EUROPÉEN



Cycle biologique

	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.
Oeuf						—			
Larve							—	—	—
Larve (saison 2)		—	—	—					
Nymphe				—	—				
Adulte					—	—			

Nom français :

Hanneton européen

Nom scientifique :

Amphimallon majalis (Rhizotrogus majalis)

Plantes hôtes :

Les graminées à gazon telles que : pâturin de Kentucky, fétuque fine et ray-grass vivace

Description des dommages :

Jaunissement et mort du gazon par plaques qui se soulèvent facilement comme un tapis. Les plaques de gazon mort sont visibles au printemps, vers la fin de l'été, ou au début de l'automne. La présence de dégâts causés par des mouffettes est un indice de la présence de larves.

Taille de l'adulte :

Environ 1,3 cm

Couleur de l'adulte et caractéristiques :

L'adulte est de couleur brun pâle ou jaune-brun.

Taille de la larve :

2 cm

Couleur de la larve et caractéristiques :

Blanche en forme de « C ».

Cycle biologique :

Les adultes sortent du sol de la mi-juin à la fin juin et se réunissent au coucher du soleil sur des arbres pour s'accoupler.
À la mi-juillet, les femelles pondent leurs œufs dans les sols engazonnés.
Les larves éclosent 2 semaines plus tard et commencent à se nourrir aussitôt près de la surface du sol.
Les dommages sévères ne sont visibles que vers la fin septembre, pour se poursuivre jusqu'à la fin novembre.

Cycle biologique (suite):

Dès le dégel au printemps, les larves remontent à la surface et peuvent alors causer des dommages en dévorant les racines superficielles et les collets. Vers le milieu du mois de mai, elles cessent de s'alimenter et commencent à se transformer en nymphes pour devenir adultes 2 semaines plus tard.

Repères phénologiques :

Le hanneton européen est au stade de pré-pupe ou de pupa lorsque *Aesculus hippocastanum* (marronnier d'Inde) et *Spiraea x vanhouttei* (spirée de Vanhoutte) sont en fleurs.

Les premiers vols surviennent lorsque lorsque les *Robinia pseudoacacia* (robinier faux-acacia) sont en pleine floraison.

Le pic de la période d'accouplement correspond à peu près avec le début de la pleine floraison des *Rosa sp.* hybrides de thé (rosier hybride de thé) et des *Catalpa sp.* (catalpa), et les derniers vols, avec la floraison des *Daucus carota* (carotte sauvage).

Nombre de génération(s)/an :

1

Condition(s) favorable(s) de développement :

Gazon trop court et affecté par la sécheresse, sol compacté.

Méthode(s) et remarque(s) lors du dépistage :

- Au début du mois d'août, inspecter les premiers centimètres de sol en soulevant la pelouse par sections de 30 cm et compter les larves (comparer au seuil d'intervention).
- On peut aussi examiner les plantes hôtes pour voir si les ravages du hanneton adulte ont débuté. L'orme, le tremble, le peuplier, le chêne, le saule, le rosier et le framboisier sont de bonnes plantes indicatrices pour les infestations du hanneton européen.

Seuils d'intervention :

5 à 10 larves par pied carré de gazon.

Lutte préventive :

- Aérer et déchaumer le sol.
- Tondre plus haut, soit à 8 cm et laisser les rognures de gazon sur place pour favoriser la décomposition du chaume par les microorganismes.
- Faire un terrautage et réensemencer.
- Si possible, éviter d'arroser lors de la période d'éclosion. En dehors de cette période, arroser et fertiliser adéquatement.

Lutte biologique :

- Introduire des nématodes entomophages lorsque les larves sont actives et que les conditions de chaleur et d'humidité dans le sol sont adéquates.