



Vers blancs

Feuille de renseignements sur les organismes nuisibles



Photos, courtoisie de :
Henri Goulet, Collection nationale canadienne d'insecte;
Steven Katovich, USDA Forest Service, Bugwood.org; David Cappaert,
Michigan State University, Bugwood.org

Les vers blancs – À quoi ressemblent-ils?

Les vers blancs sont les larves de certains coléoptères comme le hanneton et le scarabée. Ils représentent l'un des organismes nuisibles des pelouses les plus difficiles à éradiquer.

Les vers peuvent être blancs ou jaunâtres; ils ont un corps charnu, plissé et en forme de C. Leur tête est havane ou brune et ils possèdent six pattes épineuses. Ces insectes sont assez petits à la naissance, mais ils mesurent entre 2 et 4 cm (3/4 à 1 1/2 po) à l'âge adulte selon l'espèce.

Les vers blancs qui infestent le plus couramment les pelouses au Canada sont les larves du hanneton commun. Deux autres espèces exotiques plus petites, le hanneton européen et le scarabée japonais, ont été accidentellement introduites au pays. On les trouve surtout dans la péninsule du Niagara. Le hanneton européen a toutefois migré récemment plus au nord et à l'est; il est le principal responsable des dommages aux pelouses remarqués au cours des dernières années dans l'Est ontarien.

Le hanneton commun adulte est d'un brun rougeâtre brillant et mesure jusqu'à 2,5 cm (1 po) de long. Quant au hanneton européen adulte, il est brun pâle ou havane et mesure environ 1,3 cm (1/2 po) de long. Pour sa part, le scarabée japonais adulte est d'un vert métallique et bronze; sa longueur est d'environ 1 cm (inférieure à 1/2 po).

Quels dommages peuvent-ils causer?

Signes d'une infestation de vers blancs

Les vers blancs se nourrissent des racines de nombreuses plantes, mais ils préfèrent les racines fibreuses des graminées formant les pelouses. Lorsque les racines sont détruites, la pelouse se flétrit et devient brune. Les vers blancs mangent aussi les pommes de terre et les carottes des potagers. Ils coupent les principales tiges ou racines du plant sous la surface du sol et creusent des tunnels dans les tubercules et les plants fraîchement enracinés. Les zones affectées sont molles et spongieuses sous les pieds et l'on peut y soulever facilement des plaques de gazon. Il suffit alors de plier la plaque de gazon avec précaution et d'observer le nombre de vers blancs exposés. Les dommages sont les plus graves au printemps et à l'automne lorsque le niveau d'humidité dans le sol est élevé. Durant les périodes de sécheresse, les œufs peuvent mourir et on peut trouver des larves qui ont survécu plus profondément dans le sol. Des étés très secs permettent de détruire beaucoup d'œufs et de jeunes larves. Les vers blancs adultes se tiennent près de la surface du sol vers la fin de l'été et au début de l'automne.

Parfois au printemps ou à l'automne, on peut remarquer des mouffettes et d'autres petits mammifères qui creusent la pelouse pour se nourrir de vers blancs. Cela cause des dommages secondaires à la pelouse. L'observation d'une bande d'étourneaux sansonnets ou de carouges qui se nourrissent sur une pelouse est signe d'infestation par des vers blancs. Si l'on note la présence d'un de ces prédateurs naturels sur une pelouse, il faut vérifier s'il y a des vers blancs. La plupart des gens observent ces indices en premier.

Comment peut-on lutter contre ces insectes?

Entretien de la pelouse

Les pratiques culturales sont la meilleure façon de s'assurer de la bonne santé d'une pelouse avant l'apparition de problèmes. Si possible, creuser ou labourer le sol un an avant de semer du gazon ou d'installer du gazon en plaques. Enlever toutes les vieilles plantes et les mauvaises herbes, ratisser ou déchaumer la pelouse ou cultiver le sol en profondeur afin d'exposer le plus de vers blancs possible aux prédateurs et aux conditions météorologiques pour réduire les populations.

Utilisation responsable des pesticides

Avant d'acheter un pesticide

- Identifiez l'organisme nuisible correctement.
- Utilisez d'abord des mesures de lutte physique et des moyens autres que les pesticides.
- Lisez le mode d'emploi et les mises en garde qui figurent sur l'étiquette du produit avant de l'acheter. L'étiquette doit comporter le nom de l'organisme nuisible à combattre et l'endroit où le produit peut être utilisé (par exemple à l'intérieur, à l'extérieur, dans le jardin, sur les animaux de compagnie).
- N'achetez que la quantité de produit requise pour le traitement.
- Vous pouvez toujours choisir de faire appel aux services d'un professionnel au lieu de faire le traitement vous-même.

Lors de l'utilisation d'un pesticide

- Lisez attentivement le mode d'emploi et les mises en garde qui figurent sur l'étiquette.
- Ne fumez pas et ne consommez pas de boissons ou de nourriture pendant l'application d'un pesticide.
- Faites sortir les enfants et les animaux de compagnie des lieux ou éloignez-les pendant le traitement. Couvrir ou enlever les aquariums.
- Couvrez ou enlevez les aliments, les ustensiles et la vaisselle si le traitement se fait dans la cuisine.

Après avoir utilisé un pesticide

- Lavez-vous toujours les mains soigneusement après avoir manipulé un pesticide.



Ver blanc



Hanneton



Scarabée japonais



Hanneton européen

Photos : Henri Goulet,
Collection nationale
canadienne d'insecte;
E. Bradford Walker, Vermont
Department of Forests,
Parks and Recreation,
Bugwood.org



Pelouse infestée par des
vers blancs

Photo : M.G. Klein, USDA
Agricultural Research
Service, Bugwood.org

Une pelouse saine et vigoureuse peut tolérer plus de dommages causés par les vers blancs qu'une pelouse stressée, car les dommages à une racine sont compensés par les autres racines. Une quantité adéquate de tissu foliaire permet également de fournir des nutriments et de l'énergie pour réparer les racines endommagées. Enlever tout surplus de chaume et aérer les endroits où le sol est compacté afin d'obtenir un drainage adéquat. L'utilisation d'un aérateur mécanique à pointes ou de chaussures à crampons peut aussi aider à diminuer les populations de vers blancs.

Les hannetons préfèrent pondre leurs œufs dans des pelouses coupées très court. Il suffit donc de tondre à une hauteur de 6 à 8 cm (2½ à 3 po). Laisser les résidus de tonte sur la pelouse afin que la libération lente d'azote puisse favoriser la décomposition du chaume par les microorganismes. Utiliser de l'engrais contenant beaucoup de potassium et une quantité adéquate d'azote.

Si l'on détecte des vers blancs au cours d'une période chaude et sèche de la saison de croissance, irriguer et fertiliser la pelouse afin de maintenir sa vigueur et de compenser les dommages causés aux racines. Appliquer une couche de sable et de fumier, puis sursemmer du gazon. Les arrosages en profondeur et peu fréquents stimulent l'enracinement des pelouses, ce qui accroît leur résistance à la sécheresse. N'arroser qu'une fois par semaine durant une heure ou jusqu'à ce que le niveau d'eau atteigne au moins 2 cm (1 po) dans un récipient placé sur la pelouse.

Contrôle des populations

On peut ramasser les hannetons à la main ou avec un petit aspirateur à sac jetable. On peut également secouer les plantes infestées au-dessus d'une toile où l'on recueillera les hannetons. Pour de meilleurs résultats, effectuer la collecte tôt le matin pendant que les hannetons sont encore engourdis. On peut les immerger dans l'eau savonneuse pour les tuer.

Prédateurs

Les insectes prédateurs bénéfiques, comme les fourmis, se nourrissent d'œufs de hannetons. Certaines guêpes parasites et mouches aident à contrôler les populations de hannetons. Quelques espèces sont spécifiques à un seul type de hannetons, mais d'autres peuvent lutter contre plus d'un type dans une région donnée. Les nichoirs attirent les prédateurs naturels (étourneaux sansonnets, carouges) des vers blancs.

Variétés de plantes résistantes

Choisir des variétés de plantes résistantes. En cas de réensemencement du gazon ou de l'aménagement d'une nouvelle pelouse, utiliser des graminées contenant un champignon endophyte (qui se développe à l'intérieur du gazon) qui repousse les vers blancs, comme la fêtuque et le ray-grass. Les plantes compagnes comme le pied d'alouette et le géranium sont toxiques pour les vers blancs.

Produits

Les spécialistes de la lutte antiparasitaire ont accès à des pesticides à usage commercial. Les propriétaires peuvent toutefois acheter quelques produits à usage domestique. Avant d'acheter un pesticide, vérifier sur l'étiquette si le produit est homologué pour utilisation contre les vers blancs. Suivre attentivement le mode d'emploi sur l'étiquette du pesticide. Pour les trois espèces de vers blancs, appliquer le produit juste après l'éclosion des œufs, de la mi à la fin août ou à la mi-septembre, lorsque le gazon est humide.

Saviez-vous que...

Cela prend trois ans au hanneton commun pour devenir un adulte alors que le hanneton européen et le scarabée japonais n'ont besoin que d'un an. Pendant leur croissance, les vers blancs causent le plus de dommages à la pelouse lorsqu'ils traversent des phases où ils sont plus actifs. Des infestations de vers blancs ont généralement lieu à tous les trois ans.

Les vers blancs causent le plus de dommages aux moments suivants :

Hanneton commun	Hanneton européen	Scarabée japonais
Année 1 Août et septembre	Mars et avril	Avril à juin
Année 2 Avril à septembre	Septembre à novembre	Septembre et octobre
Année 3 Avril et mai		



Photo : David Cappaert, Michigan State University, Bugwood.org

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2009
SC Pub : 8183
ISBN : 978-1-100-91290-5 (978-1-100-91291-2)
Numéro de catalogue : H113-1/25-2009F (H113-1/25-2009F-PDF)

Santé Canada Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire

2720, promenade Riverside, Ottawa (Ontario) K1A 0K9
Téléphone : 1-800-267-6315
De l'extérieur du Canada : 613-736-3799 (frais d'interurbain)
Télécopieur : 613-736-3798
www.santecanada.gc.ca/arla

- Ne pas laisser des personnes ni des animaux de compagnie entrer en contact avec les surfaces traitées avant qu'elles ne soient complètement sèches.
 - Ventilez bien les lieux traités.
 - Nettoyez toutes les surfaces ayant un contact direct avec les aliments, comme le dessus des comptoirs de cuisine, des tables et des cuisinières, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
 - Gardez toujours les pesticides hors de la portée des enfants et des animaux de compagnie et loin des aliments et des boissons.
- ### En cas d'empoisonnement
- Communiquez immédiatement avec un centre antipoison et consultez un médecin.
 - Apportez le contenant ou l'étiquette du produit à l'urgence ou chez le médecin.
 - Suivez les directives de premiers soins qui figurent sur l'étiquette.
 - En cas d'empoisonnement d'un animal de compagnie, consultez un vétérinaire immédiatement.
 - Déclarez tout incident relatif à un pesticide à son fabricant (numéro de téléphone sur l'étiquette). Le fabricant est obligé de le déclarer à son tour à Santé Canada.
- ### Élimination des pesticides
- Ne réutilisez pas les contenants de pesticides. Enveloppez-les et jetez-les avec les ordures ménagères.
 - Suivez le mode d'emploi inscrit sur l'étiquette ou communiquer avec les autorités provinciales pour l'élimination des pesticides.

Note : Les précautions énumérées ci-dessus sont d'ordre général. Lisez toujours l'étiquette pour plus de précisions. En cas de doute, consultez un expert.

Santé Canada

Agence de réglementation
de la lutte antiparasitaire
www.santecanada.gc.ca/arla
1-800-267-6315



Maintenir une pelouse saine est un des meilleurs moyens de prévenir les dommages causés par les vers blancs.



Les scolies se nourrissent d'œufs de hannetons.
Photo : Johnny N. Dell, Bugwood.org



Les géraniums sont toxiques pour les vers blancs.