

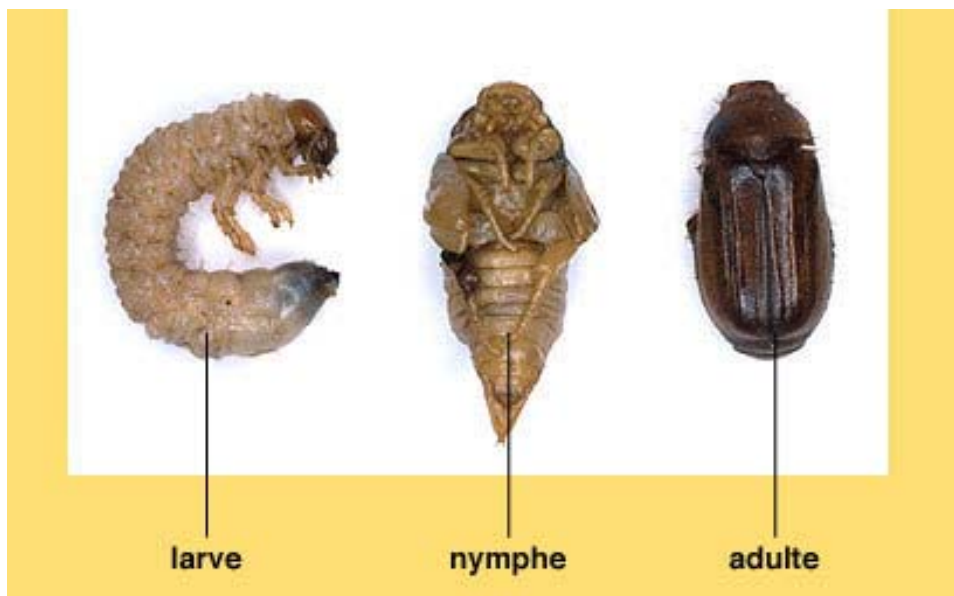
Hanneton européen ou communément appelée Ver blanc

Au Canada, le hanneton Européen (*Rhizotrogus majalis*), a été remarqué pour la première fois à Niagara Falls, en Ontario à la fin des années 50. Depuis, cette espèce s'est établie dans diverses municipalités du sud du Québec.

Le ver blanc est un insecte broyeur, responsable de dommages importants aux pelouses, il mange la racine des plantes principalement celles des graminées.

Avant de traiter votre pelouse contre les vers blancs, il est important de bien connaître le cycle de vie de l'insecte, ainsi vous saurez à quel moment intervenir.

Le cycle de vie s'étale sur un an. Durant cette période, l'insecte subira quatre (4) transformations majeures. De l'œuf il se transformera en larve (la larve passera par 3 stades), puis en nymphe et il émergera sous l'ultime transformation vers la forme adulte.



Dans la région de la MRC de Thérèse-De Blainville, les adultes émergent du sol à la fin du mois de juin où ils subsisteront sous cette forme durant 2 à 3 semaines. Cette phase est essentiellement consacrée à la reproduction et les insectes mourront après cela.

Mais le cycle recommencera dès l'éclosion des œufs, soit 2 à 3 semaines suivant la ponte. Vers le mois d'août, les œufs ayant éclos, les premiers symptômes réapparaissent. C'est sous sa forme larvaire que l'insecte cause le plus grand dommage.



Il faut donc intervenir à ce moment-là, en introduisant des nématodes (*Heterorhachiditis bacteriophora*) dans le sol. Les nématodes sont des organismes vivants, en fait ce sont des vers microscopiques qui détruisent les larves d'insectes vivant dans le sol. Ce traitement est relativement facile d'application, mais demande des conditions spécifiques (voir document « *Application de nématodes* » sur le site de la Ville). Ce traitement est surtout sans danger pour vous, vos enfants, vos animaux et vos plantes.

Afin de contrôler les vers blancs, la meilleure solution demeure la combinaison des traitements de nématodes et l'adoption de bonnes méthodes culturales (Voir document « *12 étapes pour une pelouse écologique* » sur le site de la Ville).

Améliorez la qualité de votre sol, favorisez les micro-organismes, introduisez de la biodiversité telle que du trèfle blanc nain et des semences mieux adaptées aux conditions difficiles. Réduisez la surface de pelouse, usez d'imagination en créant des plates-bandes à entretien minimal, utilisez des paillis dans vos plates-bandes et sous les arbres (attention pas trop près du tronc), etc.

Les problèmes de vers blancs surviennent généralement lorsque :

- ✓ le sol est pauvre et/ou sablonneux (ex : terre de remplissage);
- ✓ le gazon est coupé trop court;
- ✓ il y a absence de fertilisation ou surfertilisation en azote (N);
- ✓ la pelouse manque d'eau;
- ✓ il y a absence de biodiversité dans la pelouse;
- ✓ le terrain est en pente (mauvaise rétention d'eau);
- ✓ le sol est acide;
- ✓ la pelouse est entretenue chimiquement;
- ✓ la présence de vers blancs est importante dans le voisinage.

Quelques trucs pour prévenir les vers blancs.

Commencez par :

- maintenir le gazon à une hauteur d'environ 8 cm;
- éviter ou réduire les tontes durant les canicules;
- éteindre les lumières extérieures pendant la période de la ponte du hanneton (entre 20 h et 22 h);
- faire de l'herbicyclage (laisser les rognures de gazon au sol);
- amender votre sol en l'enrichissant avec du compost;
- favoriser les micro-organismes dans le sol;
- utiliser des variétés de semences (gazon) enrichies d'endophytes et résistantes aux conditions difficiles;
- maintenir la pelouse dense;
- introduisez de la biodiversité (ex.: trèfle, thym, graminées, etc.);
- utiliser des engrais 100% naturels et les appliquer aux bons moments;
- faire analyser le sol, vérifier le pH et amender au besoin;
- faire aérer le sol au besoin;
- réduire la surface de pelouse là où les problèmes de vers blancs sont récurrents;
- aménager des plates-bandes à entretien minimal;
- planter des arbres;
- arroser au besoin la pelouse en profondeur (2.5 mm/sem.);
- faire de la lutte préventive et observez quotidiennement votre pelouse;
- connaître le cycle de l'insecte, afin d'intervenir au meilleur moment;
- faire les traitements de nématodes (mois d'août) et s'assurer de maintenir un environnement propice à la survie de ces derniers.

Conservez un cahier pour la prise de notes de vos observations et des traitements à venir, en y indiquant le plus de détails possibles ainsi vous aurez un meilleur suivi de la situation.

Ce petit aide-mémoire vous sera d'une grande utilité pour les années à venir.

La fiche d'observation et de dépistage annuel doit contenir par exemple :

- date de l'observation;
- nom du dépisteur;
- description des symptômes, de l'endroit et le moment où les signes ont commencé à se manifester;
- faire un petit croquis de votre terrain et localiser les endroits problématiques;
- décrire la topographie du terrain. (ex : terrain en pente, talus, etc.)
- conditions météorologiques des derniers jours, période de canicule, sécheresse, stress éventuel, etc;
- identification de l'insecte, son stade de développement;
- stratégie d'intervention que vous allez adopter;
- produit utilisé et dosage;
- date du traitement;
- date de rappel du traitement;
- résultat obtenu;
- changement à apporter afin de prévenir une autre infestation;
- commentaires.

Pour toutes informations n'hésitez pas à communiquer avec l'éco-technicien de la Ville et consultez le site Web de la Ville de Sainte-Thérèse pour en savoir plus au www.ville.sainte-therese.qc.ca.