

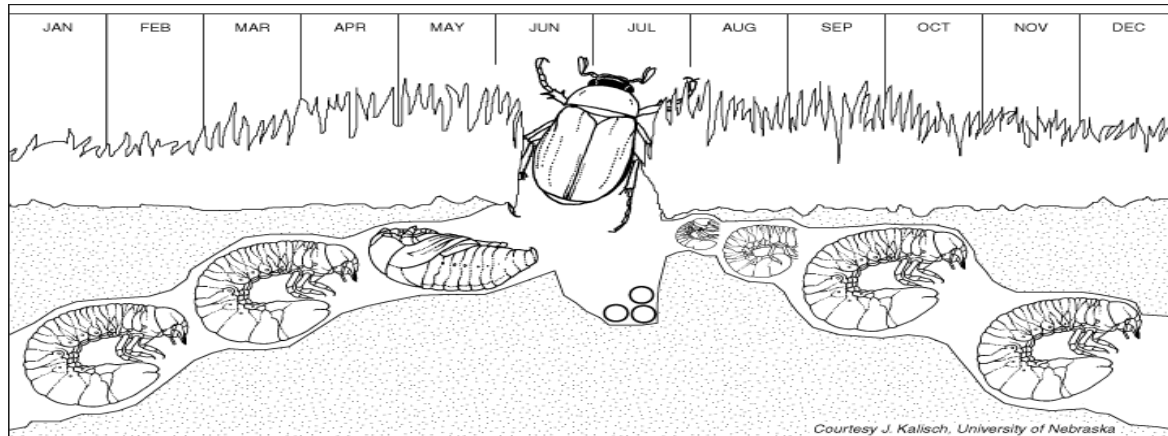
## Le méloïdé européen



L'insecte adulte est de couleur beige et brun et ressemble à un hanneton, bien que plus petit; il mesure environ 1,5 cm de long. Sa larve, blanche et en forme de C, fait 2-2,5 cm de longueur. L'insecte a une tête beige et six pattes proéminentes.

Vu son taux de reproduction exponentiel, il est devenu un insecte envahissant. Il se nourrit des racines de nombreuses plantes, notamment dans l'herbe et le gazon en plaques, où il est devenu le plus perceptible.

## Cycle de vie du méloïdé européen



- Il débute d'abord au stage larval, à deux ou trois pouces sous la surface du sol, dans sa cellule hivernale protectrice.
- Il remonte ensuite vers la surface pour se nourrir d'herbe et de racines.
- Le méloïdé européen émerge et commence à manger les pelouses.
- De la mi-juillet au début d'août, l'insecte essaime pour se reproduire.
- Puis, le méloïdé européen pond ses œufs.
- Les œufs éclosent et les larves se nourrissent d'herbe et de racines.
- Les larves se trouvent à deux à trois pouces sous la surface du sol et retournent à leurs cellules hivernales protectrices.

**City of Fredericton**    **Ville de Fredericton**  
*Corporate Communications*    *Communications générales*  
335 Queen Street    335, rue Queen  
Fredericton, NB E3B 1B1    Fredericton (N.-B.) E3B 1B1  
T 506-460-2181    Tél. : 506-460-2181

[www.fredericton.ca](http://www.fredericton.ca)

## Comment savoir si j'ai une infestation du méloïdé européen?



Le signe le plus visible apparaît quand des animaux tels que les rats laveurs, les oiseaux, etc., commencent à creuser dans l'herbe pour se nourrir des larves. L'herbe aura l'air spongieuse et fanée et s'arrachera facilement. Les conditions humides de notre climat printanier masqueront l'apparence des zones attaquées, cependant, une fois que le terrain aura séché, les dégâts seront plus visibles, car la pelouse attaquée brunira et mourra. Pour vérifier s'il y a une infestation dans votre herbe, vous pouvez en découper un carré d'un pied sur un pied à une profondeur d'environ trois pouces. Examinez le dessous du carré et le sol jusqu'à une profondeur de trois pouces.

Si vous trouvez plus de cinq larves par pied carré, vous devriez vérifier une autre zone. Si cette quantité se répète chaque fois dans cinq prélèvements, il serait recommandé d'appliquer des mesures de contrôle du méloïdé européen.

## Comment contrôler le méloïdé européen?



- Vous pouvez appliquer aux zones infectées des nématodes (***Heterorhabditis bacteriophora***), vendus dans les centres jardin locaux.
- L'application des nématodes devrait se faire fin juillet, début août.
- Les nématodes devraient être appliqués par une journée nuageuse.
- Au moment du traitement, la pelouse devrait être humide et avoir la consistance d'une éponge essorée.
- Les nématodes sont des organismes vivants et devraient être réfrigérés jusqu'à leur utilisation.
- Le taux d'application recommandé est de 50 millions de nématodes par superficie de 1500 pieds carrés. Après l'application, il faut arroser pour les refouler dans le sol.
- Pour garantir de meilleurs résultats, le sol doit être arrosé souvent dans les deux ou trois semaines suivant l'application.

<b>City of Fredericton</b>	<b>Ville de Fredericton</b>
Corporate Communications	Communications générales
335 Queen Street	335, rue Queen
Fredericton, NB E3B 1B1	Fredericton (N.-B.) E3B 1B1
T 506-460-2181	Tél. : 506-460-2181

[www.fredericton.ca](http://www.fredericton.ca)

## Pratiques d'entretien correctes de la pelouse

Une pelouse en santé vous aidera à combattre les ravageurs indésirables et il y a plusieurs moyens de la garder en santé.

- **Avril-mai**

- Aération du sol
- Enlèvement de la pelouse morte et endommagée
- Application de chaux et d'engrais
- Traitement des zones mortes et application de semences de gazon de première qualité (mélange sans mauvaises herbes)
- Tonte constante de la pelouse à une hauteur d'au moins 3,5 pouces.

- **Juin**

- Arrosage d'eau par temps sec persistant
- Tonte à une hauteur d'au moins 3,5 pouces
- Herbe coupée laissée sur le sol (source naturelle d'azote)

- **Juillet**

- Deuxième application d'engrais
- Tonte à une hauteur d'au moins 3,5 pouces
- Herbe coupée laissée sur le sol (source naturelle d'azote)
- Application de nématodes en juillet selon la météo (arrosage d'eau pendant 2 ou 3 semaines)

- **Août**

- Appliquer les nématodes au début d'août selon la météo (arroser pendant deux à trois semaines)
- Tonte à une hauteur d'au moins 3,5 pouces
- Herbe coupée laissée sur le sol (source naturelle d'azote)

- **Septembre**

- Aération du sol
- Application d'engrais d'automne et de chaux
- Tonte à une hauteur d'au moins 3,5 pouces
- Herbe coupée laissée sur le sol (source naturelle d'azote)

- **Octobre**

- Tonte à une hauteur d'au moins 3,5 pouces
- Herbe coupée laissée sur le sol (source naturelle d'azote)
- Enlèvement des feuilles et des débris pour éviter les zones de pelouse morte au printemps
- Petits déchets de feuilles mortes laissés dans la pelouse comme paillis
- Le traitement aux nématodes combiné à un entretien adéquat de la pelouse empêchera longtemps les espèces envahissantes de mauvaises herbes et d'insectes de s'installer.