

LA SPONGIEUSE EUROPÉENNE

Un ravageur qui pourrait détruire nos forêts



De quoi s'agit-il?	Arbres en danger	Importance
La spongieuse européenne (<i>Lymantria dispar</i> dispar, European gypsy moth en anglais) est un insecte ravageur envahissant qui menace nos arbres.	La spongieuse s'attaque à plus de 300 plantes connues, dont de nombreux feuillus et quelques conifères. Parmi ses hôtes favoris, on retrouve le chêne (<i>Quercus</i> spp.), l'érable (<i>Acer</i> spp.), le bouleau (<i>Betula</i> spp.), le pin blanc (<i>Pinus strobus</i>) et l'épinette blanche (<i>Picea glauca</i>).	• Une seule chenille de spongieuse peut dévorer un mètre carré de feuilles en une saison • Une défoliation répétée rend les arbres moins résistants à d'autres ravageurs et maladies, ce qui peut entraîner leur mort • Dans les vergers, la défoliation peut causer des pertes de production • En milieu naturel, la perte d'espèces menace la biodiversité et la faune sauvage

Cycle de vie

Œufs : de couleur beige, présents sur le tronc, l'écorce ou autres surfaces dures. Une masse d'œufs d'environ 4 cm contient 100 à 1 000 œufs.

Larves (chenilles) : gris charbon avec une double rangée de cinq points bleus et six points rouges sur le dos. Ce sont les chenilles qui dévorent les feuilles.

Femelles adultes : plus grandes que les mâles. Blanchâtres avec bande en zigzag sombre. Elles ne volent pas.

Mâles adultes : gris brun avec marques sombres. Ils volent et survivent environ une semaine, s'accouplant avec différentes femelles.



Juillet - Avril
Œufs



Avril - Juin
Larves (chenilles)

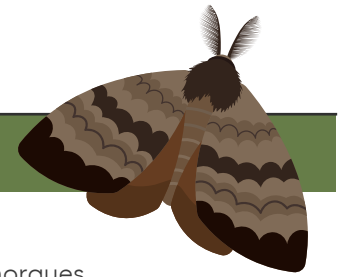


Juillet - Août
Papillons adultes



Juin - Juillet
Pupes

Comment gérer une infestation de spongieuse européenne



Méthode	Description
OBSERVATION	Rechercher les traces de défoliation et les masses d'œufs sur les arbres susceptibles pendant la saison. Inspecter équipement extérieur, les remorques et les véhicules avant de se déplacer d'une zone réglementée à une zone non infestée. Toujours brûler du bois de chauffage obtenu localement.
LUTTE MANUELLE	Éliminer les masses d'œufs entre août et mai pour enrayer les infestations ultérieures. Détacher avec soin avec un grattoir les œufs des troncs, des branches et de l'équipement en toute saison. Éliminer ensuite les œufs avec de l'eau savonneuse, ou les brûler.
LUTTE BIOLOGIQUE	Les propriétaires de terrains privés peuvent se procurer chez leur quincaillerie du biopesticide Btk (<i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i>). Ils peuvent confier le traitement à une entreprise accréditée pour l'application de pesticides, ou l'effectuer eux-mêmes en suivant soigneusement le mode d'emploi. Le Btk affecte l'appareil digestif des chenilles; il faut donc l'appliquer entre mai et le début de juin alors que la spongieuse est encore à l'état larvaire (chenille). Un traitement efficace exige généralement deux applications. Après la mi-juin, les traitements sont moins efficaces. À plus grande échelle (propriétés multiples ou forêts) le traitement au Btk doit être confié à des spécialistes, assistés de préférence par une équipe de propriétaires, une association de propriétaires ou une municipalité désireuse de lutter contre la spongieuse. Les populations de spongieuses sont affectées par divers prédateurs tels que les souris, les oiseaux ou les guêpes, de même que par un champignon spécifique et un virus. On pense que les attaques de champignon et de virus pourraient expliquer l'effondrement des populations de spongieuses sur un cycle d'une dizaine d'années ou plus.
PIÉGEAGE AVEC JUTE	On peut piéger efficacement les chenilles à l'aide d'une toile de jute. Envelopper le tronc d'une bande de 45 cm (18 po.) à hauteur de poitrine. Lier le jute à mi-hauteur et rabattre la partie supérieure pour former une jupe. Recueillir les chenilles chaque jour et les détruire (voir lutte manuelle ci-dessus).

AVIS : les longs poils de la spongieuse européenne peuvent provoquer une irritation de la peau ou une réaction allergique chez certaines personnes. Il est conseillé de porter des gants.

Signaler les observations de spongieuse européenne à :

- Ontario : 1-800-563-7711 or www.eddmaps.org/Ontario (anglais seulement)
- Canada : www.invasivespeciescentre.ca/report-a-sighting (anglais seulement)

Pour tout renseignement supplémentaire, consulter :

- Invasive Species Centre: www.invasivespeciescentre.ca (anglais seulement)
- Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA): <https://www.inspection.gc.ca/protection-des-vegetaux/phytoravageurs-especes-envahissantes/insectes/la-spongieuse/fiche-de-renseignements/fra/1330355335187/1335975909100>



Piégeage avec jute : Pennsylvania Department of Conservation and Natural Resources - Forestry, Bugwood.org – Arbre défolié : Karla Salp, Washington State Department of Agriculture, Bugwood.org – Branche défoliée : Tim Tigner, Virginia Department of Forestry, Bugwood.org.