

RÉFÉRENCE

<http://www.mffp.gouv.qc.ca/forets/fimaq/insectes/fimaq-insectes-insectes-livree.jsp>



Livrée des forêts (*Malacosoma disstria*)

LA LIVRÉE DES FORÊTS

Cette chenille est l'insecte défoliateur le plus connu. Celle-ci mange particulièrement les feuilles de peuplier faux-tremble, mais apprécie aussi le bouleau à papier, l'érable à sucre, les saules, le chêne rouge et plusieurs autres. On peut aussi la retrouver près des habitations, dans les potagers ainsi que dans les arbres ornementaux.

Cette chenille est reconnaissable grâce aux marques blanches en forme de trous de serrure situées sur le long de son dos, deux lignes bleues de chaque côté de son corps ainsi que trois lignes orange sur son dos.

Cette chenille naît au début du mois de mai et atteint sa maturité vers la mi-juin. C'est à ce moment qu'elle tisse son cocon (jaunâtre) afin de devenir un papillon. Le papillon éclore dix (10) jours plus tard. Celui-ci est donc visible à partir de la fin du mois de juin jusqu'au mois d'août.



Cocon de la livrée des forêts



Papillon de la livrée des forêts



Masse d'œuf de la livrée des forêts

REPRODUCTION

Les femelles vont pondre leurs œufs durant le mois de juillet. En moyenne, il y aura entre 150 et 350 œufs par femelle. Elles déposent leurs œufs autour d'un jeune rameau (petite branche d'arbre), ce qui va former une sorte de bague noirâtre. Une fois devenues larves, les petites livrées vont tomber en diapause hivernale, c'est-à-dire qu'elles ralentissent leur processus physiologique et biologique durant l'hiver.

IMPORTANCE DU CONTRÔLE

Cette chenille peut faire de grands ravages dans les forêts. Les épidémies durent environ quatre (4) ans. Habituellement, les arbres ne meurent pas. Ils peuvent généralement survivre à plusieurs attaques consécutives, mais ils seront affaiblis. À long terme, cela affectera la croissance du diamètre de l'arbre. De plus, ils seront plus vulnérables à la sécheresse, aux maladies ainsi qu'aux autres insectes. Dans une érablière, une moins grande coulée de sève sera produite l'année suivante.

COMMENT CONTRÔLER?

Il existe plusieurs façons de contrôler une partie de la population. Plusieurs d'entre elles sont naturelles, telles que les prédateurs, les maladies, les gelées printanières, les grands froids hivernaux ainsi que les parasites (les moyens naturels permettent un contrôle jusqu'à 80 %). La mouche sarcophage est justement un parasite qui pullule souvent lors de la deuxième année d'épidémie de la livrée. Cette mouche (non dangereuse pour l'humain) est peu appréciée par l'homme, mais fortement utile pour le contrôle de cette chenille.

D'autres moyens peuvent être utilisés par l'homme :

- Aspersions d'eau mélangée avec du liquide à vaisselle (1 c. à thé/litre d'eau);
- Insecticide biologique (*Bacillus thuringiensis*) appliqué tôt au printemps (consultez la fiche no 57 « Les fertilisants, pesticides et mauvaises herbes » pour les conditions d'applications);
- Couper les branches ayant des œufs à l'automne ou au début du printemps avant l'éclosion.

**** Ne pas brûler les rameaux dans l'arbre.



Mouche sarcophage

Mise en garde

Le présent document est un instrument d'information. Son contenu ne constitue aucunement une liste exhaustive des règles prévues en cas d'infestation.