



Larve

# LIVRÉE D'AMÉRIQUE

## Cycle biologique

	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUILLET	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.
Oeuf							-----	-----	-----
Oeuf (saison 2)	-----	-----							
Larve			-----	-----					
Nymphe					-----				
Adulte						-----	-----		

**Nom français :** Livrée d'Amérique

**Nom scientifique :** *Malacosoma americanum*

**Plantes hôtes :** *Prunus virginiana* (cerisier de Virginie) et cvs, *Prunus pensylvanica* (petit merisier), *Prunus sp.* (cerisier) et *Malus sp.* (pommier et pommetier)

**Description des dommages :** Les larves font des nids de soie et causent une défoliation parfois totale des arbres.

**Taille de l'adulte :** 2,5 cm

**Couleur de l'adulte et caractéristiques :** Brun chocolat avec 2 lignes blanches.

**Taille de la larve :** 3,5 cm

**Couleur de la larve et caractéristiques :** Noire avec une ligne dorsale blanche. Elle a une rangée de points bleus de chaque côté.



Dommages causés

**Cycle biologique :**

Les œufs hibernent sur les rameaux et au pied des arbres. Dès le début du printemps, ils éclosent environ en même temps que le débourrement des feuilles des *Prunus pensylvanica* (petit merisier) et des *Prunus virginiana* (cerisier de Virginie).

Aussitôt après, on voit apparaître une tente de soie dans une fourche de l'arbre. Cette tente sert d'abri au groupe de larves qui s'alimentent du feuillage de l'arbre situé près de la tente. L'alimentation se fait de jour et les larves retournent au nid pour y passer la nuit.

La grosseur de la tente augmente au fur et à mesure que les larves grossissent.

Vers la fin juin, les larves atteignent la maturité et mesurent environ 5 cm de long. Elles se transforment alors en pupes. La métamorphose se produit à l'intérieur d'un cocon de soie résistant, recouvert d'une poudre jaunâtre. On aperçoit les papillons adultes vers le début juillet. C'est à ce moment que les œufs sont pondus en rangées autour des rameaux.

**Repères phénologiques :**

Apparition des larves au débourrement de *Prunus pensylvanica* (petit merisier) et de *Prunus virginiana* (cerisier de Virginie).

**Nombre de génération(s)/an :**

1

**Condition(s) favorable(s) de développement :**

Printemps chaud, peu de pluie, hiver clément.

**Méthode(s) et remarque(s) lors du dépistage :**

- Vérifier la présence de bagues d'œufs avant le débourrement.

**Seuil d'intervention :**

Éliminer les nids aussitôt qu'on les voit.

**Lutte préventive :**

- Éviter la plantation d'espèces sensibles comme le *Prunus virginiana* 'Shubert' (cerisier 'Shubert').
- Enlever les bagues d'œufs lors de la taille tôt au printemps.
- Éliminer les nids de soie à la tombée du jour ou quand le temps est à la pluie.
- Les traitements avec de l'huile au stade dormant diminuent les futures populations.
- L'utilisation d'insecticide biologique à base de Bt (*Bacillus thuringiensis*) est possible.