



# CHENILLE À TENTE ESTIVALE

## Cycle biologique

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

### Nom français :

Chenille à tente estivale

### Nom scientifique :

*Hyphantria cunea*

### Plantes hôtes :

*Fraxinus sp.* (frêne), *Ulmus sp.* (orme) et *Prunus pensylvanica* (petit merisier)

### Description des dommages :

La chenille à tente estivale est peut-être la plus connue des chenilles par sa toile tissée à la fin de l'été, à l'intérieur des arbres. Dès le début de l'été, présence de nombreuses chenilles qui squelettisent la face supérieure des feuilles autour desquelles elles tissent une petite toile. On peut voir des excréments et la peau (exuvie) des larves accrochés sur les toiles de soie. À mesure que les chenilles se développent, les tentes de soie deviennent très visibles sur la plante et elles peuvent même finir par l'envelopper en entier.

### Taille de l'adulte :

25 mm de long. Le papillon a les ailes d'une envergure de 30 mm.

### Couleur de l'adulte et caractéristiques :

L'adulte est blanc avec les ailes antérieures marquées de points noirs.

### Taille de la larve :

25 mm

### Couleur de la larve et caractéristiques :

Jaune pâle à jaune verdâtre, avec une large bande noirâtre sur le dos et jaunâtre sur les deux côtés.

**Cycle biologique :**

Les adultes émergent à partir du milieu du printemps jusqu'au début de l'été, et les œufs sont pondus durant cette période, généralement en dessous d'une feuille située à l'extrémité d'une branche. Les œufs éclosent environ 2 semaines plus tard et les jeunes larves, en colonies, commencent immédiatement à tisser une couche de soie sur la surface des feuilles. Elles se nourrissent sous la soie et plus elles grandissent, plus la superficie recouverte de soie est importante. Ces tentes sont visibles de la fin juillet au début septembre.

Les insectes hibernent à l'état de chrysalides dans un cocon, situé dans la litère de débris végétaux au pied des arbres, puis se transforment en adultes au printemps suivant.

**Repère phénologique :**

La présence des tentes devient visible lors du début de la floraison des *Epilobium sp.* (épilobe).

**Nombre de générations/an :**

1

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

Présence de débris végétaux jonchant le sol.  
Antécédents de populations au même endroit.

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

- Aux mois d'août et de septembre, détecter la présence de nids ou de tentes (toiles de soie) dans les arbres hôtes.

**Seuil d'intervention :**

Les activités des chenilles à tente estivale ont peu de conséquences sur la vie de la plante, les dommages qu'elles causent étant plutôt d'ordre esthétique.

**Lutte préventive :**

- Lorsque c'est possible, couper et brûler les branches porteuses de tentes car les chenilles ont l'habitude de revenir pratiquement au même endroit, année après année.
- Si les arbres sont petits, supprimer les tentes au moyen d'un bâton, lorsque les chenilles sont encore de petite taille (fin juin et juillet).
- À l'automne, enlever les débris végétaux au sol.

**Lutte biologique :**

- Il est possible d'utiliser, dès l'apparition des tentes, un produit à base de Btk (*Bacillus thuringiensis var. kurstaki*).

