



Adulte

# MINEUSE DES AIGUILLES DE L'ÉPINETTE

## Cycle biologique

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

**Nom français :** Mineuse des aiguilles de l'épinette

**Nom scientifique :** *Endothenia albolineana*

**Plante hôte :** *Picea sp. (épinette)* (*Picea pungens* [épinette du Colorado] et cvs. sont plus affectées)

**Description des dommages :** Les chenilles mangent l'intérieur des aiguilles et celles-ci jaunissent puis finissent par tomber. Les vieilles aiguilles situées à l'intérieur de l'arbre semblent plus affectées que les nouvelles aiguilles. Les jeunes arbres peuvent être entièrement infestés, tandis que sur les arbres matures, l'infestation se situe normalement sur les branches du bas.

**Taille de l'adulte :** 3 mm

**Couleur de l'adulte et caractéristiques :** Petit papillon brun foncé visible à partir du milieu du printemps.

**Taille de la larve :** 8 mm

**Couleur de la larve et caractéristiques :** Verte.

**Cycle biologique :**

De la mi-printemps au début de l'été, la femelle dépose ses œufs à la base des aiguilles ou des rameaux.

Lorsqu'elles émergent, les chenilles verdâtres pénètrent les aiguilles pour se nourrir. Elles se dirigent ensuite vers d'autres aiguilles à l'aide d'un fil de soie.

Les larves se nourrissent jusqu'au premier gel à l'automne, et elles recommencent au printemps suivant.

La larve hiberne à l'intérieur des aiguilles pour continuer son cycle au printemps.

**Repère phénologique :**

Aucun connu.

**Nombre de génération(s)/an :**

1

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

Monoculture de *Picea sp.* (épinettes).

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

- Surveiller la présence de filaments de soie reliant les aiguilles et d'excréments collés à ces fils.
- Casser les aiguilles suspectes pour voir si c'est vide à l'intérieur.

**Seuil d'intervention :**

L'infestation est souvent progressive.

**Lutte préventive :**

- À l'automne ou au printemps, avant le débourrement des bourgeons, déloger les nids de soie avec un jet d'eau à forte pression.
- Fertiliser les arbres dont la croissance est faible.



Domages causés