

Tordeuse des aiguilles de l'épicéa

Epinotia tedella

Espèces ligneuses

Epicéa

Espèces ligneuses (en latin)

Picea abies

Éléments de diagnostic

Les petites chenilles éviscèrent les aiguilles de l'épicéa. Les aiguilles touchées dépérissent et prennent une couleur brune. Les orifices d'entrée dans les aiguilles sont toujours ovales. Les chenilles entourent plusieurs aiguilles d'un tissage, d'abord lâche puis plus serré, dans lequel des fragments de déjection restent accrochés. Les toiles contenant des aiguilles endommagées se trouvent généralement au cœur du houppier; elles restent parfois plusieurs années dans l'épicéa même si les insectes ont disparu depuis longtemps.

Causes et conséquences

Ces petits papillons s'envolent en juin ou juillet et pondent leurs oeufs sur les aiguilles d'épicéa. A la fin de l'été et en automne, les chenilles aménagent leur toile pendant la période de nutrition. A la fin de l'automne, elles se glissent au sol suspendues à un fil et hibernent dans la litière. La métamorphose a lieu au printemps. Cette tordeuse forme une génération par an.

Risques de confusion

La [lyde de l'épicéa](#) (*Cephalcia abietis*) peut causer des dommages semblables mais uniquement en cas d'attaque mineure. Les aiguilles d'épicéa brunies et réunies dans une toile peuvent aussi être l'oeuvre du champignon *Herpotrichia parasitica* qui provoque le brunissement des aiguilles du sapin. D'autres petits lépidoptères, comme les [petites tordeuses des aiguilles de l'épicéa](#) (*Epinotia pygmaeana* et *E. nanana*) préfèrent par contre les pousses jeunes.

Lutte

La tordeuse des aiguilles de l'épicéa ne représente aucun danger pour l'arbre hôte. Il n'est pas nécessaire d'intervenir.

Remarques

Les peuplements d'épicéas serrés et peu aérés favorisent la colonisation.



Branche d'épicéa fortement attaquée (image: Chr. Buchli).



La petite chenille de la tordeuse des aiguilles de l'épicéa avant la nymphose.



Vue détaillée avec une aiguille évidée.



Toile de la tordeuse des aiguilles de l'épicéa contenant des fragments de déjection.