

# Lophyre du pin

Diprion pini

## Espèces ligneuses

Pins, principalement pin sylvestre

## Espèces ligneuses (en latin)

Pinus sylvestris, Pinus sp.

## Éléments de diagnostic

Aiguilles rongées dans le houppier des pins. L'insecte colonise de préférence les peuplements purs de 40 à 80 ans. Les fausses chenilles consomment les aiguilles en restant groupées en colonie. Au début, les pousses de mai en sont épargnées. Les jeunes larves commencent par entamer les aiguilles et, plus tard, elles en consomment la majeure partie. Il n'en reste parfois qu'un petit bout ainsi que les nervures réduites à un fil. Il arrive aussi qu'elles dévorent par endroits l'écorce de jeunes pousses.

## Causes et conséquences

Le lophyre du pin forme deux générations par an. L'essaimage et la ponte ont lieu au printemps et en été. Les femelles déposent leurs oeufs en ligne dans des fentes pratiquées dans les aiguilles; elles consolident leur ponte en la recouvrant d'une substance élaborée avec des sécrétions spumescents. Les larves grégaires s'alimentent durant 5 à 7 semaines. La première génération se métamorphose dans les rameaux ou dans les fentes de l'écorce du tronc, la deuxième dans la litière, en automne. Les cocons accomplissent parfois une diapause prolongée dans le sol.

## Risques de confusion

D'autres espèces de tenthrèdes comme le [lophyre roux](#) causent des dommages semblables. La [Nonne](#) peut aussi s'attaquer aux pousses des pins, mais dans ce cas, elles les dépouillent entièrement.

## Lutte

Aucune mesure n'est prise en Suisse. En général, les pins ne meurent pas, même après des attaques répétées durant plusieurs années. Ils peuvent toutefois subir des pertes de croissance et devenir plus sensibles à d'autres ravageurs et maladies.

## Remarques

La présence de cocons dans la litière pendant l'hiver permet de prévoir une infestation l'année suivante.



Fausses chenilles en cours d'alimentation sur un rameaux de pin.



Cocons de la première génération à la pointe d'un rameau.



Des cocons de la deuxième génération découverts dans la litière permet de prévoir une infestation.