

# Sirex

Siricidae

## Espèces ligneuses

Feuillus et résineux

## Espèces ligneuses (en latin)

## Éléments de diagnostic

- Galerie profondes creusées dans l'aubier et sciure compacte
- Trous de sortie circulaires à la surface de l'écorce

## Causes et conséquences

Les sirex sont de grands hyménoptères robustes, dont la taille peut varier énormément, même à l'intérieur d'une même espèce. La femelle est pourvue d'une puissante tarière avec laquelle elle pique le bois, écorcé ou non, pour accomplir sa ponte; elle dépose plusieurs oeufs par canal de ponte. Ces canaux peuvent présenter des ramifications réparties de manière différente selon l'espèce. Les larves qui en sortent sont de couleur crème, de forme cylindrique et dépourvues d'yeux. Elles sont munies de courtes pattes thoraciques et d'une épine cornée à l'arrière de l'abdomen. Elles creusent des galeries de nutrition, perpendiculaires au canal d'entrée. D'une longueur allant jusqu'à 10 cm, ces galeries pénètrent dans l'aubier. Elles sont remplies de sciure très compacte que les larves pressent à l'aide de leur épine abdominale. Vers la fin de leur développement les larves se rapprochent de la surface et se nymphosent dans l'aubier, à proximité de l'écorce. Les nymphes hibernent et les sirex émergent l'année suivante en creusant une ouverture circulaire. Le développement peut durer plusieurs années. L'accouplement a lieu dans le houppier de l'arbre hôte. Diverses espèces de sirex entrent en symbiose avec le champignon (cp. [Urocerus gigas](#)). Le cycle évolutif étant long, il est possible que des sirex éclosent dans du bois déjà transformé. Le forage des galeries entraîne une perte de stabilité du bois, mais les oeufs ne sont pondus que dans du bois frais.

## Risques de confusion

Certains cérambycides (p. ex. *Monochamus*) ainsi que les lymexylons creusent aussi des trous de sortie ronds, mais les galeries des cérambycides sont ovales. Les larves de coléoptères n'ont pas une épine abdominale impaire. Les galeries foncées dépourvues de sciure sont l'oeuvre du [Lymexilon dermestes](#).

## Lutte

Pour éviter une dépréciation matérielle, débusquer le bois récolté avant l'essaimage des sirex.

## Remarques

La Grande rhyse ([Rhyssa persuasoria](#)) est l'une des ennemies naturelles typiques des sirex, parmi d'autres ichneumons. Ses larves s'alimentent en parasites des larves du sirex qui finit par s'éteindre.



Sirex femelle (*Sirex juvencus*) qui introduit sa tarière (entre les paires de pattes centrales et arrières) dans le bois. On remarque aussi la gaine tendue vers l'arrière sous le corps.



Larves dans des galeries rondes et remplies sciure pressée.



Les larves de sirex ont une épine abdominale cornée, contrairement aux larves de coléoptères.



Trous de sortie circulaires, une forme typique chez les sirex.