

# Hylésine du frêne

*Hylesinus fraxini* (=Leperisinus varius)

## Espèces ligneuses

Frêne, mais également noyer, chêne, poirier, érable, noisetier, charme

## Espèces ligneuses (en latin)

Fraxinus, Juglans, Quercus, Pyrus, Acer, Corylus, Carpinus

## Éléments de diagnostic

Petits amas de sciure de forage claire, galeries de ponte avec galeries maternelles doubles en accolade sous l'écorce, excroissances sur le frêne.

## Causes et conséquences

L'hylésine du frêne est un essaimant hâtif. L'essaimage a lieu entre mars et mai et l'insecte colonise le bois de frêne à densités élevées. Arbres abattus, bois fendu de même que bois vivant de tout âge et déjà fragilisé (par exemple par une inondation, des pucerons), sont infestés. La galerie maternelle est une galerie double en accolade (de 6 à 10 cm), perpendiculaire à l'axe principal, d'où partent les courtes galeries larvaires longues de 4 cm maximum. Le coléoptère forme une génération par an, ainsi que des générations soeurs. Les morsures de maturation ou de régénération se situent dans l'écorce verte des branches ou dans des petites souches de jeunes arbres. En présence d'infestation répétée aux mêmes endroits, des excroissances peuvent apparaître (teigne ou rose du frêne).

## Risques de confusion

Les galeries larvaires de [l'hylésine crénelé](#) (*Hylesinus crenatus*) sont nettement plus longues. Dans les branches de pin, [l'hylésine mineur](#) (*Tomicus minor*) creuse des systèmes de galeries similaires mais ses loges nymphales s'enfoncent dans l'aubier.

## Lutte

En présence d'infestation d'arbres vivants sur pied: aucune mesure n'est nécessaire car seuls sont colonisés les arbres déjà affaiblis pour une autre raison. Bois de feu: aucune mesure n'est nécessaire, la valeur de combustion n'est pas amoindrie de façon considérable, aucune nouvelle infestation de bois sec n'a lieu.

## Remarques

Même si la ponte du coléoptère se déroule principalement dans l'écorce, la sciure de forage rejetée est de couleur claire (alors qu'elle est normalement de couleur brune chez les insectes corticoles), en raison, d'une part, des rainures profondes de l'aubier, et d'autre part de la couleur claire de la substance corticale elle-même. Chez les frênes sur pied déjà très affaiblis par le [flétrissement du frêne](#), les infestations par l'hylésine sont en augmentation.



Leperisinus fraxini de 3 mm de long environ.



De petits amas blancs de sciure de forage sur le tronc d'un frêne sont un signe indéniable de l'infestation par *Leperisinus fraxini*.



Les galeries de ponte doubles en accolade s'enfoncent profondément dans l'aubier.



En présence de morsures de maturation répétées dans l'écorce, des excroissances peuvent apparaître.