

# Hylésine crénelé

*Hylesinus crenatus*

## Espèces ligneuses

Frêne, très rarement sur chênes et noyer

## Espèces ligneuses (en latin)

Fraxinus, Quercus, Juglans

## Éléments de diagnostic

Rejets de sciure blanche sur le tronc de vieux frênes à écorce épaisse. Système de ponte dans le bois et l'écorce, avec de courtes galeries maternelles à deux branches évoluant en travers des fibres du bois. Très longues galeries larvaires sinueuses et enchevêtrées. L'écorce se détache ou est arrachée par les pics. L'arbre dépérit.

## Causes et conséquences

Les insectes hivernants émergent entre avril et mai et colonisent généralement les arbres isolés, mais leur population est souvent très dense. Ils n'attaquent généralement pas les frênes sains et préfèrent les vieux frênes affaiblis ou les troncs abattus ou renversés. Les galeries maternelles, horizontales, ne mesurent que quelques centimètres et les encoches de ponte sont très serrées. Les galeries larvaires, par contre, peuvent atteindre jusqu'à 30 cm de long; elles évoluent de façon irrégulière et tendent aussi à se diriger en travers des fibres du bois, chez les arbres plus âgés. Il arrive que les galeries se croisent. Une seule génération par an se forme. Les insectes adultes s'envolent en automne et vont forer leurs galeries dans la souche ou au pied de vieux frênes pour hiberner (courtes galeries d'hibernation). Des larves, nymphes ou insectes hibernent aussi parfois dans les systèmes de ponte et le développement peut alors durer plus d'une année.

## Risques de confusion

[L'hylésine du frêne](#) (*Leperesinus fraxini*) a un système de forage semblable, mais il colonise souvent les jeunes frênes à l'écorce encore lisse et ses galeries larvaires sont nettement plus courtes. Lorsque seule une partie de l'écorce se détache, les galeries larvaires sinueuses de l'hylésine crénelé peuvent se confondre avec celles des buprestes (*Buprestidae*).

## Lutte

Étant donné qu'il ne s'agit que d'une infestation individuelle et secondaire, des mesures de lutte immédiates ne sont pas prioritaires. Mais un arbre attaqué meurt généralement. Dans la forêt de production, les tiges de qualité peuvent être sauvegardées par une exploitation forcée réalisée à temps et ce bois peut être commercialisé.

## Remarques

Les arbres gravement atteints par [le flétrissement du frêne](#) ont plus de risques d'être infestés par ce coléoptère assez peu répandu normalement.



L'hylésine crénelé mesure 4 à 6 mm de long; il est donc nettement plus grand que les autres espèces de scolytes du frêne.



Frêne infesté dans le peuplement. Le corps du bois, mis à nu par les pics, est facilement reconnaissable.



Les galeries larvaires sinueuses peuvent être très longues.



Vue détaillée du système de forage avec de courtes galeries maternelles (illustration de G. Csoka, forestryimages.com).