

# Scolyte du hêtre + scolyte du chêne

Trypodendron domesticum + Trypodendron signatum  
(=Xyloterus domesticus + X. signatus)

## Espèces ligneuses

Chêne, hêtre, érable, aulne, charme, bouleau, sorbier des oiseleurs, tilleul, merisier

## Espèces ligneuses (en latin)

Quercus, Fagus, Acer, Alnus, Carpinus betulus, Betula, Sorbus, Tilia, Prunus

## Éléments de diagnostic

- Petits tas de sciure blanche sur les troncs à terre
- Galeries en échelons forées dans l'aubier

## Causes et conséquences

Ces deux scolytes des feuillus, de 3 mm de long, ont une biologie très semblable. En mars/avril, les adultes s'envolent et les femelles creusent un couloir d'entrée vertical dans le bois de l'arbre de ponte. Elles colonisent des arbres malades ou fraîchement abattus, de toutes dimensions, mais aussi des souches et des branches (*T. domesticum*). Elles bifurquent du couloir d'entrée pour aller forer deux à cinq galeries de ponte qui évoluent généralement le long des cernes. Elles pondent leurs oeufs dans des logettes aménagées au-dessus et au-dessous des galeries de ponte qui atteignent jusqu'à 5 cm de long. Les larves creusent de petits couloirs perpendiculaires à la galerie maternelle, d'où l'aspect échelonné du système de galerie (cp. avec le système de ponte du [scolyte liseré](#) sur résineux). Les galeries ne sont pas remplies de sciure (v. Remarques). Les jeunes adultes hibernent dans le système de ponte (*T. domesticum*) ou dans l'écorce de vieux arbres (*T. signatum*). Ces deux scolytes engendrent une génération par an. Les bouleaux et les hêtres peuvent subir des dommages techniques plus graves, car ces insectes pénètrent plus profondément dans l'aubier.

## Risques de confusion

Aucun risque de confusion pour les couloirs en échelons. Rejets de sciure semblables à ceux du [Lymexylon dermeste](#), mais en quantités réduites.

## Lutte

- Débusquer le bois avant l'essaimage
- Soumettre le bois stocké à un traitement chimique (moyennant une autorisation spéciale !)

## Remarques

Les scolytes xylophages ne s'alimentent pas de bois mais d'un champignon dont les spores sont transportées par la femelle. Les larves se nourrissent des tissus fongiques qui tapissent les parois de leur logette en leur donnant une couleur sombre. Les femelles pourvoient constamment à l'entretien des tapis de champignons.



*T. signatum*

porte des bandes noirâtres longitudinales sur chacun de ses élytres. *T. domesticum* se distingue par son thorax noir.



Amas de sciure éjectée par le scolyte du chêne.