

# LES SCOLYTES



Les scolytes sont des insectes coléoptères qui constituent une large famille composée de nombreuses espèces différentes souvent spécifiques d'une essence. Le **sténographe** est un scolyte qui a pour hôte préférentiel le pin, alors que pour le **typographe**, il s'agit de l'épicéa commun.

Ce sont des parasites de faiblesse qui attaquent de préférence des arbres fraîchement abattus, affaiblis ou mutilés et se nourrissent des tissus situés entre l'écorce et l'aubier (le cambium) au moment de la ponte des œufs. Leur corps est cylindrique et court, de couleur brun foncé et recouvert par des élytres, parties dures, qui protègent leurs ailes.

## MAIS COMMENT LES DIFFÉRENCIER ?



**STÉNOGRAPHE ADULTE (À GAUCHE)  
ET TYPOGRAPHE ADULTE (À DROITE)**

### À la loupe : des critères d'identification adaptés à chaque espèce...

Tout d'abord au niveau de la taille, les deux sont relativement petits puisqu'ils mesurent moins d'un centimètre mais si on les regarde de près, on pourra noter certaines différences. Le **sténographe est un des plus grands scolytes autochtones rencontrés**. En effet, l'adulte mesure 7 à 9 mm alors que le typographe ne fait que 4 à 6 mm de long. Un autre signe distinctif se trouve au niveau des ailes. Le nombre de dents sur les deux élytres (parties dures protectrices des deux ailes) est de 8 (soit 4 par aile) chez le typographe et de 12 chez le sténographe (soit 6 par aile).

### Des symptômes similaires mais une distinction possible...

Les symptômes de la présence de ces deux scolytes sont similaires. Cependant là encore, une distinction est possible. Pour se développer, le **sténographe a besoin de tiges supérieures à 10 cm de diamètre**. Elles doivent faire plus de 25 cm de diamètre pour que le typographe soit retrouvé. Lorsque l'attaque par ces insectes débute, des trous de pénétration sont visibles sur l'écorce ainsi que des traces de sciure rousse et des écoulements de résine.



Après avoir traversé l'écorce, les scolytes vont creuser des **galeries longitudinales** à plusieurs branches pour pondre. Ces couloirs vont faire 20 cm de long sur les épicéas attaqués et **plus de 40 cm sur les pins**. Il faut alors limiter la propagation par l'abattage rapide des arbres et les extraire de la parcelle ou les écorcer.

Des décollements d'écorce par plaque vont apparaître en fin de développement quand les insectes sont prêts à s'envoler ou déjà partis. Puis le houppier va rougir progressivement. Il est alors trop tard pour intervenir.