

Dendroctone ou hylésine géant

Dendroctonus micans

Espèces ligneuses

Épicéa, sapin blanc, mélèze, pins

Espèces ligneuses (en latin)

Picea, Abies, Larix, Pinus

Éléments de diagnostic

Jaunissement des aiguilles, défoliation non spécifique du houppier. Une poche de résine mêlée de sciure émerge de l'orifice d'entrée sur le tronc. La sciure dans les galeries est compressée en plaques.

Causes et conséquences

Le dendroctone est le plus grand des scolytes européens; il mesure 6 à 9 mm. Il colonise les épicéas d'un âge entre 40 et 80 ans. Il part de l'ensouchement et monte jusqu'à 8 m de haut environ. Il attaque aussi de temps en temps les cultures de sapins bleus. Il colonise parfois une section du houppier, des branches très épaisses et des souches fraîches. La période d'essaimage va de la fin avril à la mi-septembre. L'insecte accède à l'arbre par la voie de blessures, généralement celles situées au bas du tronc. La galerie maternelle s'étend sur plus de 15 cm en suivant une ligne arquée ou longitudinale. Les oeufs sont déposés en petits tas. Les larves creusent des galeries spacieuses, aux formes irrégulières, dans lesquelles des excréments et de la sciure compressée en plaques caractérisent la présence du dendroctone. C'est à cet endroit aussi que les berceaux de nymphose sont aménagés. Pendant les forages de maturation, les jeunes insectes creusent des galeries réunies en un réseau dans les tissus corticaux environnants. Une attaque intense conduit l'arbre à la mort. L'insecte peut hiberner à n'importe quel stade de développement. Les pics et les insectes prédateurs (*Rhizophagus spp.*) font partie des grands ennemis naturels de ce scolyte.

Risques de confusion

La taille de l'insecte, les poches de résine et les plaques de sciure sont des caractéristiques indubitables.

Lutte

- Abattre et écorcer les arbres infestés
- Mesures préventives: prodiguer au peuplement les soins nécessaires, éviter d'endommager les troncs lors de la récolte des bois

Remarques

Le dendroctone attaque généralement les arbres affaiblis et déjà endommagés.



Le dendroctone est le plus grand des scolytes européens.



Les larves s'alimentent en groupes dans des galeries spacieuses.



Une poche de résine mêlée de sciure signale un orifice d'entrée.