

# **Pissode du sapin** **syn. Charançon du sapin**

Pissodes piceae

## **Espèces ligneuses**

Sapin blanc

## **Espèces ligneuses (en latin)**

Abies alba

## **Éléments de diagnostic**

Rougissemments du houppier et trous de pics sur le tronc. Plus tard, décollements de l'écorce et dépérissement du sapin. Galeries larvaires sinueuses, qui s'entrecroisent sur le tronc, remplies de sciure grumeleuse. Seules quelques forages suffisent pour conduire l'arbre à la mort. Berceaux de nymphose ovales, rembourrés de fines particules de bois. La plupart des berceaux de nymphose se trouvent dans l'écorce, mais ils sont aussi légèrement ancrés dans l'aubier. Ce pissode colonise les vieux sapins altérés dans leur croissance ainsi que le bois non écorcé dans les entrepôts. Après une période de sécheresse, il peut aussi infester les sapins stressés dans les perchis et les jeunes futaies. Il attaque généralement des arbres isolés et forme rarement des foyers d'infestation, même s'il se manifeste en grand nombre.

## **Causes et conséquences**

Le pissode du sapin hiberne à divers stades de développement dans le système de ponte ou sous forme d'insecte adulte (6 à 10 mm) dans la litière. Il peut vivre jusqu'à trois ans et créer plusieurs générations. Il dépose ses oeufs en paquet dans les fissures de l'écorce d'où les larves aménagent leurs galeries de nutrition dans la zone du cambium. Il ne forme généralement qu'une génération par an. Ce n'est que dans des conditions climatiques idéales qu'une deuxième génération s'ébauche ou se développe entièrement. Ses forages restent longtemps inaperçus. L'attaque ne se constate clairement que lorsque les orifices de sortie (ovales) apparaissent sur le tronc.

## **Risques de confusion**

Les rougissemments de l'écorce et les trous de pics peuvent aussi être l'oeuvre de longicornes ou de scolytes. Par contre, le système de galeries ne laisse aucun risque de confusion.

## **Lutte**

Il est difficile d'engager des mesures car l'attaque ne se remarque guère au stade initial de la colonisation. On peut tout au plus éliminer le couvain en écorçant les arbres infestés. A long terme, il serait préférable de ne pas favoriser les sapins sur des sols tendant à se dessécher.

## **Remarques**

□ Bibliographie: [Nierhaus-Wunderwald, D., 1999: Biologie des insectes corticoles du sapin blanc - Notice pour le praticien. 23 ; 2e édition remaniée, 7 p. Notice pour le praticien 24: 8 p.](#)



Sapin blanc dépérissant après le passage du pissode du sapin.



Pissode du sapin



Berceaux de nymphose ovales rembourrés de fines particules de bois.



Galeries larvaires sous l'écorce d'un sapin.