

Grand scolyte du mélèze syn. Scolyte octodenté

Ips cembrae

Espèces ligneuses

Mélèze commun, mélèze du Japon, rarement sapin, épicéa, arole et douglas

Espèces ligneuses (en latin)

Larix decidua, *Larix kaempferi*, *Abies alba*, *Picea abies*, *Pinus cembra*, *Pseudotsuga menziesii*

Éléments de diagnostic

Espèce de scolyte corticole aménageant une chambre d'accouplement spacieuse dans le tronc des mélèzes. Galeries de ponte de deux à six branches; galeries maternelles de 5 à 17 cm de long, d'abord en forme d'étoile, puis irrégulièrement arquées le long de l'axe du tronc. Galeries larvaires de 4 à 8 cm de long. Les morsures de maturation (galeries de 3 à 6 cm de long) se trouvent souvent à l'extérieur du système de galeries dans des branches fines ou des pousses qui risquent ensuite de se rompre. Les parties du houppier touchées jaunissent. Les couronnes des arbres de ponte dépérissants deviennent aussi jaunes, puis rouge-brun

Causes et conséquences

Ce scolyte de 5 à 6 mm de long est muni de 4 dents sur la déclivité de l'élytre. La déclivité est brillante et constituée d'une succession de points. Le corselet et les élytres, d'un brun-noir, sont recouverts de poils jaunâtres. La suture des antennes est nettement ondulée. Il forme une à deux générations par an ainsi que des générations soeurs. Il hiberne dans les galeries de ponte (à tout stade évolutif) et dans le sol (insecte adulte).

Risques de confusion

Le Grand scolyte du mélèze ressemble au [typographe](#) (*Ips typographus*). Mais ce dernier est un peu plus petit et la déclivité de ses élytres est matte et glabre. Par ailleurs, le typographe n'attaque que rarement les mélèzes. Le jaunissement du houppier peut aussi être dû à une infestation de la [callidie du mélèze](#) (*Tetropium gabrieli*). Dans ce cas, les galeries larvaires se trouvent sous l'écorce, et plus tard dans le bois; leur profil de coupe est ovale.

Lutte

- Abattre les arbres de ponte infestés et les sortir du peuplement avant l'émergence de l'insecte.
- Eclaircir les perchis à temps.
- Si les populations de ce scolyte sont denses, évacuer ou déchiqeter les rémanents de coupe.
- En basse altitude, ne planter des mélèzes que dans des stations adéquates.

Remarques

Une attaque se décèle en premier lieu par la présence de sciure brun-rouge éjectée des galeries et parfois aussi par l'activité du pic. Les orifices d'entrée situés entre des plaques d'écorce épaisse sont souvent très bien dissimulés. Le Grand scolyte du mélèze est présent aussi bien dans les Alpes que dans les peuplements de mélèzes introduits sur le Plateau par régénération

artificielle. Après une période de sécheresse ou en basse altitude, une attaque peut aussi revêtir un caractère primaire.

□ Bibliographie: [Nierhaus-Wunderwald, D., 1995: Le Grand scolyte du mélèze. Biologie, surveillance et interventions sylvicoles. Notice pour le praticien 24: 6 p.](#)



Système de ponte dans l'écorce d'un épicéa.



Système de ponte dans le tronc d'un jeune arolle.



Système de galeries dans l'écorce.



Forages de maturation sur de jeunes rameaux de mélèze.