

Pyrale des verticilles

Cydia pactolana, syn. *Laspeyresia pactolana*

Espèces ligneuses

Epicéa, rarement sur mélèze

Espèces ligneuses (en latin)

Picea, *Larix*

Éléments de diagnostic

Les troncs de jeunes épicéas (le plus souvent entre 5 et 10 ans) sont attaqués aux endroits où les branches se présentent en verticilles. Les chenilles, longues jusqu'à 11 mm, blanchâtres à rouge pâle, y forent des galeries de 2 à 4 cm de longueur, qui s'emmêlent dans l'écorce et le cambium. De la vermoulure fine de couleur brun-rouge foncé et mélangée avec des déjections noires est parfois expulsée (photo 2). Les arbres réagissent en sécrétant de la résine et en formant des cicatrices. Ce n'est que si le tronc est ravagé sur toute sa circonférence que la partie du houppier qui se trouve au-dessus dépérit. Mais cela ne se produit que rarement. Les jeunes épicéas en pleine vitalité ont une grande capacité de régénération et surmontent souvent le dommage au cours de leur croissance.

Causes et conséquences

Les papillons de couleur olive à brun rougeâtre ont des ailes d'une envergure de 11 à 15 mm. Ils volent en juin et déposent leurs oeufs un à un à même l'écorce. Sorties des oeufs, les petites chenilles forent dans l'écorce, aux environs des verticilles, des galeries dans lesquelles elles hibernent. Elles continuent à s'alimenter durant l'hiver, sauf par grand froid. La nymphose a lieu à la fin du printemps. La nymphe se fraye un chemin à travers l'écorce en passant par les orifices d'entrée et libère le papillon.

Risques de confusion

Certains petits scolytes creusent également des galeries près des verticilles, par exemples les espèces appartenant au genre des *Cryphalus*.

Lutte

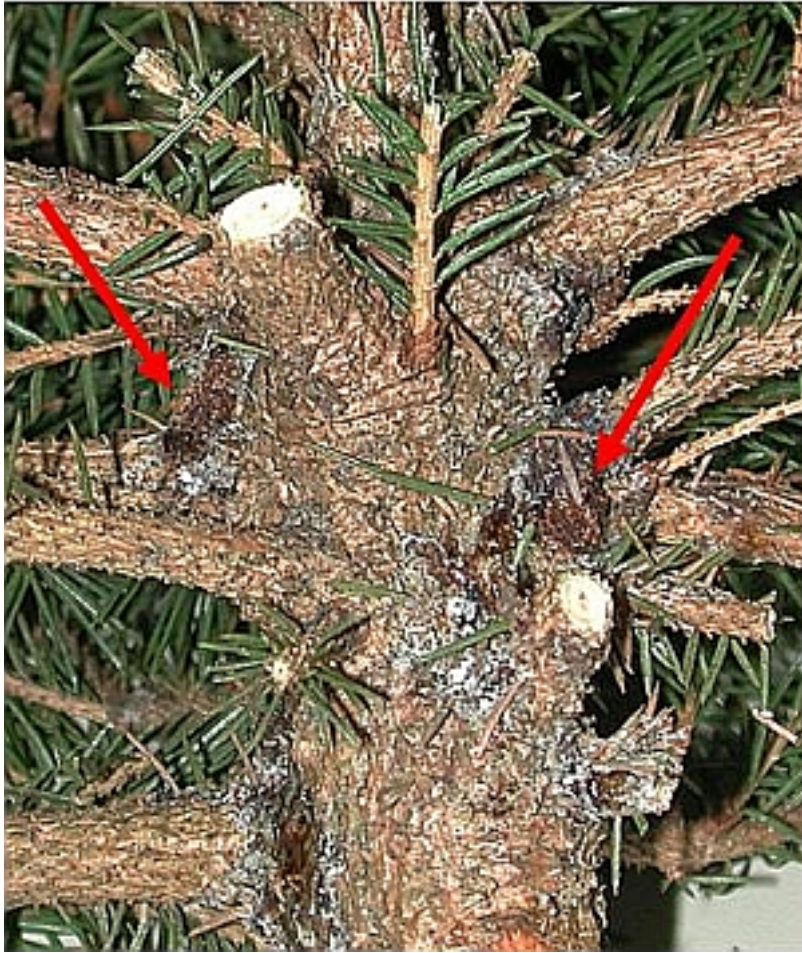
Le plus souvent, aucun traitement n'est nécessaire. Les arbres surmontent le dommage au cours de leur croissance. Ceux dont la cime est desséchée peuvent être éliminés lors des soins donnés à la jeune forêt (sélection négative). Si, en raison de pertes importantes, une replantation s'avère nécessaire, il vaut mieux attendre que la pression de l'attaque se soit atténuée.

Remarques

La Pyrale des verticilles apparaît plus facilement à la suite de périodes de sécheresse ou de canicule. Les épicéas déjà stressés par la sécheresse subissent ainsi un préjudice supplémentaire et deviennent susceptibles d'être attaqués par des ravageurs secondaires. Des pertes non négligeables peuvent alors se produire, notamment sur des stations défavorables aux épicéas.



L'épicéa réagit à l'attaque de la chenille par un écoulement de résine.
Photo : György Csoka,
www.forestryimages.org



Les chenilles expulsent de la sciure de couleur brun-rouge foncé. L'épicéa cherche à surmonter le dommage en formant des cicatrices.
Photo : Micheline Meylan, Lausanne