

# Rouge cryptogamique des pins sur épicéas

Lophodermium piceae

## Espèces ligneuses

Épicéa (sapin rouge), rarement sapins

## Espèces ligneuses (en latin)

Picea abies, rarement Abies alba

## Éléments de diagnostic

Dans les fourrés, toutes les aiguilles sauf les dernières sont touchées en cas de forte attaque. Une intense perte foliaire s'ensuit (fig. 1). Chez les vieux arbres, seules les aiguilles plus anciennes sont atteintes. La chute des aiguilles commence à l'intérieur du houppier et progresse vers l'extérieur (fig. 2). Ce n'est souvent que lorsque les aiguilles rougies sont tombées que des bandes transversales noires apparaissent et que les fructifications du champignon se développent: ces aiguilles sont bordées de petites taches noires (formes asexuées) et plus tard, de taches noires allongées (formes sexuées). Les formes sexuées s'ouvrent en formant une fente sous l'effet de l'humidité (fig. 3).

## Causes et conséquences

Lophodermium piceae est un parasite cryptogamique de faiblesse qui attaque surtout les anciennes aiguilles. Dans les épais fourrés où l'humidité subsiste, le champignon peut se répandre de manière épidémique et provoquer d'intenses pertes foliaires. Sur les vieux épicéas, cette maladie entraîne des rougissements d'aiguilles typiques qui se manifestent à l'intérieur du houppier en octobre. Des asques contenant des spores filiformes se développent dans les fructifications du champignon (fig. 4).

## Risques de confusion

- [Tiarosporella parca](#): les fructifications sont circulaires.
- [Rhizosphaera kalkhoffii](#): n'attaque généralement que les aiguilles très anciennes. De minuscules fructifications rondes émergent des stomates.
- [Chute physiologique](#): toutes les aiguilles tombent en automne ou en hiver.

## Lutte

Les épicéas au stade de fourré sont particulièrement mis en danger. Des soins aux fourrés prodigués à temps empêchent la présence d'une humidité constante qui favorise la multiplication du champignon.

## Remarques



Fig. 1. Épicéas gravement atteints du rouge cryptogamique dans un fourré.



Fig. 2. Branche d'un vieil épicéa. La maladie a touché les anciennes aiguilles.



Fig. 3. Aiguilles d'épicéa recouvertes des fructifications noires de *Lophodermium piceae*. Les bandes transversales noires sont typiques pour ce champignon.

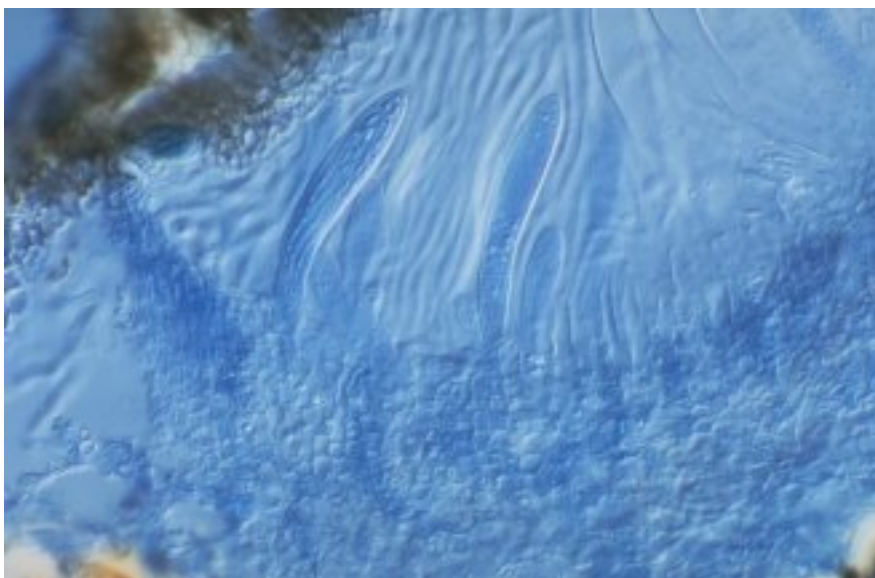


Fig. 4. Coupe transversale d'une fructification vue au microscope. On remarque les asques et ses spores allongées.