

Rouge cryptogamique des pins

Lophodermium seditiosum

Espèces ligneuses

Pins, pin sylvestre, pin de montagne

Espèces ligneuses (en latin)

Pinus sp., Pinus sylvestris, Pinus montana

Éléments de diagnostic

Les jeunes plantes sont les plus touchées. On constate un brunissement, puis une chute de toutes les aiguilles, à l'exception de celles de l'année (fig. 1) sur lesquelles de petites taches jaunes se forment en automne. Ces aiguilles rougissent au printemps et tombent au cours de l'été. A partir de l'automne, les fructifications du champignon se forment sur ces aiguilles au sol: ce sont d'abord les pycnides (forme asexuée) qui ont l'aspect de petites taches entourées de griffures noires et, plus tard, les apothécies (forme sexuée) qui sont allongées et s'ouvrent sous l'effet de l'humidité (fig. 2).

Causes et conséquences

L'infection des aiguilles qui viennent d'éclorre a lieu au début de l'été lorsque le temps est humide. Le champignon se développe à l'intérieur des aiguilles pendant l'été et l'automne. Celles-ci ne tombent qu'au printemps suivant. Sur les aiguilles à terre se développent les fructifications du champignon. Arrivées à maturité, au printemps suivant, elles produisent un grand nombre de spores infectieuses.

Risques de confusion

□ *Lophodermium pinastri*. Ce champignon apparenté est un décomposeur de litière qui s'attaque aux aiguilles affaiblies ou déjà mortes. Il se caractérise par la présence de bandes transversales noires sur les aiguilles (fig. 3). Ce champignon n'est pas un pathogène.

- [Le gel](#)
- [Chute des aiguilles due à *Cyclaneusma* ou rouge tardif](#)

Lutte

Les jeunes plantes (jusqu'à 10 ans) en pépinière sont particulièrement exposées à cette maladie. Leur sensibilité varie en fonction de la provenance. Un espacement suffisant entre les plantes et le maintien d'une strate herbacée à un niveau bas permet à l'air de circuler et réduit ainsi le danger d'infection. Les foyers infectieux sont les vieux pins se trouvant dans le voisinage ainsi que la litière d'aiguilles au sol.

Remarques



Fig. 1: Jeunes pins gravement atteints par le rouge cryptogamique. Toutes les aiguilles, sauf celles de l'année, sont infectées et vont tomber.

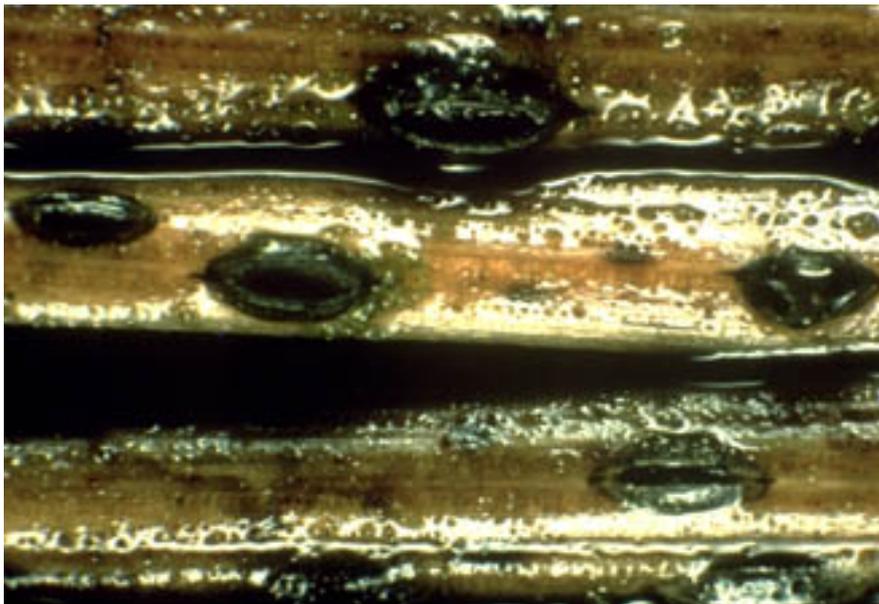


Fig. 2: Aiguilles de pin recouvertes des fructifications de *Lophodermium seeditiosum* qui se sont ouvertes sous l'effet de l'humidité.

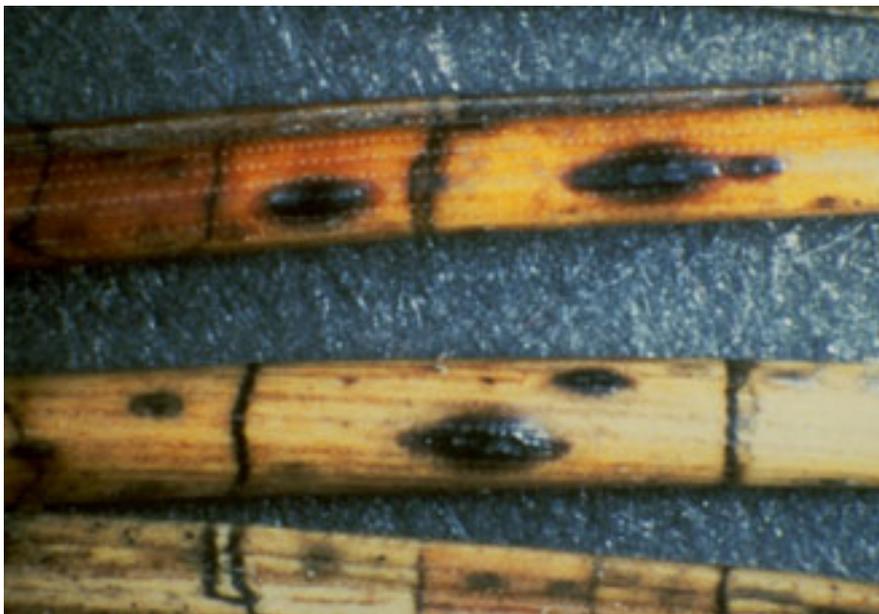


Fig. 3 : Aiguilles de pins recouvertes des fructifications de *Lophodermium pinastri* qui se caractérisent par la présence sur l'aiguille de bandes transversales noires. Ce champignon, non pathogène, ne se développe que sur les aiguilles très affaiblies ou mortes.