

Rouille annulaire des aiguilles de l'épicéa

Chrysomyxa abietis

Champignon appartenant au groupe des rouilles (Basidiomycetes, Chrysomyxaceae)

Espèces ligneuses

Epicéa, sapin rouge, sapin bleu

Espèces ligneuses (en latin)

Picea sp., *P. abies*, *P. pungens*

Éléments de diagnostic

De la fin de l'hiver au printemps, des bandes jaunes apparaissent sur la dernière génération d'aiguilles de jeunes épicéas. Les nouvelles aiguilles de l'année sont vertes.

Causes et conséquences

Rouille sans hôte alternant présente jusqu'à 1100 m d'altitude. Le champignon hiverne sur les aiguilles de la dernière génération. Au printemps, les téleospores jaune orangé, semblables à coussinets, se développent sur les bandes jaunes. Les spores qui s'y forment infectent les aiguilles qui viennent débourrer. Ensuite, les aiguilles jaunes de l'année précédente tombent, laissant des espaces vides sur les rameaux. La rouille n'infecte pas les bourgeons.

Risques de confusion

Dommages causés par les piqûres du [puçeron de l'épicéa](#), carences en éléments nutritifs (manganèse, fer).

Lutte

Eviter que les arbres soient trop serrés car une forte humidité de l'air favorise les infections fongiques. A part cela, aucune mesure n'est nécessaire en forêt. Dans les cultures d'arbres de Noël à l'extérieur de la forêt, protéger les aiguilles bourgeonnant au printemps en les traitant à plusieurs reprises avec un fongicide (en forêt, ce traitement est interdit en vertu de l'Ordonnance sur les substances dangereuses pour l'environnement).

Remarques

Cette maladie est très répandue certaines années. Elle n'entraîne généralement que des dommages mineurs pour les jeunes épicéas en forêt. Dans les cultures d'arbres de Noël par contre, les aiguilles manquantes sur les rameaux font perdre à l'épicéa les qualités requises par la clientèle. Vous trouverez de plus amples renseignements sur cette maladie dans la Notice pour le praticien WSL no 32 <Les rouilles de l'épicéa >.



Des bandes jaunes se forment sur les aiguilles durant l'hiver (flèche).



Après le débourrement, les aiguilles de l'année précédente présentent des téléospores dont les spores infectent les aiguilles vertes qui viennent de débourrer.



Les hyphes contiennent des vésicules jaunes qui donnent l'impression que les aiguilles sont striées de bandes jaunes.