

Chute des aiguilles du mélèze due à *Mycosphaerella*,

Taches brunes des aiguilles du mélèze

Mycosphaerella laricina

Espèces ligneuses

Mélèze d'Europe, mélèze

Espèces ligneuses (en latin)

Larix decidua, *Larix* sp.

Éléments de diagnostic

Des taches brunes, diffuses au début, apparaissent sur les aiguilles. Ensuite, les sporophores (= fructifications) du champignon se développent dans les segments bruns des aiguilles; ils se présentent sous la forme de minuscules points noirs (figure 1). Les aiguilles atteintes deviennent rouge-brun (figure 2) et tombent prématurément. La maladie touche d'abord les aiguilles des branches inférieures, puis elle s'étend vers le haut du houppier. L'aspect rouge-brun des parties inférieures du houppier est un signe typique des taches brunes des aiguilles du mélèze. Finalement, seules les aiguilles dans la cime du houppier sont encore vertes (figure 3).

Causes et conséquences

Le champignon subsiste en hiver sur les aiguilles tombées au sol où il forme des ascospores qui infecteront les nouvelles aiguilles au printemps. Ensuite, un coussinet conidien noir se forme sur les aiguilles atteintes (figure 4) d'où se développent des conidies quadricellulaires qui continuent de propager la maladie. Les aiguilles infectées deviennent rouge-brun et tombent prématurément. Une attaque répétée plusieurs années de suite conduit au dépérissement de certaines branches et au rabougrissement des jeunes mélèzes.

Risques de confusion

Des colorations semblables, mais généralement dans les tons gris-brun, apparaissent en présence du [Meria-du mélèze](#) ainsi que lors de pullulations d'insectes, comme la [teigne minière du mélèze](#), le [thrips du mélèze](#), ou, en cas forte attaque, le [chermès de l'épicéa](#).

Lutte

Ne pas planter de mélèze dans les sites où stagne souvent une forte humidité de l'air. Eclaircir à temps afin de favoriser le séchage des aiguilles. Il s'est avéré utile de mélanger le mélèze avec du hêtre, car son feuillage recouvre les aiguilles infectées ou tombées, ce qui empêche les spores formées sur les aiguilles de se répandre au printemps.

Remarques

Le mélèze d'Europe est particulièrement exposé à cette maladie.



Figure 1: Sur les segments bruns des aiguilles se développent les sporophores noirs du champignon.



Figure 2: Les aiguilles malades deviennent rouge-brun.



Figure 3: Lorsque le mélèze est gravement atteint, seules quelques aiguilles sont encore vertes dans la cime.

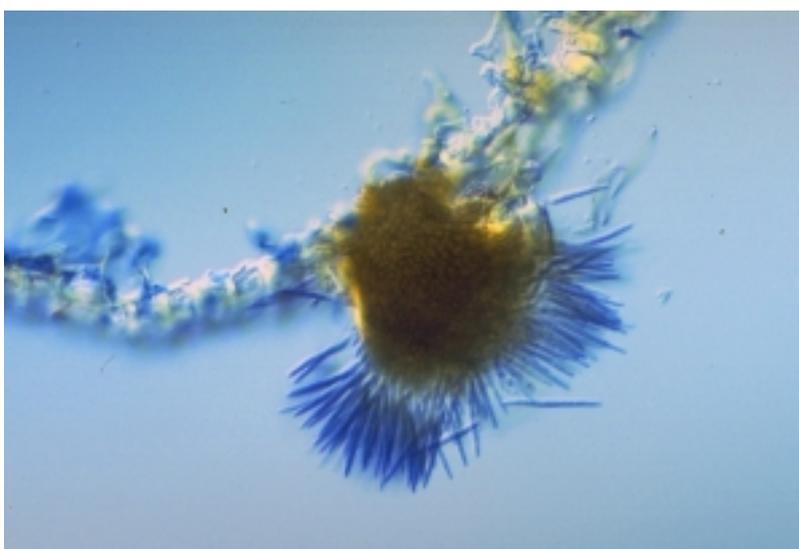


Figure 4: Sporophore sur une aiguille infectée avec des conidies du champignon.