



## Cylindrosporiose du cerisier

### **Présentation**

Maladie due à un champignon, *Cylindrosporium padi* (Lib) pour la forme conidienne et *Blumeriella jaapii* (Rehm) pour la forme parfaite sexuée. Elle est toujours présente sur les cerisiers, elle peut être très dommageable pour la santé des arbres car elle entraîne la chute prématurée des feuilles au printemps et en été. C'est une maladie à surveiller particulièrement en pépinières.

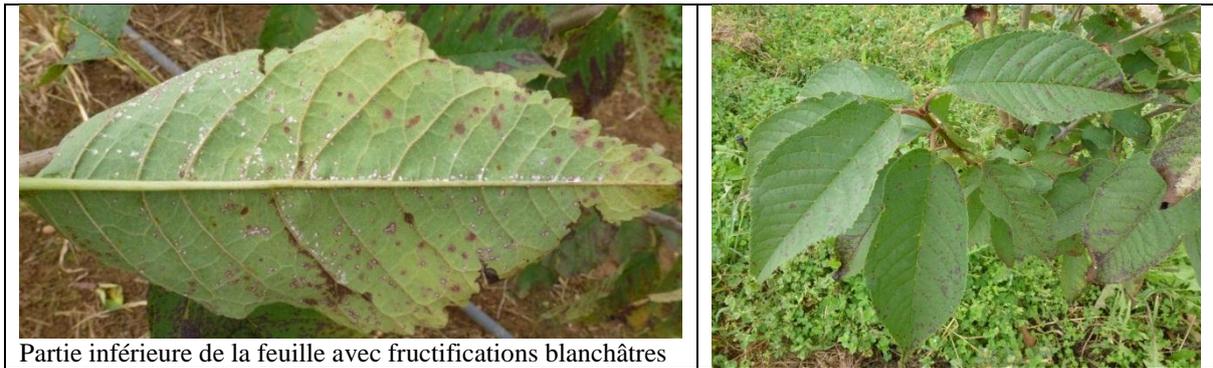
### **Symptômes et dégâts**

- Sur les feuilles : A la face supérieure, petites taches de 1 à 2 mm de diamètre, anguleuses rouge violacé. Ces taches d'abord isolées peuvent se rejoindre pour former des plages entre les nervures. A la face inférieure, les taches sont brunes et par temps humide apparaissent des fructifications en forme de coussinets, et forment de petits amas mucilagineux blancs ou légèrement roses.

Les feuilles atteintes deviennent rouges, chlorotiques, cassantes et tombent prématurément.

Une chute prématurée des feuilles entraînent un mauvais aoûtement des rameaux atteints. A la différence du Coryneum, la cylindrosporiose ne provoque pas de criblures dans les feuilles.

Des défoliations répétées pendant deux à trois ans sensibilisent notablement les arbres aux gels hivernaux, affaiblissent les arbres et provoquent une diminution du taux de nouaison et du calibre des fruits. Dans les cas extrêmes on peut assister à un dépérissement branche par branche.



Partie inférieure de la feuille avec fructifications blanchâtres

### **Éléments de biologie**

#### **- Infections primaires :**

Le champignon passe l'hiver dans des asques des feuilles atteintes tombées au sol. En période humide des ascospores sont produites et viennent infectées les jeunes feuilles. En présence d'humidité, les spores germent en quelques heures et le champignon pénètre par les stomates des jeunes feuilles ouvertes.

Aux températures optimales de développement de la maladie, soit de 16-20 °C, les symptômes apparaissent au bout de 5 jours. En l'absence de pluies ou de rosée ou à températures plus basses les premiers symptômes n'apparaissent qu'après 10 à 15 jours. Les ascospores sont transportées par l'eau et le vent.

#### **- Infections secondaires :**

Peu de temps après l'apparition des premiers symptômes, les acervules se forment et libèrent des conidies. Les conidies restent viables après une longue période de sécheresse.

### **Conditions et facteurs favorisants**

- Climat : humidité due à la pluie ou à la rosée, températures optimales entre 16 et 20 °C

- Etat des feuilles : non sensibles avant leur complet épanouissement, leur sensibilité décroît ensuite avec le temps.

- Variétés sensibles : Balrine\*, Bigalise®Enjidel, Hedelfingen, Napoléon, Reverchon, Rosie\*, Stark Hardy Giant, Van, cerises acides

- Porte-greffe sensibles : Ferci®Pontaleb\*, Furtos