

# Maladies du cerisier



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschafts-  
departement EVD

**Forschungsanstalt**

**Agroscope Changins-Wädenswil ACW**

Auteurs: A. Bolay et J. Rüegg

## La maladie criblée

Anamorphe: *Stigmina carpophila* (Lev.) M.B. Ellis  
= *Clasterosporium carpophilum* Lév.  
= *Coryneum beyerinckli* Oud.

Cette redoutable maladie qui attaque toutes les espèces fruitières à noyaux peut prendre, certaines années et dans maintes régions, une grande extension.

**Symptômes:** La maladie criblée attaque le feuillage, les jeunes fruits et les rameaux non aoûtés. Sur les feuilles, le champignon provoque l'apparition de taches nettement délimitées de teinte brun-rouge. Les tissus attaqués meurent et les parties nécrosées se détachent plus tard du parenchyme vert, de sorte que la feuille apparaît criblée de trous. Si l'attaque est grave, les feuilles jaunissent et tombent prématurément. Les branches inférieures sont souvent complètement dénudées, ce qui influence de façon défavorable la vitalité de l'arbre, la maturité des fruits et la formation des bourgeons floraux.

La maladie s'en prend également aux cerises, aux abricots, aux pêches et aux amandes. Si les fruits sont entièrement envahis dès leur jeune âge, ils tombent prématurément. Sur les fruits plus développés, le champignon forme de nombreuses taches brunâtres, liégeuses et, dans la cerise, la chair peut se dessécher jusqu'au noyau.

Sur les rameaux, la maladie criblée provoque des chancres d'où s'échappent des exsudats gommeux. Ces lésions entraînent très souvent la mort de nombreux bourgeons, de rameaux et même de branches entières.

**Biologie:** La maladie criblée hiverne sous forme de mycélium dans les exsudats de gomme et les chancres des rameaux. Au printemps, le mycélium développe un amas mycélien qui produit des conidies en abondance. Ces conidies, disséminées par les pluies printanières, assurent la contamination des jeunes organes. Le champignon est peu exigeant au point de vue de la température. Les dégâts sur les rameaux, spécialement sur ceux du pêcher, ont lieu principalement durant les hivers doux et humides.

## La cylindrosporiose

Téléomorphe: *Blumeriella jaapii* (Rehm) v. Arx  
Anamorphe: *Phleosporella padi* (Lib.) v. Arx



Maladie criblée sur feuille; début d'attaque.



Maladie criblée sur cerises. Taches noirâtres.

= *Cylindrosporium padi* (Lib.) P. Karsten ex Fr.

Cette maladie est surtout à craindre dans les pépinières, mais certaines années elle provoque une défoliation anticipée des cerisiers en production. Elle s'attaque à toutes les variétés de cerisiers, aux griottiers ainsi qu'au merisier à grappe et au mahaleb.

**Symptômes:** La cylindrosporiose se développe uniquement sur les feuilles, produisant des taches violettes arrondies et mal délimitées. Ces taches s'étendent et finissent par se confondre les unes avec les autres. Par temps humide, à la face inférieure des taches, apparaissent des fructifications d'où s'échappent, dans un mucilage blanchâtre, des spores allongées hyalines. En cas de fortes attaques, les feuilles jaunissent, tombent prématurément et le bois s'aoûte mal.

Contrairement à la maladie criblée, la cylindrosporiose ne provoque pas de trous dans le limbe. Les deux affections se distinguent en outre par la date de leur apparition: la maladie criblée se développe en avril-mai, tandis que la cylindrosporiose n'apparaît guère qu'en juillet-août.

**Biologie:** Le champignon hiverne dans les feuilles mortes au sol sur lesquelles il développe au printemps des fructifications sexuées en forme d'apothécies. Les ascospores qui s'en échappent assurent les infections primaires. Les conidies formées sur les feuilles malades contribuent à la dissémination de la maladie du printemps jusqu'en fin d'été.

#### La pourriture amère des cerises

Téléomorphe : *Glomerella cingulata*  
(Stonem) Spauld. et Schrenk

Anamorphe : *Colletotrichum gloeosporioides* Penz.  
= *Gloeosporium fructigenum* Berk.

Cette maladie n'est importante qu'en Suisse alémanique.

**Symptômes:** La maladie se manifeste par temps humide et chaud à l'époque de la maturité des cerises sur lesquelles se développent des taches légèrement déprimées au sein desquelles s'ouvrent des pustules libérant des masses de spores rose-orange.

Les fruits fortement infestés perdent leur aspect brillant, se rident et prennent un goût amer désagréable. Ils se dessèchent et restent attachés à l'arbre durant tout l'hiver. Sur les arbres malades on note l'année suivante une nette diminution de la floraison.

**Biologie:** Le champignon hiverne dans les écailles des bourgeons, sur les rameaux et les fruits momifiés. Les premières attaques peuvent déjà avoir lieu sur les jeunes cerises sitôt après la nouaison. Toutefois, c'est au moment où les cerises se colorent que les attaques sont les plus virulentes, notamment sur les cerises



Maladie criblée sur feuille. Les tissus nécrosés se détachent du limbe, lui donnant cet aspect criblé caractéristique.



Cylindrosporiose. Détail des taches au pourtour mal délimité.



Cylindrosporiose. Nombreuses et petites taches ne perforant pas la feuille.



Pourriture amère des cerises.

Elaboré par [Agroscope RAC](#) et [FAW Wädenswil](#).

© Copyright: L'utilisation même partielle de ce document n'est possible qu'avec une autorisation écrite de l'[Amtra](#), la [RAC](#) ou la [FAW](#) et avec l'indication complète de la source d'information.