

Feu bactérien affectant les rosacées

Erwinia amylovora

Espèces ligneuses

Pommier, poirier, cognassier, sorbier des oiseleurs, alisier blanc, cormier, aubépine, cotonéaster, buisson ardent, *Stranvaesia*, etc.

Espèces ligneuses (en latin)

Malus, *Pyrus*, *Cydonia*, *Sorbus aucuparia*, *S. aria*, *S. domestica*, *Crataegus*, *Cotoneaster*, *Pyracantha*, *Stranvaesia* u.a..

Éléments de diagnostic

Les inflorescences et les jeunes des pousses dépérissent et deviennent brun-noir. L'écorce des branches s'affaisse (chancres) et des colorations brun rougeâtre apparaissent au-dessous. Par temps humide, un suc visqueux, blanchâtre à rouge-brun, contenant des bactéries, suinte à la surface des parties infectées. La maladie peut se propager très rapidement. Les plantes contaminées semblent avoir été brûlées par le feu. Elles risquent de dépérir en l'espace d'une seule période de végétation.

Causes et conséquences

Le feu bactérien est causé par *Erwinia amylovora*, une petite bactérie microscopique, en forme de bâtonnet. Le pathogène hiberne sur les branches et le tronc dans les parties appelées nécroses ou chancres (tissus corticaux infestés). Au printemps, par temps chaud et humide, les bactéries se multiplient dans ces chancres et libèrent un suc visqueux contenant des bactéries. La maladie est principalement transmise par les insectes butineurs qui entrent en contact avec ces particules infectieuses, mais elle aussi disséminée par la pluie, les oiseaux et l'homme (outils de coupe, transport de plantes malades).

Risques de confusion

Dépérissement des pousses dû à des infections fongiques. Conséquences d'un gel tardif ou effet d'un traitement aux herbicides.

Lutte

Cette maladie des plantes, extrêmement contagieuse, a des conséquences désastreuses dans les cultures d'arbres fruitiers à pépins. Il est donc **obligatoire de déclarer le feu bactérien**. Tout cas suspect est à annoncer au Service phytosanitaire du canton. En raison du fort risque de contagion, on évitera de toucher les plantes supposées être infectées (à cause du danger de propagation de la maladie).

Remarques

Il est possible que l'alisier torminal (*Sorbus torminalis*) soit aussi touché par le feu bactérien. Mais aucun cas n'a été signalé jusqu'à présent. Vous trouverez des informations complémentaires à propos de cette maladie et de sa propagation en Suisse sur le site Internet de la Station fédérale de recherches de Wädenswil, à l'adresse www.feuerbrand.ch (cliquez sur informations en français).



Inflorescences d'alisier blanc infectées (Photo R. Grimm, FA Wädenswil)



Le cotonéaster à feuilles de saule est très souvent touché par le feu bactérien (Photo R. Grimm, FA Wädenswil).



Comme le feu bactérien infecte fréquemment les fruits à pépins (ici un poirier), il est très redouté dans les cultures d'arbres fruitiers (Photo R. Grimm, FA Wädenswil).



Les cultures fruitières contaminées sont généralement défrichées et les plantes infectées sont incinérées (Photo R. Grimm, FA Wädenswil).