

La brûlure bactérienne des rosacées (*Erwinia amylovora*)

La maladie bactérienne est souvent disséminée par les insectes pollinisateurs qui vont d'une plante à l'autre.

Hôtes préférés

Cotoneaster sp., *Chaenomeles* sp., *Crataegus* sp., *Pyracantha* sp., *Malus* sp., *Pyrus* sp., *Sorbus* sp., *Spiraea* sp.

Pommiers très résistants à la brûlure bactérienne

'Chestnut', 'Crab', 'Dolgo', 'Haralson', 'Honeycrisp', 'Liberty', 'Red Baron', 'Red Delicious'.

Pometiers très résistants à la brûlure bactérienne

'Adams', 'Adirondack', 'Camelot', 'Lancelot'.

Biologie

La bactérie hiverne sur les chancres présents sur les troncs et les branches. Au printemps, lorsque le temps est chaud (> 18°C) et humide, la bactérie se multiplie et pénètre dans la plante via les fleurs, les lenticelles, les stomates, les blessures attribuables à la taille ou à la grêle. La bactérie est disséminée d'une plante à l'autre par le vent, les oiseaux, les insectes pollinisateurs et les outils utilisés pour la taille. Sur une plante atteinte, l'eau véhicule les bactéries d'un point haut à un point plus bas par ruissellement sur l'écorce. La bactérie cause des dommages en bloquant les vaisseaux conducteurs de sève. La floraison est la période la plus critique pour la transmission de la maladie.

Éléments de diagnostic

- Les extrémités des rameaux atteints prennent la forme d'une crosse typique à la maladie. Ce symptôme fait son apparition de 1 à 3 semaines après la floraison. Les parties affectées peuvent rester sur la plante jusqu'à l'automne.
- Les fleurs, les jeunes fruits, les bourgeons et quelquefois, des pousses entières prennent un aspect desséché ou noirci comme s'ils avaient été brûlés.
- Le tronc prend une couleur rougeâtre et le cambium montre des stries de couleur brun rougeâtre. Des chancres peuvent être présents sur le tronc et un exsudat de couleur miel peut s'écouler à la marge du chancre.
- Sur certaines espèces, l'écorce devient noire.

Interventions recommandées

- Planter des cultivars résistants.
- Éviter la surfertilisation des plants s'ils ont une bonne croissance.
- Surveiller l'apparition des symptômes particulièrement à l'époque de la floraison.
- Par temps sec en hiver, éliminer les chancres en taillant 60 cm dans les tissus sains.
- Désinfecter le sécateur entre chaque coupe. Brûler les débris de coupe.
- Éliminer les foyers d'infection (les arbres atteints sévèrement).
- Éviter les sols trop lourds ou mal drainés.

ATTENTION : Ne jamais tailler les rameaux affectés lorsqu'il pleut.