



LE CHANCRE EUROPÉEN

En général, un chancre est une plaie entourée de tissus vivants. L'affection prend naissance au niveau des cicatrices foliaires ou au niveau des fentes situées à la jonction des jeunes rameaux et des branches les plus âgées. Le chancre forme un anneau rugueux tout autour de la plaie et, souvent, cet anneau grossit chaque année. Les parties saines réagissent en formant des bourrelets cicatriciels, puis peu à peu le chancre se développe et gagne en profondeur. Sa région centrale se dénude et laisse apparaître le bois (aubier ou xylème), tandis que les bourrelets reculent d'année en année. Le champignon, *Neonectria ditissima* (auparavant désigné *Nectria galligena*), envahit les plaies qui résultent de vieilles blessures d'élagage ou de lésions sur les feuilles et les fruits.



CONDITIONS FAVORABLES

La dissémination est réalisée par l'eau. La température de germination se situe entre + 2° C et + 30° C. Un temps doux et humide favorise la propagation du champignon.

Végétaux sensibles

Bon nombre de plantes ligneuses de la famille des Rosacées et en particulier les pommiers, poiriers, pruniers, cerisiers, pêchers montrent une forte sensibilité au chancre européen. Cette sensibilité, souvent variétale, est accrue par des erreurs techniques lors de l'implantation et de la conduite d'un verger :

- > porte-greffe non adapté au sol et à l'environnement,
- > fruitiers plantés trop serrés,
- > tailles de formation et d'entretien négligées.

Mesures préventives

- > Surveiller l'apparition de chancres pendant toute la saison de croissance.
- > Marquer les arbres infectés à l'aide de ruban d'une couleur claire ou à l'aide de peinture à pulvériser, afin de les retrouver facilement et de couper les branches infectées pendant la période de dormance.
- > Brûler systématiquement le bois issu de la taille et désinfecter le matériel entre chaque arbre afin d'éviter la contamination.
- > Réaliser un badigeonnage des troncs et charpentières pendant l'hiver.

Traitement curatif

Sectionner les rameaux atteints de chancre et les brûler.

La lutte chimique s'articule autour de l'utilisation de bouillie à base de cuivre (bouillie bordelaise) à pulvériser à la dose de 50 g de cuivre pour 10 litres d'eau et cela à la chute des feuilles, au débourrement et après un orage de grêle.

La lutte est très difficile.

De petites granulations rougeâtres de 1 mm de diamètre environ se distinguent sur le chancre : c'est la fructification du champignon.

Ils sont produits sur les vieux chancres durant l'hiver.

Notes

MOYENS DE LUTTE