

Symptômes du court noué et de différentes viroses

Document présenté par Michel Grisard et Guy Bossard dans le cadre du séminaire régénération de la vigne en biodynamie des 7 et 8 décembre 2017 à Château





Figure 20. Symptômes du court noué : dédoublement de la nervure principale et panachure (O. Yobregat).

pouvant aller jusqu'à un jaunissement complet du feuillage, des troubles de fécondation (millerandage, coulure) et des hétérogénéités de maturité. Dans les cas les moins sévères, cette maladie entraîne des problèmes de maturité et altère la qualité du vin obtenu (acidité élevée, taux de sucre faible, arômes végétaux). Dans les cas les plus sévères, elle peut provoquer la mort des souches.

La maladie du **court-noué** est provoquée par les virus de types GFLV (Grapevine FanLeaf Virus) ou, plus rarement, par l'ArMV (Arabic Mosaic Virus)³¹. Le vecteur connu pour ces virus est un nématode qui transmet le virus en piquant les racines. Les principaux symptômes permettant de reconnaître cette maladie sont : un aplatissement (faciation) du rameau et un raccourcissement des entre-noeuds, une division du rameau en "balais de sorcière", des déformations des feuilles (dédoublé des nervures, forte découpe des dents et des sinus), une panachure



Figure 21. Symptôme d'enroulement (photo. personnelle).

La maladie de l'**enroulement** peut être provoquée par huit virus différents (Grapevine Leaf Roll associated Virus 1 à 8)³¹. Ces virus peuvent être transmis par 4 espèces de cochenilles. Le symptôme associé à cette maladie est l'enroulement du limbe des feuilles vers le bas. Cet enroulement s'accompagne d'un rougissement prématuré des feuilles sur les cépages rouges et d'un jaunissement sur les cépages blancs. Cette maladie ne provoque pas la mort des ceps atteints mais elle entraîne des baisses de rendement (10 à 20%) et des retards de maturité (2 à 3 semaines). Il est donc important que les souches présentes en conservatoire ne soient pas atteintes afin de pouvoir étudier les caractéristiques réelles du cépage et du clone (époque de maturité, potentiel en sucres et en acidité...).



Figure 22. Symptôme de flavescence dorée (photo. personnelle).

La Flavescence dorée n'est pas virale mais elle est provoquée par un phytoplasme qui est transmis par la piqûre d'une cicadelle vectrice³¹. Les symptômes sont reconnaissables dès le mois de juin : les feuilles s'enroulent, deviennent rigides, les nervures jaunissent, le port de la vigne devient pleureur. En été, on observe un rougissement ou un jaunissement des feuilles selon le cépage et les bois ne s'aoutent pas. La flavescence dorée est principalement transmise par la cicadelle et la lutte insecticide est obligatoire dans les zones atteintes. La maladie peut également être transmise par greffage. Le traitement à l'eau chaude est efficace pour éliminer le phytoplasme mais pourrait diminuer la reprise de la vigne au

Symptômes du court noué

Panachures foliaires, jaunissements



Symptômes du court noué

Déformations foliaires



Symptômes du court noué

Fasciations, aplatissements, raccourcissements...



Symptômes du court noué

Coulure, millerandage, hétérogénéité



Symptômes du court noué

Rabougrissements, dépérissements, mortalité

