

GESTION COLLECTIVE DE LA MALADIE

• PLANTATION DE MATERIEL CERTIFIE

• CONTRÔLE DU VECTEUR POUR PREVENIR LA TRANSMISSION DU PHYTOPLASME

1. Actions avant traitement insecticide :

- Enlever les pampres améliore le contrôle du vecteur *S. titanus* puisque les larves se trouvent préférentiellement sur les parties basses de la vigne
- Destruction (par roulage ou broyage) des cultures florales en inter-rang pour protéger les pollinisateurs

2. Traitement insecticide (attention aux pollinisateurs) :

- Production biologique : 1er traitement au stade larvaire L1-L2 début juin (avant la floraison), 2ème traitement au stade L3 mi-juin (après la floraison)
- Production conventionnelle: 1er traitement au stade larvaire L1-L2, 1 mois après les premières éclosions, 2ème traitement 2 à 3 semaines après.
Certains insecticides sont efficaces pour contrôler à la fois *S. titanus* et les vers de grappe.

• L'OBSERVATION DES VECTEURS PERMET DE DÉCIDER DE L'APPLICATION D'UN TROISIÈME TRAITEMENT

Des pièges jaunes englués peuvent être placés dans les vignes dès l'apparition des stades larvaires de *S. titanus*. Le vol des adultes est habituellement observé de juillet à mi-octobre, selon les régions. La surveillance du vecteur, même après un second traitement insecticide, est important pour le contrôle des populations restantes. Un 3ème traitement est requis si des adultes sont observés sur les pièges jaunes englués.

• CONTRÔLE DU PHYTOPLASME INFECTANT LES VIGNES

- Les souches symptomatiques doivent être arrachées avec les racines. Toute la parcelle doit l'être également si plus de 20% des pieds sont touchés
- L'analyse en laboratoire d'échantillons provenant de vignes symptomatiques (potentiellement infectées par la FD) est essentielle dans les régions où la FD n'est pas présente pour identifier et éradiquer rapidement la maladie
- Les vignes ensauvagées sont de potentielles sources de vecteur et de phytoplasme et doivent être inspectées. Les parcelles à proximité de ces réservoir sont plus susceptibles d'être infectées par la maladie, les traitements insecticides doivent donc y être appliqués avec soin. Les repousses de porte-greffe dans les parcelles doivent être supprimées.
- Traitement à l'eau chaude des greffé-soudés dans les pépinières.



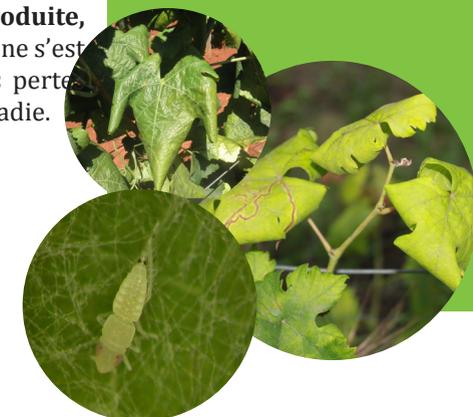
FLAVESCENCE DORÉE PRÉVENIR L'ÉPIDÉMIE

La Flavescence Dorée est une maladie de quarantaine indexée sur la liste A2 EPPPO, présente dans de nombreuses régions viticoles européennes et qui a tendance à se répandre.

La plantation de matériel certifié, la surveillance des symptômes et la gestion de son vecteur (*Scaphoideus titanus*), avant que la Flavescence Dorée ne soit **introduite, sont fondamentales** dans les régions où la maladie ne s'est pas propagée. Le but étant d'éviter d'importantes pertes économiques et une diffusion épidémique de la maladie.

DANS LE CAS D'INTRODUCTION DU PHYTOPLASME:

- Les producteurs doivent contacter au moins une institution régionale ou nationale :
 - Service phytosanitaire,
 - Service consultatif régional
 - Institut technique et/ou scientifique
 - Organisation de viticulteurs.
- Collecte et analyse d'échantillons de vigne pour identifier le phytoplasme de la flavescence dorée.
- Gestion collective de la maladie avec pour priorité l'éradication.



PLUS D'INFORMATION
WINETWORK KNOWLEDGE RESERVOIR
www.winetwork-data.eu

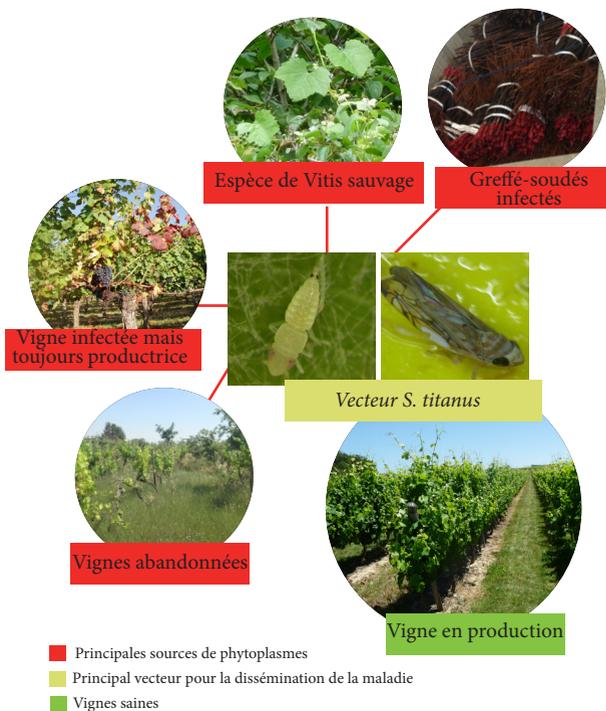
DISTRIBUTION DE LA FLAVESCENCE

Le phytoplasme de la flavescence dorée (FD) et le vecteur *Scaphoideus titanus* sont répandus sur une large partie des régions viticoles d'Europe, et ont tendance à se répandre vers des régions encore indemnes.

EPIDEMIOLOGIE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

La Flavescence Dorée est une maladie complexe qui intègre trois éléments essentiels présents soit dans le vignoble soit dans l'environnement proche:

- L'agent causal *Phytoplasma vitis*,
- Le principal vecteur *S. titanus* qui dissémine le phytoplasme,
- La plante hôte, les espèces de *Vitis* comme principales sources de phytoplasme et de vecteur *S. titanus* dans la propagation épidémique de la maladie.



APPARITION ÉPIDÉMIQUE DE LA MALADIE?

L'apparition de la FD dans le vignoble est liée à la fois la **présence du phytoplasme dans la vigne et à une forte population du vecteur *S. titanus***. L'insecte vecteur *S. titanus* préfère se nourrir sur les espèces de vigne. *S. titanus* est présent dans les vignobles du stade larvaire au stade adulte (en fonction de la région, de mai à octobre) et peut transmettre le phytoplasme dès les premiers stades larvaires jusqu'à la fin de sa vie. Des expériences actuelles sur la gestion de la FD montrent que **l'incidence de la FD** peut être **multipliée par 10 à 40 fois/an** sans traitement insecticide pour contrôler *S. titanus* et sans **arrachage des vignes infectées**.

SYMPTÔMES DE LA FLAVESCENCE DORÉE

Il n'y a pas un symptôme unique et typique représentatif de l'infection par le phytoplasme de la FD. Par ailleurs, les symptômes varient en fonction des cépages. L'identification de la Flavescence Dorée se base sur plusieurs symptômes.

SYMPTÔMES SUR FEUILLE- CÉPAGES BLANCS (DÉCOLORATION ET DÉFORMATION)



SYMPTÔMES SUR FEUILLE- CÉPAGES ROUGES (DÉCOLORATION ET DÉFORMATION)



SYMPTÔMES SUR INFLORESCENCES ET GRAPPES (NÉCROSES ET DESSICCATION)



SYMPTÔMES SUR RAMEAUX (MAUVAIS AOÛTEMENT)

