

# Végétaux à usage mixte

## Vitis

OQP

### *Xylella fastidiosa*

Bactérie polyphage transmise par des insectes piqueurs-suceurs comme les cicadelles.

Feuilles : Brûlures foliaires puis dessèchement du rameau. Jaunissement voire rougissement.

Rameaux : Aoûttement, pousses chlorotiques et rabougris

Période optimale : Mars à octobre

Hôtes à surveiller : Vitis



Photographie : 1. *Xylella fastidiosa* ©J.Clark University of California (EPPO) 2. Rameaux partiellement aoutés © M Scorticini Istituto Sperimentale per la Frutticoltura (EPPO)

OQP

### *Popilla japonica* / Scarabée japonais

Scarabée polyphage de 10 à 12mm. Il présente 5 touffes latérales de soies blanches et deux touffes sur le dernier segment abdominal.



Racines : Larves

Feuilles : Limbe rongé en forme de dentelle.

Période optimale : Juin à septembre

Hôtes à surveiller : Vitis



Photographie 3: Matthew Beziat / FLICKR, Japanese Beetle Adult: Ohio State University,

OQ

### Flavescence dorée de la vigne

Le végétal exprime les symptômes un an après la contamination. Cette maladie ressemble au bois noir. Elle est transmise par la cicadelle *Scaphoideus titanus* et par le greffage.



Feuilles : Rougissement (cépage rouge) ou Jaunissement (cépage blanc). Enroulement. Port retombant.

Grappes : Dessèchement

Période optimale : Mars à septembre

Hôtes à surveiller : Vitis



Photographies : 4 Rameau jaunissant (EPHYTIA). 5. Flétrissement des grappes. (EPHYTIA)



### ***Xylotrechus chinensis / Perceur chinois***

Ce longicorne tigre a la possibilité de se disséminer rapidement sur une grande distance.



Tronc : Galerie, Trou  
Période optimale : Novembre à Mars  
Hôtes à surveiller : Morus

Photographies 6. *Xylotrechus chinensis* adulte © Leivadara et al. (EPPO).  
7. Larve de *X. chinensis* et galerie



### ***Maladie de l'enroulement de la vigne /*** ***Grapevine leafroll-associated virus***

Cette maladie est liée à 6 virus différents. Le végétal exprime les symptômes une dizaine de mois après contamination.



Feuilles : Enroulement, rougissement (cépage rouge) ou jaunissement (cépage blanc)  
Hôtes à surveiller : *Vitis vinifera*

Photographies 8. Enroulement et rougissement. Gaudin J. INRA (EPHYTIA) 9. Jaunissement diffus Gaudin J. INRA (EPHYTIA)



### ***Candidatus Phytoplasma solani /*** ***Stolbur, Bois noir, Dépérissage de la vigne***

Phytoplasme, transmis par un vecteur piqueur-suceur, qui provoque un retard de croissance jusqu'à la mort du plant.



Feuilles : Durcissement du limbe et décoloration : rougissement (cépage rouge) ou jaunissement (cépage blancs)  
Rameaux : Pas d'aoûtème  
Hôtes à surveiller : *Vitis vinifera*

Photographie 10. :Toissac X. INRA (EPHYTIA)



***Viteus vitifoliae / Phylloxéra de la vigne***

Le phylloxéra est transmis par un insecte voisin des pucerons : *Dakulosphaira vitifoliae*.



Feuilles : Galles rouges sur la face inférieure

Racines : Nodosités

Hôtes à surveiller : Tous Vitis

***Xylophilus ampelinus / Nécrose bactérienne de la vigne***

Bactériose provoquant le dépérissement des ceps en quelques années.



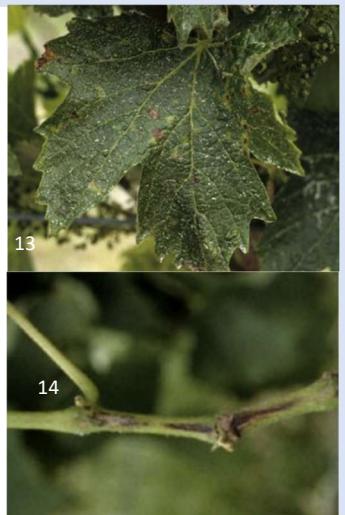
Feuilles : Taches angulaires huileuses, teinte brune ou dessèchement jaunissement.

Rameaux : Lésions longitudinales huileuses brunes, éclatement, crevasses

Inflorescence : Dessèchement

Période optimale : Mars à août.

Hôtes à surveiller : Tous Vitis

***Virus du court noué de la vigne /  
Arabis mosaic virus et Grapevine fan leaf virus***

Le court noué est lié à deux virus ORNQ : *Arabis mosaic virus* et *Grapevine fan leaf virus*. Les symptômes sont similaires mais les virus sont transmis par deux nématodes différents.



Ensemble : Dépérissement progressif.

Feuilles : Chlorose, déformation. Jaunissement sur les nervures puis au limbe entier.

Rameaux : Entre-nœuds courts, Croissance en zig-zag

Hôtes à surveiller : *Vitis vinifera*

Photographies 15. Décoloration ©Yanitch A. INRA (EPHYTIA) 16. Blancard D. INRA (EPHYTIA)

