

Fiche de contrôle

## Grapevine flavescence dorée phytoplasma

Organisme de quarantaine

## Flavescence dorée de la vigne

Phytoplasme



### Description

La flavescence dorée est une jaunisse de la vigne particulièrement contagieuse et incurable, entraînant la mort du cep contaminé et compromettant la pérennité du vignoble. Elle est causée par un phytoplasme (bactérie dépourvue de paroi cellulaire) transmis par un insecte vecteur, la cicadelle *Scaphoïdeus titanus*.

### Végétaux à contrôler

Les végétaux et le matériel de multiplication du genre *Vitis*

### Morphologie / signes distinctifs

La maladie se caractérise par une décoloration du feuillage (rougissement sur cépage rouge, jaunissement sur cépage blanc), décoloration limitée par les nervures primaires ou secondaires, et souvent par un recroquevillement des feuilles vers leur face inférieure. Si le cep est infecté tôt, les inflorescences se dessèchent, les baies se flétrissent, les pousses se développent de façon ralentie et s'aoûtent mal, restant vertes et caoutchouteuses de la jonction à la pointe.



La flavescence dorée est classifiée en tant que jaunisse. On peut la confondre avec le bois noir de la vigne (*Candidatus Phytoplasma solani*), une autre jaunisse également causée par un phytoplasme. Cependant la flavescence dorée s'étend rapidement à de nombreux ceps, tandis que le bois noir se manifeste plutôt isolément, en bord de parcelle. Seule une analyse en laboratoire permet d'identifier le phytoplasme à l'origine de la maladie (celui de la flavescence dorée ou celui du bois noir, éventuellement les deux).



Recroquevillement et rougissement /  
jaunissement du feuillage

© Agroscope



Non-aoûtement du bois

© Agroscope



Flétrissement des baies

© Agroscope

## Vecteur

Le principal vecteur de la maladie est la cicadelle (*Scaphoideus titanus*, cf. photo). De nombreuses études récentes indiquent que d'autres vecteurs sont apparus.



*Scaphoideus titanus* (vecteur)

© Agroscope

## Propagation

La flavescence dorée se propage soit par du matériel végétal contaminé, soit par le vecteur *Scaphoideus titanus*.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Hiver			Printemps			Été			Automne		
Oeufs du vecteur									Oeufs du vecteur		
						Vecteur au stade de nymphe			Vecteur adulte		
							Symptômes				
							Contrôles				

## Contrôle

Période idéale pour effectuer les contrôles : de mi-août à septembre

- Dans les parcelles comprenant des vignes hautes et semi-hautes, contrôler tous les rangs en parcourant chacun des inter-rangs.
- Dans les parcelles de vignes basses et dans les pépinières, contrôler tous les rangs en parcourant un inter-rang sur deux.

## Que faire en cas de soupçon ?

- Marquer le cep (au spray ou au ruban de couleur).
- Noter le lieu (parcelle, numéro de la ligne et numéro de la plante) ainsi que la date de l'observation.
- Informer immédiatement le Service phytosanitaire fédéral SPF (tél : +41 58 462 25 50 ; courriel : [phyto@blw.admin.ch](mailto:phyto@blw.admin.ch)).