



Fiche de contrôle

## Grapevine fanleaf virus (GFLV) Arabis mosaic virus (ArMV)

Court-noué



Organismes réglementés non de quarantaine

Virus

### Description

Le court-noué est une maladie causée par les népovirus *Grapevine fanleaf virus (GFLV)* et *Arabis mosaic virus (ArMV)* ainsi que d'autres virus. Les virus se multiplient dans les cellules de la plante. L'affaiblissement des plantes qui en résulte a des effets négatifs sur le rendement (quantité) et sur la composition des baies de raisin (qualité) et peut donc entraîner des pertes économiques considérables.

### Végétaux à contrôler

Matériel de multiplication appartenant au genre *Vitis* L., qui est mis en circulation en tant que matériel standard (plants, greffons) ou en tant que matériel certifié (plants, greffons, porte-greffes).

### Symptômes

Les virus (GFLV et ArMV) sont uniquement identifiables par les symptômes qu'ils provoquent. En général, une infection par ces virus entraîne un affaiblissement de la vigne, qui se manifeste au printemps par une **croissance chétive, retardée ou atrophiée**. Ces symptômes sont souvent accompagnés d'un **jaunissement important des feuilles**. Comme le virus se transmet via des nématodes, sa distribution **dans un champ est circulaire** et le jaunissement se manifeste sous la forme d'une tache dans le vignoble. Le jaunissement s'atténue rapidement au cours de la saison et plus tard, un taux élevé **de coulure et de millerandage** est observé sur les plantes touchées, entraînant une forte perte de rendement. **Pousses déformées, ramification anormale, disposition irrégulière des vrilles, doubles œillets, entre-nœuds courts, divisions anormales au niveau des nœuds (fasciations / aplatissements) et croissance en zigzag**. Tous les symptômes décrits varient fortement en fonction des souches de virus, des cépages, des porte-greffes et des conditions environnementales.



Les anomalies décrites peuvent également être la conséquence de chloroses dues à des carences en nutriments, de dégâts dus aux herbicides, de dégâts dus au gel, d'attaques d'acariens ou d'eutypioses.



Déformation d'une feuille d'Ugni blanc

© A. Blouin, Agroscope



Panachage des feuilles de Sauvignon blanc

© A. Blouin, Agroscope



Déformation des feuilles en forme d'éventail et indenfation marquée sur Chardonnay

© A. Blouin, Agroscope



*Entre-nœuds et croissance en zigzag sur Chasselas*  
© A.Blouin, Agroscope



*Divisions anormales au niveau des nœuds (fasciation) sur Cornalin*  
© A.Blouin, Agroscope



*Coulure et millerandage pour Räuschling*  
© A.Blouin, Agroscope

## Propagation

Le court-noué est propagé par des nématodes atteints des virus (GFLV et ArMV) et par le biais de matériel végétal infecté. Il n'existe aucun traitement curatif contre ces infections virales, une fois ces virus présents dans le vignoble. L'utilisation de matériel végétal non infecté est la seule voie de succès à long terme pour réduire significativement l'ampleur de l'infestation dans les vignobles. Seul du matériel végétal certifié peut garantir ce résultat.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Hiver		Printemps				Été			Automne		
				Symptômes du court-noué							
				Contrôle du court-noué							

## Contrôle

Période de contrôle optimale : de mai à juin

- 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 ?

Veuillez marquer les végétaux suspects et prendre contact avec le Service phytosanitaire fédéral pour organiser un prélèvement d'échantillons (tél. : +41 58 462 25 50 ; e-mail : [phyto@blw.admin.ch](mailto:phyto@blw.admin.ch)).