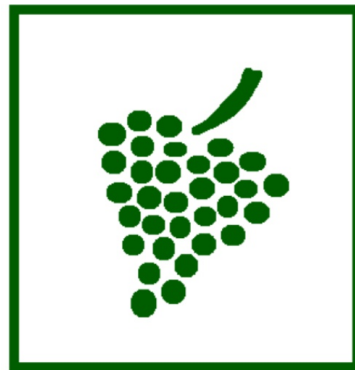


GUIDE FLAVESCENCE

Aide au diagnostic de la Flavescence dorée

GDON du Sauternais et des Graves



Ce livret est l'adaptation en version papier de l'application Smartphone développée par le GDON du Sauternais et des Graves pour ses adhérents. Cette application fait partie du programme de communication 2014 sur le plan Ecophyto en Aquitaine.

Elle est téléchargeable gratuitement depuis le site internet du GDON:

<http://gdon-sg33.fr/application-smartphone>

Cette application et ce livret ont été créés pour aider nos viticulteurs adhérents à reconnaître la flavescence dorée et son insecte vecteur, la cicadelle de la flavescence dorée.

Ce sont des guides de terrain conçus pour être utilisés directement au vignoble.

Pour plus d'informations techniques, nous vous invitons à consulter le site internet du GDON, onglet "informations techniques"

Le système de diagnostic par élimination

Il n'est pas toujours facile de reconnaître au premier coup d'œil les symptômes de la flavescence et il est souvent plus simple d'éliminer une à une les confusions possibles.

Ce guide ne remplace pas l'expérience mais vous servira à établir vos premiers diagnostics ou à vous rappeler ses symptômes si vous avez la chance de ne pas croiser souvent de ceps atteints.

En suivant pas à pas ce guide de terrain, vous écarterez les symptômes qui ne correspondent pas à la flavescence et vous affinerez peu à peu votre diagnostic.

Flavescence dorée, bois noir ou jaunisses à phytoplasmes ?

L'arrêté ministériel du 19 décembre 2013 rend obligatoire, sur tout le territoire français, la lutte contre la flavescence dorée de la vigne et son insecte vecteur, la cicadelle de la flavescence dorée.

L'arrêté préfectoral de la Gironde stipule aussi que les modalités de lutte, citées ci-dessus pour la flavescence dorée, s'appliquent également au bois noir, autre jaunisse à phytoplasme de la vigne.

Pour rester explicite et adapter le contenu au format concis d'un livret et d'une application smartphone, nous utiliserons le terme "flavescence" pour parler des jaunisses à phytoplasme de la vigne. Cette simplification ne trahit pas le diagnostic et la différenciation des deux jaunisses sera révélée par un résultat d'analyse en laboratoire.

La flavescence dorée est une maladie de quarantaine.

Pour participer à une lutte efficace, tout cep présentant des symptômes doit être signalé et le cas échéant arraché

Pour plus d'informations techniques et réglementaires:

Site internet du GDON du Sauternais et des Graves: <http://gdon-sg33.fr/>

Site internet du SRAL-DRAAF Aquitaine:

<http://draaf.aquitaine.agriculture.gouv.fr/>

Commencer un diagnostic

Suivez le guide pas-à-pas

En marchant entre les rangs de vignes, j'aperçois ...

... des décolorations de feuilles rouge sur cépages rouges:



... des colorations de feuilles jaunes sur cépages blancs:



Je m'approche et poursuis mon diagnostic page suivante

Les décolorations et à ne pas confondre



L'esca

Le limbe est décoloré mais
les **nervures restent vertes**



Les piqûres de cicadelles des grillures

Décolorations en mosaïque,
souvent en périphérie de feuille

Autre confusions possibles

le court-noué



l'eutypiose



Les feuilles à éliminer celles avec la flavescence



Les carences

Le limbe est décoloré mais
les nervures restent vertes



Si les décolorations que vous observez dans vos vignes correspondent à une de ces photos,

ces symptômes ne sont pas caractéristiques de la FD.

Attention toutefois, un cep peut contracter plusieurs maladies à la fois.

N'hésitez pas à faire un autre diagnostic sur une partie du pied qui présenterait des décolorations différentes.

Pour confirmer votre diagnostic négatif vous pouvez consulter les pages "Symptômes" et/ou contacter un technicien.

Si aucune de ces colorations ne correspond à ce que vous observez, continuez votre diagnostic pas-à-pas en passant à la page suivante.

Les accidents de circulation de sève, pétiole, rameau, bras, cep cassés, peuvent être confondus avec des symptômes de jaunisse à phytoplasme.

Conseil pour un examen efficace et rapide

Pour vérifier l'état des ceps auscultés, prenez dans une main le rameau au niveau des feuilles symptomatiques.

Avec l'autre main, fouillez le végétal à la recherche d'une éventuelle blessure. En cas d'accident de circulation de sève :

- de la blessure à la base du rameau, les différents organes semblent sains alors que
- de la blessure à l'extrémité du sarment, les feuilles sont décolorées et enroulées, les grappes flétrissent... tout comme dans des cas de jaunisses.



une seule feuille décolorée

le pétiole est cassé

ou

une cicadelle bubale à pondu
(anneau brun)

une partie du rameau est décolorée depuis l'extrémité

une cicadelle bubale à pondre (anneau brun)



le rameau est cassé

le rameau ou le cep sont entièrement décolorés

Vérifiez que le rameau ou le cep ne sont pas cassés à leur base. Les blessures au point d'attache du rameau à la charpente sont fréquentes et difficiles à identifier sans secouer un peu la branche près de sa base. Un coup de machine peut casser un plant sous la ligne du sol, c'est également en le secouant doucement que l'on pourra vérifier une éventuelle fragilité.

Si vous ne constatez pas d'accident de circulation de sève, continuez votre diagnostic et comparez le cep observé aux symptômes de flavescence de la page suivante

les 3 symptômes doivent être observés sur le même rameau

limbe et nervures décolorées



enroulement, aspect gaufré de feuilles (certains cépages)



retard d'aoûtement du rameau



grappe desséchée



ou plus tard en saison grappe flétrie

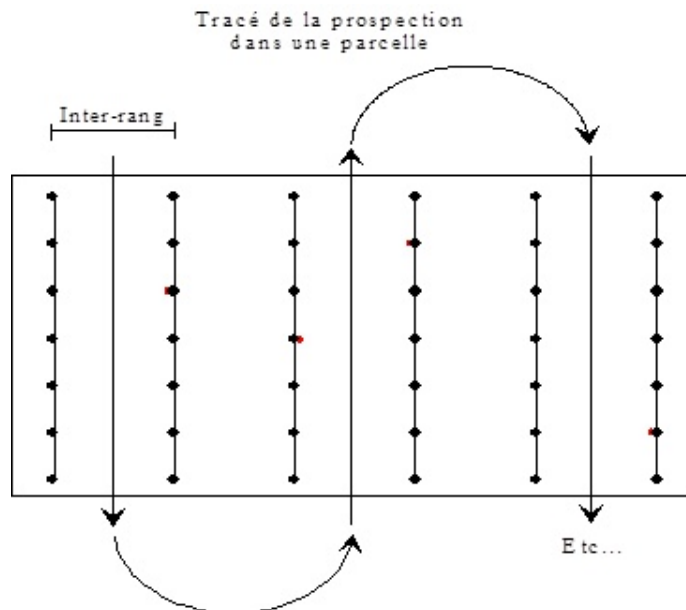
symptômes sur quelques cépages du bordelais



Comment prospecter

Prospection rang par rang. : La prospection rang par rang a lieu :

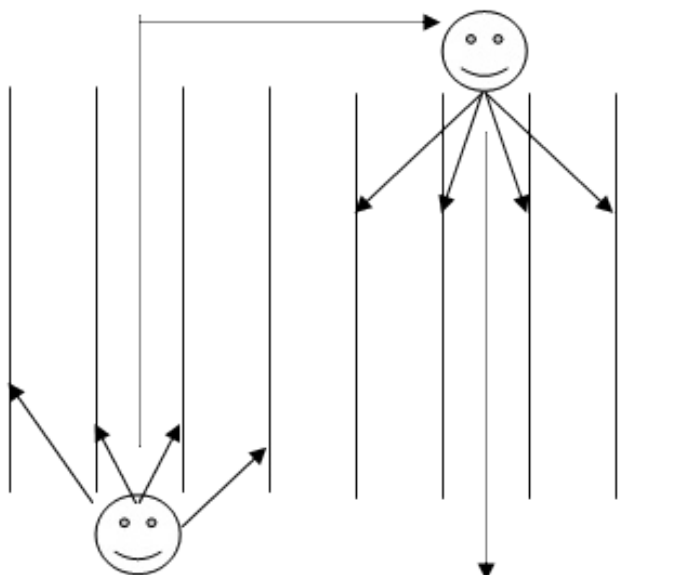
- Dans les vignes à cépages blancs,
- Dans les parcelles connues comme contaminées
- Dans les zones les plus proches de ces foyers.
- Chez les non-professionnels.



Prospection vigne haute (> à 1,3 m par rapport au sol) : 2 rangs sur 4.

Dans toutes les vignes à cépage rouge éloignées des foyers connus comme contaminés. A chaque passage dans un inter-rang le prospecteur inspecte les 2 rangs (une face par rang) et, dans la mesure du possible, les faces des deux rangs consécutifs de chaque côté. Pour changer de rang, il laisse 3 fonds (entre rang)

La présence de symptômes, même douteux, implique obligatoirement un prélèvement.



Contacts

GDON du Sauternais & des Graves

61, cours du Maréchal Foch

33720 PODENSAC

Tél : 07.86.55.24.70.

Mail : gdonsg@gmail.com

Site : www.gdon-sg33.fr

Crédits photos:

Eric Maille - Agrobio Périgord
www.agrobioperigord.fr

Dominique Vergne - FREDON Aquitaine
<http://flavescencedoree.jimdo.com/>

GDON du Libournais
www.gdon-libournais.fr

INRA
<http://ephytia.inra.fr/>