

ENCADREMENT FLAVESCENCE DORÉE

Suivez votre guide pas à pas pour lutter efficacement

📞 YVELIN Johan - 07 60 56 24 86 / PELTE Lola - 06 68 02 73 13
bureau.vigne@fredon-paca.fr

MATERIEL

Avant de partir : je m'équipe !



Feuille d'émargement - Application MERGIN MAPS ou cartes papiers - Fiches symptômes - Guides - Rubalise jaune et rouge - Stylos - Marqueurs

COORDINATION



Je me coordonne avec le référent local de mon secteur
Une bonne coordination, c'est la clé.

ORGANISATION



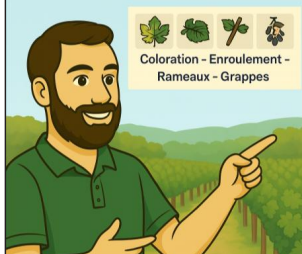
Je fixe le point de rendez-vous
📅 Jour, 🕒 Heure, 📍 Lieu

PRÉSENCE & BRIEFING



Je fais signer la feuille d'émargement, présente la zone à prospecter et je constitue des groupes de 10 pers. max

SYMPTÔMES



Je fais un point sur **les symptômes** et la méthode de prospection
- Observer l'ensemble de la végétation
- ⚠️ Variable selon la couleur du cépage

METHODE DE PROSPECTION



Je rappelle **la méthode** de prospection 1 rang sur 2 - Végétation Basse : 1 rang sur 4 - Végétation Haute : tous les rangs

MAROUAGE



Un cep suspect ? Je pose **50 cm à 1 m** de rubalise rouge et jaune au pied du cep.
Double nœud pour que ça tienne !

SIGNALISATION



Après avoir signalé les ceps, en bout de rang je fixe une rubalise avec **le nombre de ceps repérés** sur celle-ci

TRANSMISSION DES INFOS



Sur **MERGIN MAPS** je rentre mes données, sur **CARTE PAPIER** j'entoure la parcelle et j'indique ce qui a été fait. Je n'oublie pas le statut : arrachée, friche...

Retrouvez toutes les informations et les outils utiles sur le site :
<https://www.flavescencedoree.fr/>

Accédez directement aux **40 fiches symptômes** :
scanner le QR Code ci-dessous pour télécharger le pack complet



Guide de l'encadrant

Pourquoi prospecter ?

L'arrêté du 27 avril 2021 rend **obligatoire la lutte contre la flavescence dorée pour tout propriétaire ou détenteur de vignes** qu'il soit **particulier, propriétaire exploitant ses propres vignes ou dans le cadre d'un fermage**.

En zone délimitée et en zone exempte, soit la totalité du vignoble, la surveillance sanitaire doit obligatoirement être réalisée **par ou sous le contrôle de la DRAAF ou d'un Organisme à Vocation Sanitaire (FREDON PACA)**.

La prospection permet la détection des ceps présentant des symptômes pour les éliminer.

C'est la **seule solution pour réduire la maladie au sein du vignoble et donc maintenir la pérennité du vignoble et des exploitations viticoles**. La prospection doit être régulière (y compris dans les secteurs non contaminés) pour détecter l'apparition des foyers le plus tôt possible et les enrayer rapidement.

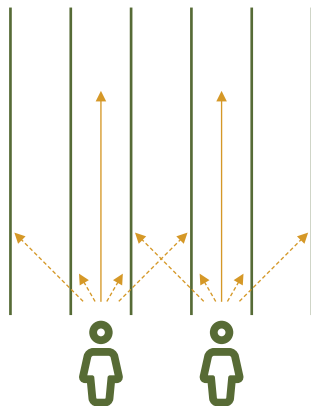
Tout cep de vigne contaminé doit être signalé le plus rapidement possible à la DRAAF ou à FREDON pour la réalisation de prélèvements pour analyse PCR en laboratoire.

En cas de contamination avérée, les souches doivent être arrachées ou détruites **au plus tard le 31 mars suivant la découverte de la contamination**. Toutes les **repousses** des ceps arrachés **doivent être éliminées**.

Guide de l'encadrant

Comment prospecter ?

- Prospection entre le **15 août** et le **la première semaine d'octobre**
- Prospection **annuelle exhaustive en zones foyers** (rouge)
- Prospection **exhaustive sur 3 ans sur le reste du vignoble**
- Prospection uniquement **en dehors des environnements de VM et pépinières** (cercle bleu ciel)
- Prospection de toutes les parcelles en passant **un rang sur deux** (le passage rang par rang est parfois nécessaire sur certaines parcelles)



Tracer le contour de chaque parcelle prospectée sur la carte papier

Marquer le nombre de ceps présentant des symptômes au centre (y compris 0).
Les parcelles arrachées doivent être notées ARR, les plantiers PL, les parcelles de syrah SY et les parcelles en friche viticole FR.

Cette méthode décrit la prospection sur carte papier, la méthode privilégiée est celle sur l'application mobile Mergin Maps®, se référer au guide d'utilisation de l'application Mergin Maps®

Tous les ceps présentant des **symptômes** de jaunisse sont marqués à la rubalise **jaune et rouge au niveau du tronc**.

Le rang concerné est matérialisé par **une rubalise sur le piquet de tête**, en bout de rang en y inscrivant le nombre de ceps symptomatiques. Sur la carte **noter** par une croix **la position des rubalises** de bout de rang.

Dès la fin des prospections les cartes papier et les fiches d'émargement doivent être transmises à FREDON PACA dans un délais d'une semaine et au plus tard la première semaine d'octobre pour permettre le prélèvement des échantillons.

Guide de l'encadrant

Les symptômes

4 symptômes simultanés dont l'expression est plus ou moins importante selon les cépages et le contexte :

- **COLORATION DES FEUILLES EN ROUGE** pour les cépages noirs
- **COLORATION DES FEUILLES EN JAUNE** pour les cépages blancs
- **ENROULEMENT** du bord des feuilles en forme de tuile, plus ou moins marqué selon le cépage
- **NON AOÛTEMENT** des rameaux, donnant parfois un port retombant au cep
- **DESSÈCHEMENT** partiel ou total des grappes

Les symptômes peuvent être présents sur l'ensemble du cep ou sur un seul sarment



Ces symptômes doivent être simultanés. Ils peuvent s'exprimer sur un seul ou quelques sarment(s) et parfois sur la totalité du cep.

L'expression des symptômes se fait majoritairement au moment de la véraison mais ils peuvent apparaître plus précocement (courant juin) ou plus tardivement (courant septembre).



LE BOIS NOIR,
Autre jaunisse de la vigne, a les mêmes symptômes et aucune distinction visuelle n'est possible.

Le diagnostic visuel est confirmé par analyse génétique (PCR) avec un prélèvement réalisé par un OVS

Exemples d'expression de symptômes sur feuilles

VERMENTINO/ROLLE



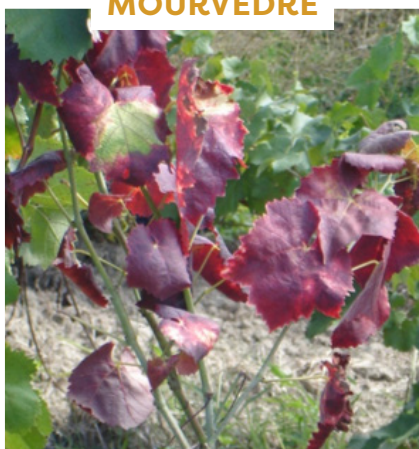
GRENACHE



GRENACHE BLANC



MOURVÈDRE



CINSAULT



Exemples d'expression de symptômes sur grappes



SYMPTÔMES JAUNISSES SUR CABERNET SAUVIGNON



SYMPTÔMES PRÉSENTS CONJOINTEMENT

Coloration des feuilles en rouge
Enroulement des feuilles selon cépage
Non aoûtément des rameaux
Dessèchement total ou partiel des grappes

SPÉCIFICITÉ DES SYMPTÔMES

Très faible enroulement, rouge intense.

Sensibilité



Attention : Tous les cépages peuvent être contaminés !

FREDON PACA
39 rue Alexandre Blanc, 84000 Avignon
04 90 27 26 79
www.fredon/paca.fr

SURVEILLER. ALERTE. PROTÉGER.

SYMPTÔMES JAUNISSES SUR CALADOC



SYMPTÔMES PRÉSENTS CONJOINTEMENT

Coloration des feuilles en rouge
Enroulement des feuilles selon cépage
Non aoûtément des rameaux
Dessèchement total ou partiel des grappes

SPÉCIFICITÉ DES SYMPTÔMES

Fort enroulement, plages de colorations évoluant de l'orangé au rouge sombre qui gagne toute la feuille.

Sensibilité



Attention : Tous les cépages peuvent être contaminés !

SURVEILLER. ALERTER. PROTÉGER.

FREDON PACA
39 rue Alexandre Blanc, 84000 Avignon
04 90 27 26 79
www.fredon/paca.fr



FREDON
PROVENCE ALPES
CÔTE D'AZUR

SYMPTÔMES JAUNISSES SUR CARIGNAN



SYMPTÔMES PRÉSENTS CONJOINTEMENT

Coloration des feuilles en rouge
Enroulement des feuilles selon cépage
Non aoûtément des rameaux
Dessèchement total ou partiel des grappes

SPÉCIFICITÉ DES SYMPTÔMES

Très faible enroulement, rouge irrégulier (plutôt rouge foncé).

Sensibilité

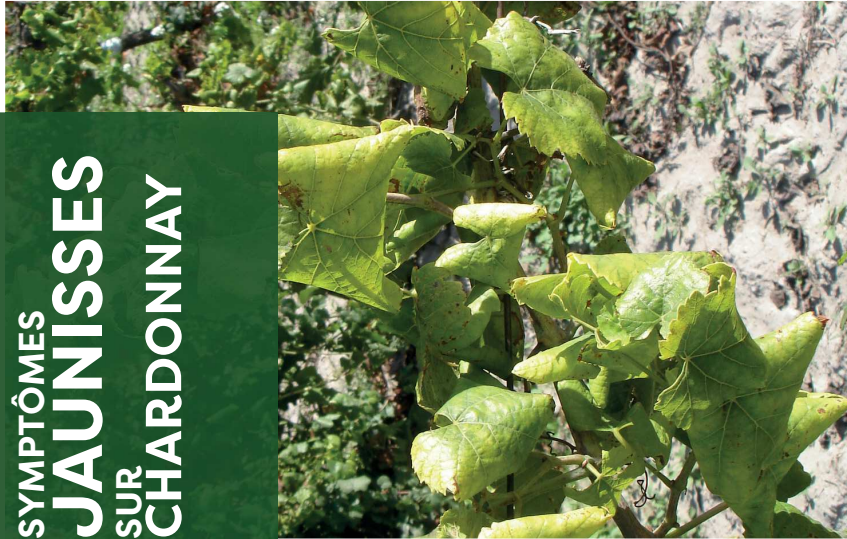


Attention : Tous les cépages peuvent être contaminés !

FREDON PACA
39 rue Alexandre Blanc, 84000 Avignon
04 90 27 26 79
www.fredon/paca.fr

SURVEILLER. ALERTE. PROTÉGER.

SYMPTÔMES JAUNISSES SUR CHARDONNAY



SYMPTÔMES PRÉSENTS CONJOINTEMENT

Coloration des feuilles en jaune
Enroulement des feuilles selon cépage
Non aoûtément des rameaux
Dessèchement total ou partiel des grappes

SPÉCIFICITÉ DES SYMPTÔMES

Fort enroulement, couleur jaune vert intense.
Attention, très sensible au bois noir.

Sensibilité



Attention : Tous les cépages peuvent
être contaminés !

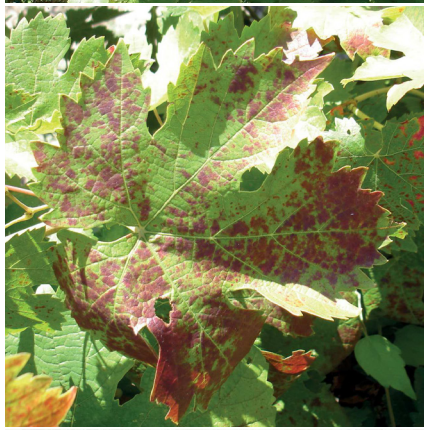
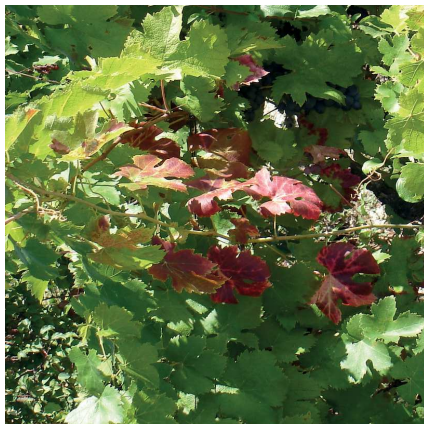
FREDON PACA
39 rue Alexandre Blanc, 84000 Avignon
04 90 27 26 79
www.fredon/paca.fr

SURVEILLER. ALERTE. PROTÉGER.



FREDON
PROVENCE ALPES
CÔTE D'AZUR

SYMPTÔMES JAUNISSES SUR CINSAULT



SYMPTÔMES PRÉSENTS CONJOINTEMENT

Coloration des feuilles en rouge
Enroulement des feuilles selon cépage
Non aoûtement des rameaux
Dessèchement total ou partiel des grappes

SPÉCIFICITÉ DES SYMPTÔMES

Plages rouges évoluant entre les nervures.

Sensibilité



Attention : Tous les cépages peuvent
être contaminés !

FREDON PACA
39 rue Alexandre Blanc, 84000 Avignon
04 90 27 26 79
www.fredon/paca.fr

SURVEILLER. ALERTE. PROTÉGER.

SYMPTÔMES JAUNISSES SUR GRENACHE BLANC



SYMPTÔMES PRÉSENTS CONJOINTEMENT

Coloration des feuilles en jaune
Enroulement des feuilles selon cépage
Non aoûtément des rameaux
Dessèchement total ou partiel des grappes

SPÉCIFICITÉ DES SYMPTÔMES

Fort enroulement, jaunissement bien marqué.
Coloration jaune-vert.

Sensibilité

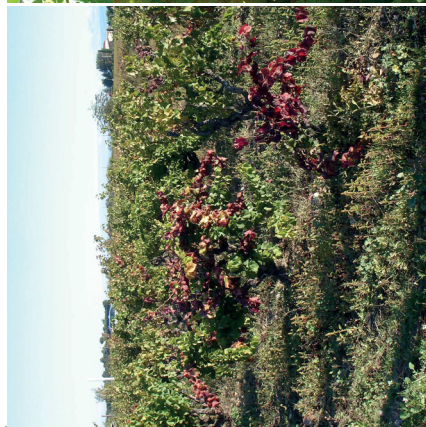


Attention : Tous les cépages peuvent être contaminés !

FREDON PACA
39 rue Alexandre Blanc, 84000 Avignon
04 90 27 26 79
www.fredon/paca.fr

SURVEILLER. ALERTE. PROTÉGER.

SYMPTÔMES JAUNISSES SUR GRENACHE NOIR



SYMPTÔMES PRÉSENTS CONJOINTEMENT

Coloration des feuilles en rouge
Enroulement des feuilles selon cépage
Non aoûtément des rameaux
Dessèchement total ou partiel des grappes

SPÉCIFICITÉ DES SYMPTÔMES

Fort enroulement, coloration rouge.

(symptômes précoces voir la photo de droite)

Sensibilité



Attention : Tous les cépages peuvent être contaminés !

FREDON PACA
39 rue Alexandre Blanc, 84000 Avignon
04 90 27 26 79
www.fredon/paca.fr

SURVEILLER. ALERTE. PROTÉGER.

SYMPTÔMES JAUNISSES SUR MOURVÈDRE



SYMPTÔMES PRÉSENTS CONJOINTEMENT

Coloration des feuilles en rouge
Enroulement des feuilles selon cépage
Non aoûtément des rameaux
Dessèchement total ou partiel des grappes

SPÉCIFICITÉ DES SYMPTÔMES

Faible enroulement, fort rougissement.

Sensibilité



Attention : Tous les cépages peuvent être contaminés !

FREDON PACA
39 rue Alexandre Blanc, 84000 Avignon
04 90 27 26 79
www.fredon/paca.fr

SURVEILLER. ALERTE. PROTÉGER.

SYMPTÔMES JAUNISSES SUR SYRAH



SYMPTÔMES PRÉSENTS CONJOINTEMENT

Coloration des feuilles en rouge
Enroulement des feuilles selon cépage
Non aoûtément des rameaux
Dessèchement total ou partiel des grappes

SPÉCIFICITÉ DES SYMPTÔMES

Pas d'enroulement des feuilles, coloration rouge violacée.
Ne pas confondre avec le dépérissement de la syrah.

Sensibilité



Attention : Tous les cépages peuvent être contaminés !

SURVEILLER. ALERTE. PROTÉGER.

FREDON PACA
39 rue Alexandre Blanc, 84000 Avignon
04 90 27 26 79
www.fredon/paca.fr



FREDON
PROVENCE ALPES
CÔTE D'AZUR

SYMPTÔMES JAUNISSES SUR VERMENTINO -ROLLE



SYMPTÔMES PRÉSENTS CONJOINTEMENT

Coloration des feuilles en jaune
Enroulement des feuilles selon cépage
Non aoûtement des rameaux
Dessèchement total ou partiel des grappes

SPÉCIFICITÉ DES SYMPTÔMES

Les rameaux prennent une teinte violacée.
Fort enrroulement particulièrement marqué en fin de saison.

Sensibilité



Attention : Tous les cépages peuvent être contaminés !

FREDON PACA
39 rue Alexandre Blanc, 84000 Avignon
04 90 27 26 79
www.fredon/paca.fr

SURVEILLER. ALERTE. PROTÉGER.

	Parcelles situées en zone de foyer FD		Parcelles de vignes mères de greffons
	Parcelles prospectées pour la dernière fois l'année précédente (n -1)		Parcelles de vignes mères de portegreffes
	Parcelles prospectées pour la dernière fois en n -2		Parcelles de pépinières
	Parcelles prospectées pour la dernière fois en n-3		Zone foyer FD
	Parcelles non prospectées depuis au moins 3 ans		Zone tampon VMG
	Parcelles EVM à prospecter		Zone tampon VPMG
			Zone tampon pépinière

Les parcelles hachurées sont les parcelles qui étaient arrachées lors de la dernière prospection.

Il est possible que des parcelles existantes n'apparaissent pas sur les cartes (numériques ou papier) car non connues à ce jour (pas de comptages larvaires, de piégeages, de prospection), il convient alors de les dessiner.

Guide de l'encadrant

Ne pas oublier



- Faire **signer les feuilles d'émargement** par tous les prospecteurs présents pour **chaque journée** de prospection.
- **Marquer tous les ceps** présentant des symptômes de **jaunisse** avec de la **rubalise jaune et rouge**.
- **Signaler les rangs** concernés.
- **Dessiner les parcelles** prospectées sur la vue aérienne et **inscrire le nombre de ceps** malades détectés (y compris 0).
- Noter le nom de l'encadrant sur la carte.

Guide de l'encadrant

Contacts utiles



JOHAN YVELIN

Responsable filière vigne

07 60 56 24 86



LOLA PELTE

Coordinatrice filière vigne

06 68 02 73 13

@ bureau.vigne@fredon-paca.fr