



## A retenir

### MILDIU

Sur tous les vignobles, des sorties de symptômes sur jeunes feuilles sont observées, l'intensité d'attaque sur grappe est faible.

### BLACK-ROT

De nouveaux symptômes sont apparus sur grappe suite aux pluies de fin juin. La situation est globalement maîtrisée. Sur les parcelles impactées restez vigilants jusqu'à véraison.

### VERS DE LA GRAPPE

Le vol est terminé. Des perforations sont observées à Fronton. Surveiller les parcelles pour gérer au mieux la G3.

### CICADELLE VERTE

Des symptômes sur feuilles sont observés. Surveillez les populations larvaires.

### FLAVESCENCE DOREE

Beaucoup de pieds symptomatiques sont recensés. T3 à réaliser selon l'analyse de risque.

<https://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/dates-d-interventions-pour-les-traitements-obligatoires-2022-a7160.html>



Directeur de publication :  
Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

Comité de validation :  
Chambres d'agriculture et  
de l'Hte-Garonne, du Tarn-et-  
Garonne, Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie, Vinovallée  
Cave de Fronton

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère  
chargé de l'agriculture et le  
ministère chargé de l'écologie,  
avec l'appui financier de  
l'Agence Française pour la  
Biodiversité, par les crédits  
issus de la redevance pour  
pollutions diffuses attribués au  
financement du plan Ecophyto.

## METEO

### • Les faits marquants

Pas de pluie depuis lundi matin. Les températures grimpent de jour en jour.

### • Pour les prochains jours

La semaine devrait être sèche et très chaude.

		Mer 13	Jeu 14	Ven 15	Sam 16	Dim 17	Lun 18	Mar 19
31	Températures	18-38	18-38	21-38	22-40	23-41	23-40	21-35
	Tendances							
82	Températures	18-38	18-38	21-41	22-43	23-42	23-42	21-37
	Tendances							

## STADES PHENOLOGIQUES

Le stade « fermeture de la grappe » est en cours en toutes situations.

Les 1ers grains vérés ont été observés sur du Gamay en situation précoce sur le vignoble de Fronton. Les premières baies de Syrah vérées sont aussi observées sur le vignoble de Saint Sardos sur le secteur de Bourret. Cette observation est similaire aux stades de 2020.

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

### • Situation au vignoble

Sur le vignoble de Fronton, une sortie de mildiou est observée sur jeunes feuilles. Toutes les parcelles ne sont pas concernées. A noter que les symptômes sont peu sporulés.

Sur le Brulhois, quelques taches sont observées sur feuilles sur certaines parcelles. Pas de nouveau symptôme sur grappe.

Sur le vignoble de St Sardos, des taches fraîches sur jeunes feuilles sont observées assez fréquemment mais leur intensité est modérée. Les taches séchent très rapidement.

**Évaluation du risque** : La semaine s'annonce sèche. Une vigilance reste de mise sur les parcelles avec des symptômes : en présence d'humidité, des repiquages sont possibles. Sur les parcelles saines, aux vues des prévisions météo, la vigilance peut être réduite.

**Mesures prophylactiques** : l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui seraient autant de support pour des contaminations primaires.

L'effeuillage permet l'aération de la zone des grappes et ainsi la création d'un microclimat défavorable aux maladies. Il doit être pratiqué face soleil levant à partir de la nouaison.

**Techniques alternatives** : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et peut aider dans la gestion du mildiou. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Éléments de biologie

La forte sensibilité des grappes perdure jusqu'à la fermeture complète de la grappe. Cette sensibilité diminue fortement dès la véraison est enclenchée.

### • Situation au vignoble

Sur le vignoble de Fronton, de nouveaux symptômes sont signalés sur grappes. A ce jour, seules quelques baies sont impactées.

Sur le Brulhois, la situation est maîtrisée : pas de nouvelle sortie de symptôme.

Sur St Sardos, globalement, quelques nouveaux symptômes sur grappes sont observés mais de faible intensité.

**Évaluation du risque** : Les différents épisodes pluvieux de juin ont engendré des contaminations dont l'extériorisation est maintenant visible sur grappes.

La semaine s'annonce encore sèche, la période de gestion du black-rot se termine sur les parcelles saines. Sur les parcelles les plus impactées, il faut rester vigilants jusqu'à la véraison.



Evolution des symptômes de black-rot – Photo CA81

## OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

### • Situation au vignoble

A Fronton, l'oïdium est globalement bien maîtrisé sur le vignoble. Il n'est visible que sur témoins non traités et parcelles à historique.

Sur le vignoble du Brulhois, aucun symptôme n'est signalé.

Des symptômes sont présents assez fréquemment sur les cépages Cabernet, Merlot et Syrah cependant l'intensité reste faible.

**Évaluation du risque** : sur les parcelles saines, la phase de sensibilité est terminée et la protection peut être stoppée.

Sur les rares parcelles atteintes, il faut rester vigilant jusqu'à la véraison.

**Techniques alternatives** : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

## VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

### • Situation au vignoble

Sur le vignoble de Fronton, les captures sont nulles. Des perforations sont visibles et leur nombre se rapproche du seuil de risque sur les secteurs où les piégeages ont été importants lors du 2<sup>ème</sup> vol.

Sur le Brulhois, les captures sont aussi nulles. Aucune perforation n'est observée.

### • Modélisation

**Évaluation du risque** : Le vol est terminé sur tous les vignobles. Les perforations sont visibles à Fronton mais pas encore sur le Brulhois.

Pensez à changer les plaques engluées et les capsules.

La gestion de la G2 n'est plus d'actualité. Afin d'évaluer le niveau de pression et ajuster la stratégie en G3, un dénombrement des perforations devra être réalisé dans les prochains jours.

**Seuil indicatif de risque** :

- 10 perforations pour 100 grappes en fin de G2
- 5 perforations pour 100 grappes en fin de G2 (parcelle en confusion)

**Techniques alternatives** : Confusion sexuelle

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

### • Situation au vignoble

Des symptômes de grillures sont observés sur tous les vignobles.

Les populations larvaires sont encore faibles. Sauf sur le vignoble de Saint Sardos où les populations larvaires sont bien présentes, bien que le seuil de risque ne soit pas atteint.

**Évaluation du risque** : Surveillez l'évolution des populations larvaires.

**Seuil indicatif de risque** : 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

**Mesures prophylactiques** : L'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place

# FLAVESCENCE DOREE *(Scaphoideus titanus)*

- **Situation au vignoble**

Sur le vignoble de Fronton, présence de plus en plus importante de pieds symptomatiques. Pensez à prospecter vos vignes et à agir en conséquence.

**Évaluation du risque** : dates fixées par la DRAAF :

<b>T1</b>	<b>du 7 au 19 juin</b>	Terminé
<b>T2</b>	<b>en conventionnel</b> : 14 jours après le T1 (21 juin au 3 juillet) <b>en AB</b> : 10 jours après le T1 (17 au 29 juin)	Terminé Terminé
<b>T3</b>	<b>en conventionnel</b> : à réaliser sur les populations adultes, selon analyse de risque (dates à préciser ultérieurement) <b>en AB</b> : 10j après le T2, selon analyse de risque (27 juin au 9 juillet)	A définir Terminé

Le T3 n'est obligatoire que sur les parcelles de vigne-mères.

Dans tous les autres cas, sa réalisation est soumise à l'analyse de risque et est conseillée si :

- présence de foyers (parcelle à plus de 20%) dans l'environnement des parcelles lors de la prospection 2021 (ou antérieurement),
- présence de friches de vigne dans l'environnement proche,
- présence de pieds flavescents dans la parcelle...

Penser à enlever tout pied atteint dès sa détection.

**Mesures prophylactiques** : l'épamprage permet aux larves de cicadelles de remonter dans la végétation. Il faut épamprer avant les traitements afin d'en augmenter l'efficacité.

## DIVERS

Des symptômes de **maladies du bois** sont présents ainsi que des apoplexies allant jusqu'à la mort du cep.

Des **érigérons** sont également observés.

Du **Botrytis** apparaît en présence de perforations à Fronton.

La sécheresse fait souffrir les plantiers sur certains sols superficiels.

**Prochain BSV, 19 juillet**

**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)**

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de la Chambre d'Agriculture du Tarn et élaboré sur la base des observations réalisées la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne, la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne, Vinotalie Cave de Fronton, Qualisol et les agriculteurs observateurs.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.