



## A retenir

### FLAVESCENCE DOREE

La situation est alarmante sur le vignoble de Fronton, beaucoup de symptômes sont observés. Sur le secteur Tarn-et-Garonne, quelques cas suspects sont recensés.

T3 : du 22 juillet au 5 août.

### VERS DE LA GRAPPE

Le 3<sup>ème</sup> vol est en cours, la pression est localement forte. Les premiers œufs devraient être visibles d'ici 5-7 jours.

### CICADELLE VERTE

Attention les populations larvaires sont en hausse et les grillures bien visibles.

### BOTRYTIS

Des symptômes sont uniquement recensés sur le vignoble de Fronton, sur Négrette et Gamay.

#### Liens vers des documents disponibles au téléchargement :

- [Liste des produits de biocontrôle](#)
- [Lien vers l'arrêté régional Flavescence dorée](#)

## METEO







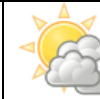






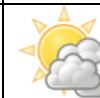
### Faits marquants de la période écoulée

**Vignoble de Fronton** : la période du 20 au 27 juillet a été chaude. Un orage a eu lieu lors de la nuit du 21 au 22 juillet. Maximum 1-2 mm ont été enregistrés sur le vignoble hormis à Vacquiers où il a plu 10 mm.

**Vignoble du Brulhois, St Sardos et coteaux du Quercy** : la période du 20 au 27 juillet a été chaude. Un orage a été recensé cumulant 10mm sur la majorité des secteurs de St Sardos, 2mm sur le Quercy, 2-3 mm sur le Brulhois et 20 mm sur le secteur de Lafrançaise.

### Prévision pour la période du 29 juillet au 4 août

La semaine s'annonce chaude.

		Mer 29	Jeu 30	Vend 31	Sam 1	Dim 2	Lun 3	Mar 4
31	T°	18-33	18-38	20-39	20-34	19-30	17-28	15-30
	Tendances							
82	T°	18-33	18-38	20-39	20-34	19-30	17-28	15-30
	Tendances							



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

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



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

Action du plan Ecophyto pilotée  
par les ministères en charge de  
l'agriculture, de l'écologie, de la  
santé et de la recherche, avec  
l'appui technique et financier de  
l'Office français de la  
Biodiversité

## STADES PHENOLOGIQUES

**Vignobles du Brulhois, de St Sardos et du Quercy :** Les secteurs Brulhois et Saint Sardos sont les plus avancés avec des Syrah, des Côt, des Muscat et des Merlot s'approchant de la mi-véraison, des Abouriou au stade fin véraison et des Tannat et Cabernet Franc aux alentours de 15% véraison.

Sur le Quercy, les Tannat et Cabernet franc sont au stade fermeture voire début véraison et les Merlot à 10-15% véraison. Les Gamay et cépages blancs s'approchent des 20% de véraison. On constate toujours environ 10 jours d'avance par rapport à 2019.

**Vignoble de Fronton :**

Cépages	Stades moyens (Eichhorn et Lorenz)
Gamay	36-37
Muscat	35-36
Négrette	35-36
Côt	35
Cabernet franc	34-35
Syrah	35-36
Cabernet sauvignon	34-35

STADE	Eichhorn et Lorenz	BBCH
Fermeture	33	77-79
1ères baies vérées	34	81
Début véraison	35	83
Mi-véraison	36	85
Fin véraison	37	85

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

### • Situation au vignoble

**Vignobles du Brulhois, du Quercy et de St Sardos :** Peu d'évolution au vignoble. On observe quelques cas d'attaques intenses de rot brun sur grappes, notamment sur Merlot, mais dans la plupart des cas, les symptômes sont d'intensité faible et maîtrisée.

**Vignoble de Fronton :** la situation n'a pas évolué cette semaine. Globalement, la situation sanitaire a été bien maîtrisée au vignoble.

**Évaluation du risque:** La véraison progresse et le temps s'annonce chaud et sec. Toute intervention devient inutile.

**Méthodes alternatives:** En présence de symptômes sur jeunes feuilles, un rognage léger peut permettre de limiter l'évolution du champignon en empêchant les repiquages vers le bas de la végétation.

## BLACK-ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

**Vignoble de Fronton :** Pas d'évolution cette semaine. Plus globalement, au vignoble, des baies touchées sont régulièrement observées mais l'impact de la maladie reste faible pour cette année.

**Vignobles du Brulhois, du Quercy et de St Sardos :** Pas de nouveaux symptômes observés. Les conditions ne sont pas favorables au développement du champignon, cependant il est omniprésent sur grappes dans les vignobles

**Évaluation du risque :** La véraison est enclenchée dans de nombreuses situations et la semaine s'annonce sèche. La vigilance peut donc être relâchée.

## OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

### • Situation au vignoble

**Vignoble de Fronton** : Au vignoble, les symptômes sont visibles de manière ponctuelle et sur les parcelles à historique.

**Vignobles du Brulhois, du Quercy et de St Sardos** : Pas de nouveaux symptômes sur Saint Sardos mais des anciens foyers encore actifs sur le Brulhois.

**Évaluation du risque** : Les symptômes sont facilement visibles sur Tarn-et-Garonne.

Sur parcelle saine, la protection peut être stoppée.

Sur parcelle présentant des symptômes, il faut encore rester vigilant afin de limiter la propagation du champignon si la véraison n'est pas suffisamment avancée.

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

**Mesures prophylactiques** : Favoriser l'insolation et l'aération des grappes car l'oïdium est sensible aux UV. Vous pouvez notamment pratiquer l'effeuillage.

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

### • Situation au vignoble

**Vignoble de Fronton** : Les captures ont repris. Des perforations sont signalées en diverses situations. Les seuils de risque de fin de G2 sont parfois dépassés et la pression semble forte.

**Vignoble du Brulhois**: Le 3<sup>ème</sup> vol a débuté avec des captures sur tous les secteurs du Brulhois. Pas de pontes observées pour l'instant.

**Vignobles du Quercy et de St Sardos** : ces vignobles ne sont pas concernés par la problématique vers de grappe.

### • Données de la modélisation (LOB - IFV)

Selon la précocité des secteurs, la modélisation indique que les larves sont entre les stades L5 et nymphose. Sur les secteurs les plus précoces, le début du 3<sup>ème</sup> vol est modélisé.

**Évaluation du risque** : Des perforations de G2 sont observées en quantité importante. La pression exercée par l'eudémis est forte. Il va falloir être vigilant sur la 3<sup>ème</sup> génération.

Le vol de G3 débute. Le dépôt des premières pontes devrait être effectif d'ici 5 à 7 jours.

**Seuil indicatif de risque en fin de G2** :

- 10 perforations pour 100 grappes
- 5 perforations pour 100 grappes (en confusion)

## BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

### • Situation au vignoble

**Vignoble de Fronton** : Pas d'évolution cette semaine : des foyers de Botrytis sont observés sur grappes et sont souvent associés à des perforations de vers de la grappe. Il est aussi recensé des cas où les grains éclatent au sein de grappes très serrées.

**Vignobles du Brulhois, du Quercy et de St Sardos** : la situation est saine.

**Évaluation du risque**: Des foyers sont facilement observés sur le vignoble de Fronton.

Les conditions climatiques sont actuellement défavorables à ce champignon.

Un des stades clé dans la gestion de ce bio-agresseur est « Véraison ». Les mesures prophylactiques permettent de baisser de manière importante la pression exercée par ce champignon.

**Mesures prophylactiques** : L'effeuillage réalisé à la nouaison permet d'améliorer le microclimat au niveau des grappes et de limiter le développement du Botrytis. Attention cet effeuillage doit être réalisé côté soleil levant pour éviter le risque de brûlures.

L'éclaircissage permet de diminuer l'entassement des grappes.

Enfin, une bonne gestion du risque oïdium et vers de la grappe permet de limiter les portes d'entrée.

## CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

- Situation au vignoble**

**Sur les vignoble de Fronton, Brulhois, Quercy et de St Sardos** : les populations larvaires sont en hausse et hétérogènes. Des grillures sont observées. De nombreux adultes volent.

**Évaluation du risque** : Surveiller les niveaux de population larvaire. Il faut maintenir un feuillage fonctionnel jusqu'à la récolte.

**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 avant l'installation significative des populations.

## FLAVESCENCE DOREE *(Scaphoideus titanus)*

- Situation au vignoble**

Des pieds flavescents sont facilement observés, la situation est inquiétante sur le vignoble de Fronton.

**Évaluation du risque** : Les dates d'intervention sont fixées par arrêté préfectoral :

<b>T1</b>	<b>du 1<sup>er</sup> au 15 juin</b>	<b>Terminé</b>
<b>T2</b>	<b>en conventionnel</b> : 15 jours après le T1 (16 au 30 juin) <b>en AB</b> : 10 jours après le T1 (11 au 25 juin)	<b>Terminé</b>
<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 (21 juin au 5 juillet)	<b>Du 22 juillet au 5 août</b> <b>Terminé</b>

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 2019 (ou antérieurement),
- présence de friches de vigne dans l'environnement proche,
- présence de pieds FD dans la parcelle...

La liste des communes concernées et les modalités d'intervention sont données dans l'arrêté préfectoral consultable en mairie et consultable sur [le site de la DRAAF Occitanie](#).

## AUTRES OBSERVATIONS

---

- **Maladies du bois :** Les formes apoplectiques sont nombreuses et le Cabernet est particulièrement atteint.
- **Défoliations** sur jeunes vignes dues à la sécheresse.
- **Echaudage:** Suite aux fortes températures de ces derniers jours, de nouveaux symptômes sont observés.

**Prochain BSV, le mardi 4 aout 2020**

**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (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.