



## A retenir

### BLACK-ROT

Il y a peu de progression mais les symptômes sont bien présents. Restez vigilants et anticipez les pluies.

### MILDIU

Tous premiers symptômes visibles. Des contaminations sont possibles dès 3mm de pluie. Maintenez la vigilance.

### VERS DE LA GRAPPE

2ème vol en cours. Surveillez les pièges et l'apparition des pontes.

### OÏDIUM

Premiers symptômes sur baies. Les conditions actuelles sont favorables à ce champignon.

### BOTRYTIS

Premiers symptômes au vignoble et notamment sur vignes grêlées. Soyez réactifs.

### FLAVESCENCE DOREE

T2 CONVENTIONNEL : 19 au 29 juin  
T3 AB : 24 juin au 4 juillet

*La note technique commune vigne 2021 est parue, vous pouvez la consulter en cliquant [ICI](#).*

## METEO

### • Les faits marquants des derniers jours

La semaine a encore été agitée. Les cumuls enregistrés sur notre réseau de surveillance varient de 42 à 91 mm sur le Tarn-et-Garonne et le Frontonnais.

### • Pour les prochains jours (source Pleinchamp)

		Mer 30	Jeu 1er	Ven 2	Sam 3	Dim 4	Lun 5	Mar 6
31	T°	13-23	13-26	15-28	16-28	17-26	16-27	15-29
	Tendances							
82	T°	14-24	13-26	15-28	15-29	15-27	14-28	14-29
	Tendances							

## STADES PHENOLOGIQUES

<b>Vignoble de Fronton</b>	Les stades se situent entre « grains de pois » et « début fermeture ». Certaines parcelles plus précoces sont au stade « fermeture de la grappe ». Les parcelles gelées sont entre « grains de plomb » et « grains de pois ».
<b>Vignoble du Quercy</b>	Les Viognier et Chardonnay sont au stade « début fermeture ». Les Cabernet sont au entre « grains de pois » et « début fermeture » Les Tannat et Merlot sont au stade « grains de pois ».



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

<b>Vignoble de St Sardos</b>	Les rameaux sortis après le gel sont à « fin floraison ». Les Syrah sont à « Fermeture de la grappe » Les autres cépages sont au stade « grains de pois ».
<b>Vignoble du Brulhois</b>	La majorité des parcelles est au stade « début fermeture ». Les Cabernet et Merlot sont à « fermeture de la grappe ».

## MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

### • Situation au vignoble :

Sur le vignoble de Fronton, un témoin non traité présente des taches fraîches sur feuilles et quelques grappes atteintes.

Sur le Tarn et Garonne, seules deux taches fraîches sur feuilles sont signalées.

Globalement, les vignobles restent sains.

### ▪ Données de la modélisation *(Potentiel Système, IFV)*

#### Situation au 28 juin :

##### \* Zone Fronton :

A ce jour, la pression est toujours en hausse et à un niveau toujours fort sur l'ensemble des secteurs.

**Des contaminations épidémiques sont modélisées en tout secteur à chaque pluie de la semaine écoulée (21, 22, 23, 26, 27 juin). Ces contaminations ont pu être de forte intensité.**

Les taches issues des contaminations épidémiques du 17 juin devraient être visibles.

##### \* Zone Tarn-et-Garonne :

A ce jour, la pression exercée par le mildiou est toujours en hausse sur tous les secteurs : elle est toujours forte sur l'ensemble des secteurs.

**Des contaminations épidémiques sont modélisées en tout secteur à chaque pluie de la semaine écoulée (21, 22, 23, 26, 27 juin). Ces contaminations ont pu être de forte intensité.**

Les taches issues des contaminations épidémiques du 17 au 20 juin devraient être visibles. Et celles des 21-22-23 juin devraient être en cours de sortie.

#### Simulation du 29 juin au 9 juillet:

##### \* Zone Fronton :

Les pluies prévues vont permettre à la pression exercée par le mildiou de maintenir sa hausse et de rester forte sur toute la zone.

**Sur tous les secteurs, des contaminations épidémiques sont modélisées dès 3 mm et à chaque pluie. Ces contaminations pourraient être de forte intensité.**

Les taches issues des contaminations épidémiques des 21-22-23 juin devraient commencer à être visibles autour des 28-30 juin et celles des 26-27 juin autour des 2-3 juillet.

##### \* Zone Tarn-et-Garonne :

Les pluies prévues vont permettre à la pression exercée par le mildiou de maintenir sa hausse et rester forte sur toute la zone.

**Sur tous les secteurs, des contaminations épidémiques sont modélisées dès 3 mm et à chaque pluie. Ces contaminations pourraient être de forte intensité.**

Les taches issues des contaminations épidémiques des 26-27 juin devraient commencer à être visibles autour des 1<sup>er</sup> et 2 juillet.

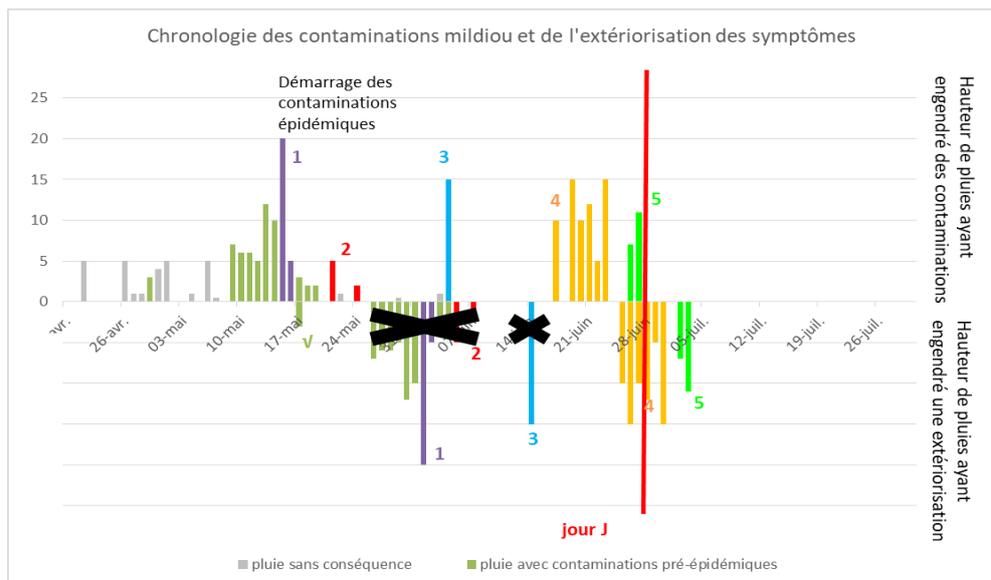
**Évaluation du risque** : Tout début d'extériorisation seulement sur le vignoble de Fronton.

Des contaminations épidémiques ont été modélisées lors des pluies survenues du 17 au 27 juin. Les sorties sont prévues dans les prochains jours. Surveillez vos parcelles.

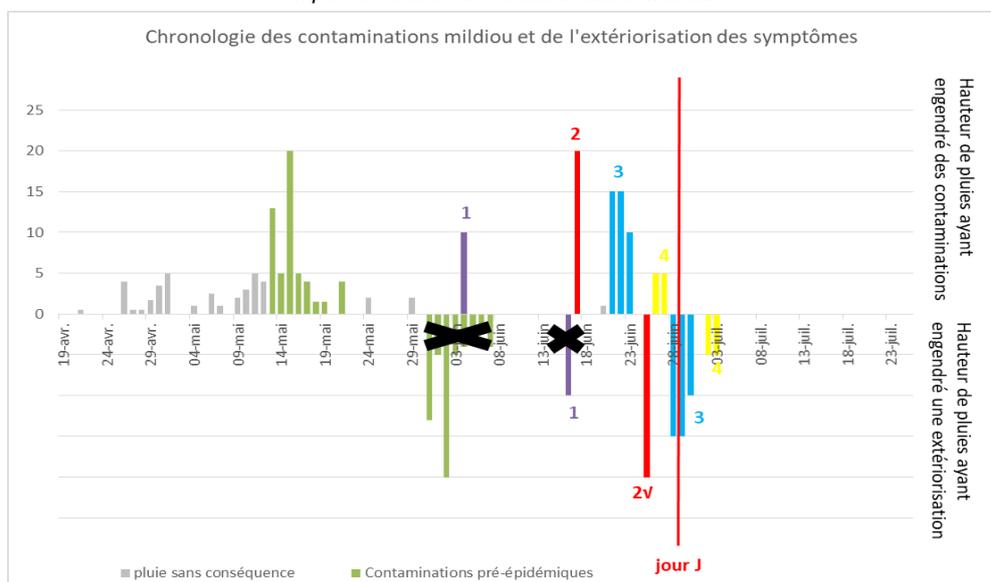
De nouvelles contaminations sont possibles dès 3mm. Anticipez tout risque de pluie.

A cette pression déjà forte s'ajoutent des facteurs de risque comme l'humidité matinale (repiquages possibles en présence de symptômes) et la densité importante de feuillage.

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



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le vignoble du Tarn-et-Garonne et son impact en termes de contaminations Mildiou.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le vignoble du Frontonnais et son impact en termes de contaminations Mildiou.

Les histogrammes négatifs rappellent la hauteur de la pluie et la date correspond à la sortie des symptômes liée à cette pluie (date théorique à droite du trait rouge ou réelle à gauche de ce trait). Une croix sur ces sorties indiquent que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe √ indique une observation de ces symptômes

## OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

### • Situation au vignoble

Les vignobles sont toujours sains dans le Tarn-et-Garonne.

Sur le vignoble de Fronton, les premiers symptômes sur grappes sont observés sur témoin et sur parcelles à historique.

**Évaluation du risque** : Les contaminations printanières s'extériorisent.

Les conditions climatiques ont été et sont toujours favorables à l'oïdium tout comme la présence d'humidité matinale et la densité de feuillage. Surveillez les sorties éventuelles.

**Sur parcelle saine**, un risque de contamination existe jusqu'à la fermeture de la grappe. Une fois ce stade atteint, la protection peut être stoppée.

**Sur parcelle présentant des symptômes**, il faut rester vigilant jusqu'à la véraison afin de limiter la propagation du champignon.

*Techniques alternatives* : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#)

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

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

Sur le vignoble de Fronton, les symptômes sont régulièrement présents mais on ne relève pas d'évolution cette semaine.

Dans le Tarn-et-Garonne, les symptômes progressent légèrement sur feuilles sur les parcelles où le risque lié à ce bio-agresseur n'a pas été pris en compte.

**Évaluation du risque** : les symptômes sont présents sur les vignobles.

Des contaminations ont eu lieu lors des pluies des 17 au 27 juin. Surveillez vos parcelles car des sorties de symptômes sont attendues et notamment sur baies.

Attention, la sensibilité des baies reste importante jusqu'à la fermeture de la grappe.

Restez vigilants lors des différents épisodes pluvieux prévus. De plus, sur parcelles atteintes, les symptômes peuvent se propager de proche en proche avec l'humidité matinale.

## BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

### • Éléments de biologie

Les grappes peuvent être contaminées par le champignon dès la floraison. Celui-ci peut pénétrer à l'intérieur des jeunes grappes à la faveur des blessures faites par la chute des capuchons floraux. A ce moment-là, le champignon peut rester latent jusqu'à la véraison, stade auquel les baies deviennent réceptives.

Le développement du champignon est dépendant de nombreux facteurs :

- de la **sensibilité variétale** ;
- de la **climatologie** de la campagne ;
- du **déroulement de la floraison**. Les capuchons floraux et autres débris végétaux peuvent, par exemple, être colonisés par le champignon et rester emprisonnés dans la grappe. Ils pourront alors être à l'origine d'une attaque ultérieure sur les baies ;
- de la **prophylaxie** mise en œuvre sur les parcelles. A savoir :
  - la maîtrise de la vigueur,
  - l'aération des grappes et la création d'un microclimat défavorable au champignon, avec notamment l'effeuillage à nouaison,
  - la limitation des portes d'entrée par une bonne gestion des risques vers de grappe et oïdium.

### • Situation au vignoble

Sur le Tarn-et-Garonne, les symptômes progressent sur feuilles et apparaissent sur grappes, sur parcelles grêlées ou non.

**Évaluation du risque** : Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour des situations spécifiques : conditions climatiques humides, charge importante, entassement des grappes, capuchons floraux qui restent collés, présence de vers de la grappe...

La pluie abondante de ce mois de juin est favorable au développement du Botrytis. La fermeture est en approche, la gestion du risque doit être envisagée avant que les grappes ne soient complètement fermées.

*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.

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

- **Situation au vignoble**

**Vignoble de Fronton** : augmentation du nombre de captures. Pas de ponte observée.

**Vignoble du Brulhois** : des captures sont signalés. Pas de ponte observée.

- **Données de la modélisation (LOB, IFV)**

Le modèle indique que le vol et les pontes sont en cours.

**Évaluation du risque** : Le 2<sup>ème</sup> vol est en cours. Surveillez le dépôt des pontes.

*Techniques alternatives* : confusion sexuelle

## CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

- **Situation au vignoble** : Les populations larvaires sont faibles mais les adultes sont bien présents.

**Évaluation du risque** : Risque nul à faible pour l'instant.

*Seuil indicatif de risque (printemps)* : 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)*

**Évaluation du risque** : Les dates d'intervention ont été fixées par la DRAAF :

<b>T1</b>	<b>du 4 au 14 juin</b>	Terminé
<b>T2</b>	<b>en conventionnel</b> : 15 jours après le T1 (19 au 29 juin) <b>en AB</b> : 10 jours après le T1 (14 au 24 juin)	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 (24 juin au 4 juillet)	A définir <b>En cours</b>

*Mesures prophylactiques* : l'épamprage permet aux larves de cicadelles de remonter dans la végétation. Il faut épamprer avant le T1 afin d'en augmenter l'efficacité.

## AUTRES OBSERVATIONS

Des symptômes de **maladies du bois** : forme lente et forme apoplectique sont recensées.

**Prochain BSV : le 6 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, Vinovalie 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.