



## A retenir

<b>BLACK-ROT</b>	Les symptômes progressent au vignoble. La nouaison est le stade de sensibilité maximale : anticipez les pluies.
<b>MILDIU</b>	Toujours peu ou pas de symptômes au vignoble. Néanmoins, des contaminations sont possibles dès 3mm de pluie. Restez vigilants.
<b>VERS DE LA GRAPPE</b>	Début du 2 <sup>ème</sup> vol. Surveillez les pièges et l'apparition des pontes.
<b>OÏDIUM</b>	Les conditions actuelles sont favorables à ce champignon.
<b>FLAVESCENCE DOREE</b>	T2 AB : 14 au 24 juin / 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 été agitée. Les cumuls enregistrés sur notre réseau de surveillance varient de 7 à 46 mm sur le Tarn-et-Garonne et se situent autour de 20 mm sur le Frontonnais (50 mm plus localement). Ces différents orages ont parfois été accompagnés de grêle :

- les dégâts sont à évaluer sur le Frontonnais,
- sur le Brulhois, les dégâts sont importants ainsi que plus localement à St Sardos. Le vent a aussi été de la partie engendrant de la casse.

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

Les prévisions s'annoncent orageuses.

		Mer 23	Jeu 24	Ven 25	Sam 26	Dim 27	Lun 28	Mar 29
31	T°	15-21	14-22	13-24	13-27	14-28	14-28	15-30
	Tendances							
82	T°	15-22	14-22	13-25	13-27	14-28	14-29	13-31
	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, Vinovallée 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

<b>Vignoble de Fronton</b>	Les stades se situent entre « grains de plomb » et « grains de pois ». Certains Gamay précoces sont à « début fermeture ». Les parcelles gelées sont entre « floraison » et « grains de plomb ».
<b>Vignoble du Quercy</b>	Les stades se situent entre « grains de plomb » et « grains de pois ».
<b>Vignoble de St Sardos</b>	Les stades se situent entre « grains de plomb » et « grains de pois ».
<b>Vignoble du Brulhois</b>	Le plus précoces sont au stade « début fermeture » et les autres sont au stade « grains de pois »

De la coulure a été observée sur Muscat, le Merlot semble plus épargné.

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

- **Situation au vignoble** : Les vignobles sont sains, pour le moment.
- **Données de la modélisation**
  - **Potentiel Système, IFV**

### Situation au 21 juin :

- \* Zone Fronton :

A ce jour, la pression est toujours en hausse et à un niveau désormais fort sur l'ensemble des secteurs. **Des contaminations épidémiques sont modélisées en tous secteurs le 17 juin.**

- \* Zone Tarn-et-Garonne :

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

**Sur l'ensemble des secteurs, des contaminations épidémiques sont modélisées les 17 et 19 juin (sauf Monclar et Puylarroque). Des contaminations épidémiques sont également modélisées le 20 juin sur les secteurs de Cuq, Auty, Labarthe, Cordes Tolosanes, Serignac.**

Les taches issues des contaminations épidémiques du 7 juin (Puylarroque) et celles du 11 juin (Puylarroque et Labarthe) autour du 19 juin devraient être visibles.

### Simulation du 22 juin au 2 juillet:

- \* Zone Fronton :

Le début de semaine s'annonce encore perturbé. Ces pluies prévues vont permettre à la pression exercée par le mildiou de maintenir sa hausse. Elle devrait rester forte sur tous les secteurs.

**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 du 17 juin devraient commencer à être visibles autour du 25 juin.

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

Le début de semaine s'annonce encore perturbé. Ces pluies prévues vont permettre à la pression exercée par le mildiou de maintenir sa hausse. Elle devrait rester forte sur tous les secteurs.

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

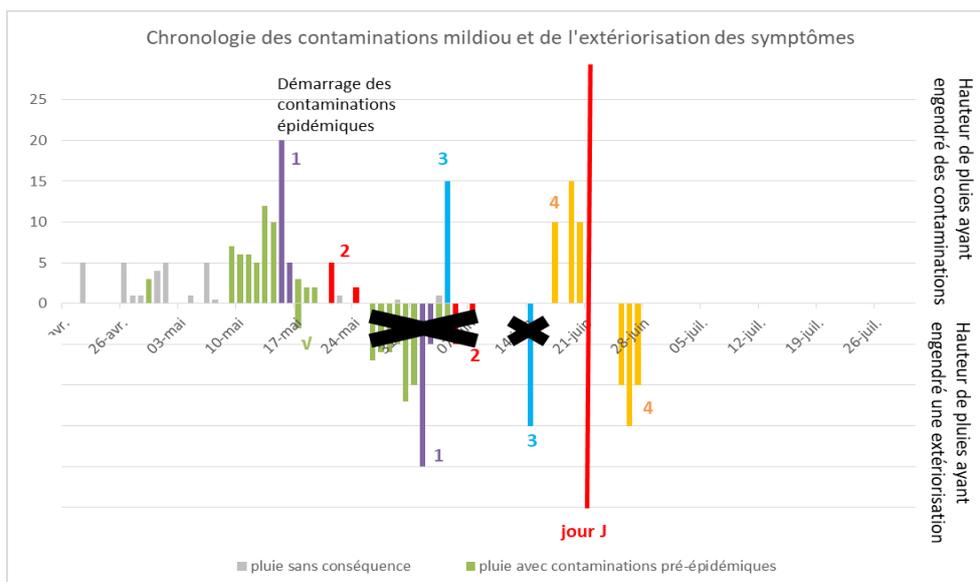
Les taches issues des contaminations épidémiques du 17 au 19 juin devraient commencer à être visibles autour des 24-26 juin.

**Évaluation du risque** : Aucune sortie généralisée n'a été détectée sur les différents vignobles.

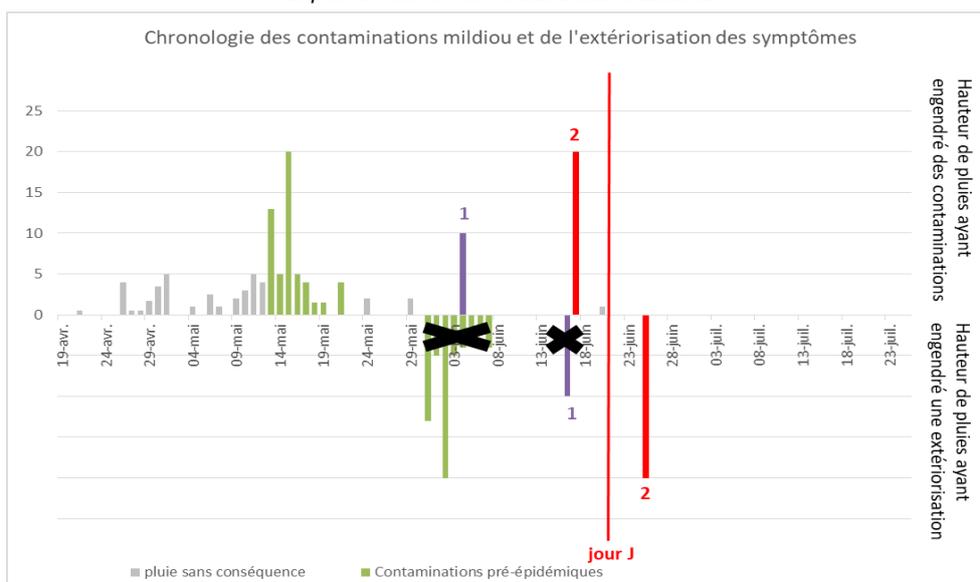
Des contaminations épidémiques ont été modélisées lors des pluies des 17, 19 et 20 juin (voire 21 juin). Les sorties sont prévues à partir du 25 juin. Surveillez vos parcelles.

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

**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 indique 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.

**Évaluation du risque :** Les conditions climatiques sont favorables à l'oïdium tout comme la présence d'humidité matinale et la densité de feuillage.

Un risque de contamination existe jusqu'à la fermeture de la grappe. Restez vigilants.

**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 progressent dans les situations déjà touchées avec localement des symptômes sur grappes. Les parcelles saines sont restées saines.

Sur 5 témoins non traités, 3 présentent des symptômes et, sur ces témoins, les symptômes prennent de l'ampleur avec de nombreuses feuilles et grappes (rafles et baies) impactées.

Dans le Tarn-et-Garonne, les symptômes progressent. On relève de nouvelles sorties de taches sur feuilles en tous secteurs ainsi que quelques baies touchées sur le Quercy et St Sardos.

**Évaluation du risque** : les symptômes progressent sur les vignobles. Des contaminations ont eu lieu lors des pluies des 11, 17 et 20 juin (voire 21 juin). Surveillez vos parcelles car des sorties sont attendues et notamment sur baies.

Attention, le stade nouaison est le stade de sensibilité maximale pour les grappes mais 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.

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

### • Situation au vignoble

Vignoble de Fronton : premières captures enregistrées

Vignoble du Brulhois : un glomérule a été signalé. Pas de capture cette semaine.

### • Données de la modélisation (*LOB, IFV*)

Le modèle indique, nymphose, début de vol et 1<sup>ère</sup> ponte en secteurs précoces.

**Évaluation du risque** : Le 2<sup>ème</sup> vol a débuté sur Fronton et est imminent sur le Brulhois.

Le dénombrement des glomérules fait apparaître une pression faible par rapport aux années précédentes. Le seuil de risque est très rarement dépassé.

Les stratégies de gestion les plus efficaces sont réalisées en 2<sup>ème</sup> génération selon le nombre de glomérules observés en fin de G1. Toute gestion est, à ce jour, inutile, il faut attendre au moins l'apparition des pontes.

**Seuil indicatif de risque** : 50 glomérules pour 100 inflorescences (à moduler en fonction du potentiel de récolte et en dehors de la confusion)

5-10% des grappes avec au moins un glomérule (en confusion sexuelle)

**Techniques alternatives** : confusion sexuelle

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

### • Situation au vignoble

Les populations larvaires sont faibles.

**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>	<b>Terminé</b>
<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)	<b>En cours</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 (24 juin au 4 juillet)	A définir <b>Prochainement</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.

**Prochain BSV : le 29 juin**

## 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, Vinovallée 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.