



## A retenir

### MILDIU

La situation est préoccupante au vignoble. Les symptômes continuent de progresser. La pression est historiquement forte sur l'ensemble du Sud-Ouest, ne baissez pas les bras jusqu'à la véraison.

### BLACK-ROT

Les symptômes semblent peu progresser. La situation n'est pas explosive mais reste à surveiller attentivement.

### OIDIUM

Des symptômes sur grappes sont observés sur TNT et parcelles à historique. Restez vigilants au moins jusqu'à la fermeture complète de la grappe.

### VERS DE LA GRAPPE

Le 2ème vol se termine. Les perforations devraient être visibles.













## METEO

### • Pour la période écoulée

La semaine a été relativement belle. Les cumuls restent « faibles » de 8 à 36mm suivant les secteurs sur les vignobles du Tarn et Garonne, et de 6 à 12mm sur le vignoble de Fronton. Ces pluies sont essentiellement dues à un orage, survenu le vendredi 7 juillet.

### • Pour les prochains jours

		Mer 12	Jeu 13	Ven 14	Sam 15	Dim 16
31	Températures	20-29	18-27	16-32	20-35	20-33
	Tendances					
82	Températures	20-29	18-27	15-32	19-35	19-33
	Tendances					

2 phases orageuses sont prévues : mardi 11 et samedi 15 juillet.

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 de  
Hte-Garonne, du Tarn-et-  
Garonne, Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie, Vinovallée  
Cave de Fronton

# STADES PHENOLOGIQUES



Stade 33 : Fermeture de la grappe Stade 35 : début véraison  
Photo CAB, Vivalia 46 – stades selon échelle Eichhorn et Lorenz

Tableau des stades phénologiques

Vignoble	Cépages	Grains de pois	Fermeture de la grappe	Début véraison
Fronton	Gamay			
	Muscat			
	Négrette			
	Côt			
	Syrah			
	Cabernet			
St Sardos	Tous cépages			
Brulhois	Tous cépages			
Quercy	Tous cépages			

Sur les grappes touchées par le mildiou, les stades n'évoluent plus.

## PROPHYLAXIE

Cette année est à la fois chaude et humide, engendrant ainsi une pression liée aux maladies fongiques très importante.

La mise en place de mesures prophylactiques peut permettre de limiter les impacts de ces maladies :

- L'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui sont autant de support pour des contaminations.
- Un relevage et un écimage soignés permettent de limiter la progression du mildiou et du black-rot en diminuant l'humidité présente dans les souches, en permettant une meilleure pénétration des applications et en éliminant les symptômes présents sur les jeunes feuilles.
- L'effeuillage pratiqué dès la nouaison permet une meilleure aération des grappes, une mise à la lumière des grains, une meilleure pénétration des applications et freine ainsi le développement du botrytis et de l'oïdium.

# MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

## • Situation au vignoble

Sur le vignoble de Fronton, les nombreux symptômes sur feuilles ont tendance à sécher. En revanche, les symptômes sur grappes progressent et de manière importante sur les parcelles déjà impactées.

Sur le Tarn-et-Garonne, le mildiou est omniprésent. De nombreuses jeunes feuilles sont impactées et les grappes sont souvent très touchées. Les Merlot ont vu la récolte disparaître. Il en reste encore un peu sur Tannat et Cabernet.

Il est maintenant impossible de trouver des parcelles saines.



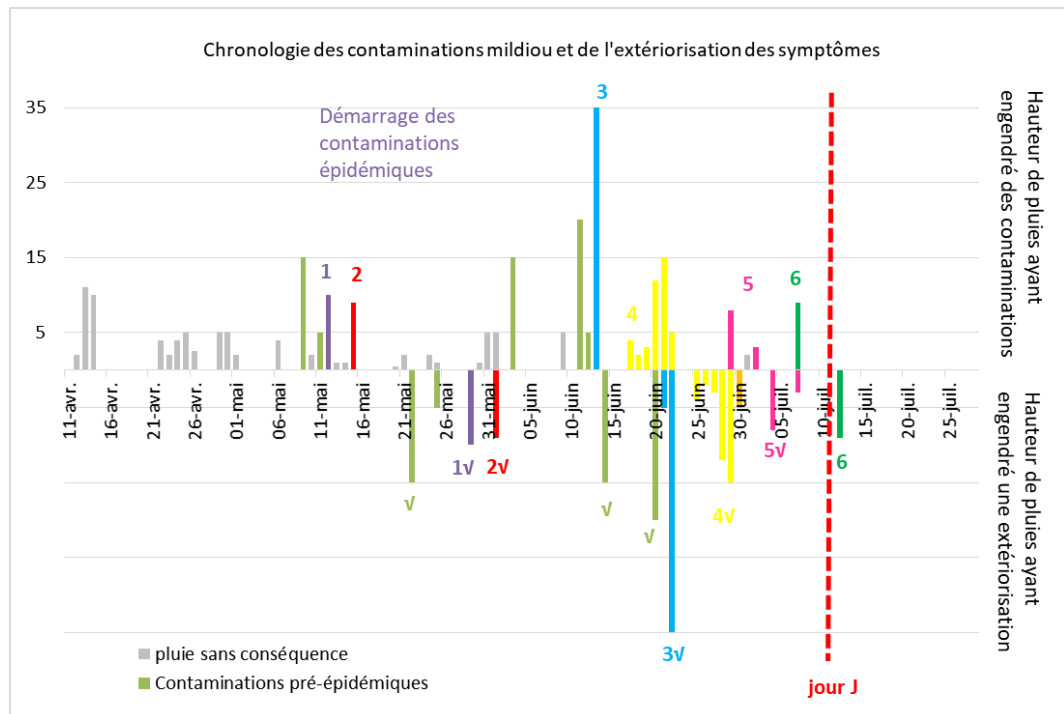
Symptômes de mildiou sur feuilles et grappes – Photos CA82

**Évaluation du risque** : Les symptômes sont omniprésents au vignoble.

La pression exercée par le mildiou est inédite depuis plus de 30 ans. La situation est très préoccupante et il est important de maintenir une protection jusqu'à la véraison pour tenter de sauver la récolte.

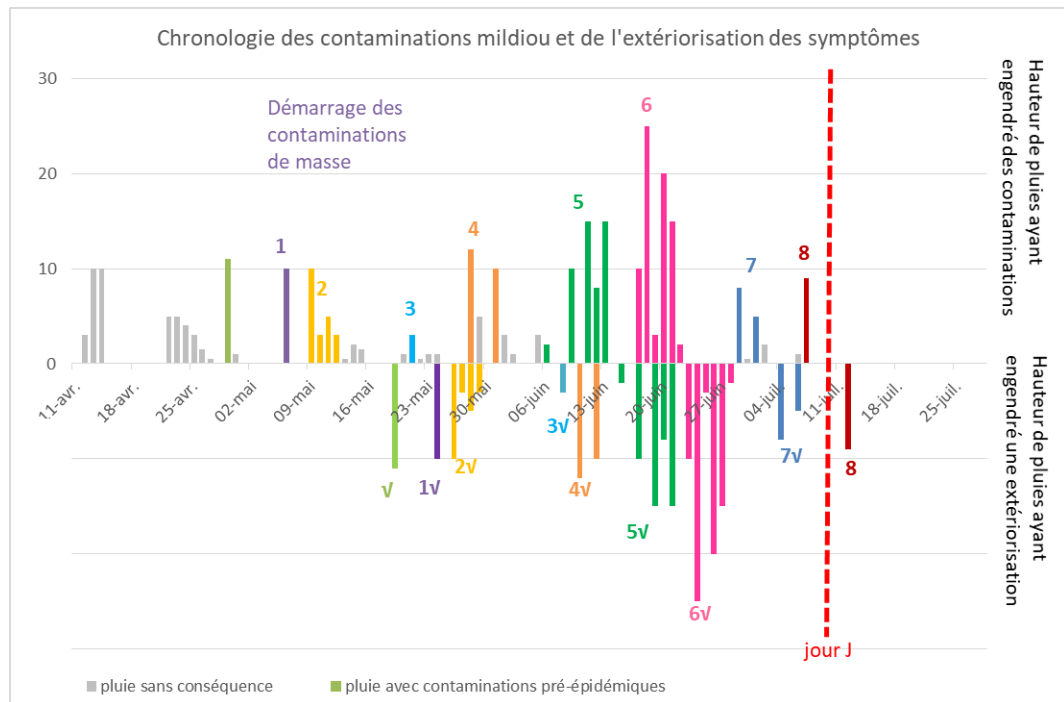


**Techniques alternatives** : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et peut aider dans la gestion du mildiou. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le vignoble de Fronton 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.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur les vignobles du Tarn et Garonne 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.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

Sur les vignobles, le black-rot semble peu progresser peu.

**Évaluation du risque** : Les symptômes progressent encore sur grappes.

Le risque de contamination sur grappes perdure jusqu'à la fermeture complète de la grappe sur les parcelles saines. Sur les parcelles déjà impactées, les symptômes sur grappes peuvent progresser de proche en proche jusqu'à la véraison. Restez vigilants.

## OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

### • Situation au vignoble

Sur le vignoble de Fronton, les symptômes sur grappes progressent sur les témoins non traités et sur les parcelles à historique.

Sur le vignoble de St Sardos, les symptômes sont présents. Ailleurs, la situation est plus calme.

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

**Sur parcelle saine**, un risque de contamination existe jusqu'à la fermeture complète de la grappe. Une fois ce stade atteint, la protection peut être stoppée. La protection peut donc être stoppée sur l'ensemble des parcelles saines.

**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. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).

## BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

### • Éléments de biologie

Les conditions de l'année, chaudes et humides sont favorables au Botrytis. De plus, les baies impactées par la grêle, les maladies ou les vers de la grappe sont aussi des portes d'entrée pour ce champignon.

### • Situation au vignoble

De plus en plus de foyers sont visibles sur Négrette.

**Évaluation du risque** : Le risque Botrytis reste élevé. Mettez en œuvre la prophylaxie.

Les stades « fermeture de la grappe » et « véraison » sont des stades clés de la gestion du Botrytis.

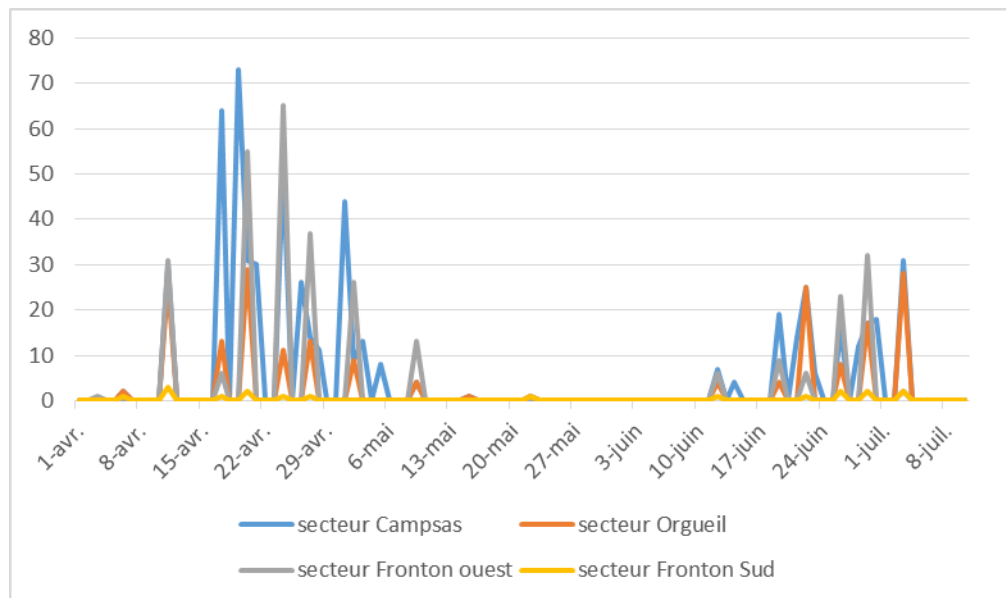
## VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

### • Situation au vignoble

Les captures diminuent fortement sur le vignoble de Fronton.

Il n'y a aucune capture sur le piège du Tarn et Garonne.

Quelques perforations sont observées.



### • Modélisation (LOB, IFV)

Les larves devraient être présentes et en conséquence, les perforations visibles.

**Évaluation du risque** : Le 2<sup>ème</sup> vol se termine. Des perforations sont observées.

Il est maintenant trop tard pour mettre en œuvre une stratégie de gestion sur les rares parcelles fortement impactées en G1.



**Techniques alternatives** : La confusion sexuelle est une méthode de lutte biologique.  
<https://www.vignevin-occitanie.com/fiches-pratiques/confusion-sexuelle/>



## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

### • Situation au vignoble

Les populations larvaires sont en augmentation. Les grillures sont de plus en plus présentes, notamment sur Négrette.

**Évaluation du risque** : Le seuil de risque se rapproche sur certaines parcelles.

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

**Techniques alternatives** : Des solutions de biocontrôle existent. Elles sont à appliquer sur des larves jeunes ou de manière « préventive ». Par exemple, l'application d'argile comme barrière physique.



## FLAVESCENCE DOREE (*Scaphoideus titanus*)

### • Situation au vignoble

Des symptômes sont visibles.

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

<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)	<b>A définir</b> <b>Terminé</b>
-----------	---	------------------------------------

L'arrêté préfectoral est publié sur le site de la DRAAF, retrouvez-le en cliquant [ICI](#).

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 2022 (ou antérieurement),
- présence de friches de vigne dans l'environnement proche,
- présence de pieds FD dans la parcelle...

Penser à enlever tout pied atteint dès sa détection.

## DIVERS

Les apoplexies et les pieds atteints de maladies du bois sont de plus en plus présents.

De l'échaudage est observé sur certaines parcelles du Tarn-et-Garonne.

**Prochain BSV, le 18 juillet**

### 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, 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.