



## A retenir

<b>BLACK-ROT</b>	De rares symptômes sur grappes peuvent être observés au vignoble. Si des orages sont prévus, restez vigilants, essentiellement sur les parcelles avec des symptômes.
<b>OÏDIUM</b>	Fronton : la phase de sensibilité se termine. Vignobles du Tarn et Garonne : les symptômes sont de plus en plus fréquents. Maintenez la vigilance jusqu'à la véraison.
<b>MILDIU</b>	Peu d'évolution des symptômes. En toutes situations, soyez vigilants à l'annonce d'épisodes orageux.
<b>VERS DE LA GRAPPE</b>	Fin du 2ème vol. Dénombrez les perforations pour évaluer la pression.
<b>FLAVESCENCE DOREE</b>	T3 : Selon analyse de risque

## METEO

### • Prévisions du 17 au 22 juillet 2019

	Mer 17	Jeu 18	Ven 19	Sam 20	Dim 21	Lun 22
<b>Températures</b>	18-31	17-28	16-32	19-33	19-33	20-36
<b>Tendances</b>						

Selon les sources météo, une dégradation est éventuellement envisagée sur la fin de semaine.

## STADES PHENOLOGIQUES

Fronton	
Cépages	Stade moyen
Négrette	33
Gamay	33
Muscat	33
Syrah	33
Cabernet franc	33
Côt	33
Cabernet Sauv	32-33

Stades (Echelle Eichhorn et Lorenz)

31 : grains de pois

33 : fermeture de la grappe

**Sur le Tarn et Garonne**, le stade « Fermeture de la grappe » est généralisé. Les 1ères baies vérees auraient été observées sur Petit Manseng.



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



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.

# MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

## • Situation au vignoble

**Fronton** : Pas d'évolution au vignoble. Seules de vieilles taches sont observées.

**Tarn-et-Garonne** : Pas d'évolution cette semaine, hormis des repiquages sur une parcelle déjà touchée.

## • Données de la modélisation *(Potentiel système, Milvit IFV)*

### \* Milvit :

**Zone Fronton** : pluie du 8 juillet contaminante.

**Zone Tarn-et-Garonne** : pluie du 8 juillet contaminante.

### \* Potentiel Système : J = 15 juillet 2019

#### Zone Fronton :

**Situation de J-7 à J** : les pluies discrètes permettent à la pression exercée par le mildiou de poursuivre sa baisse sur tous les secteurs. A ce jour, le niveau de pression exercé par le mildiou est devenu faible.

Les pluies enregistrées n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contaminations de masse.

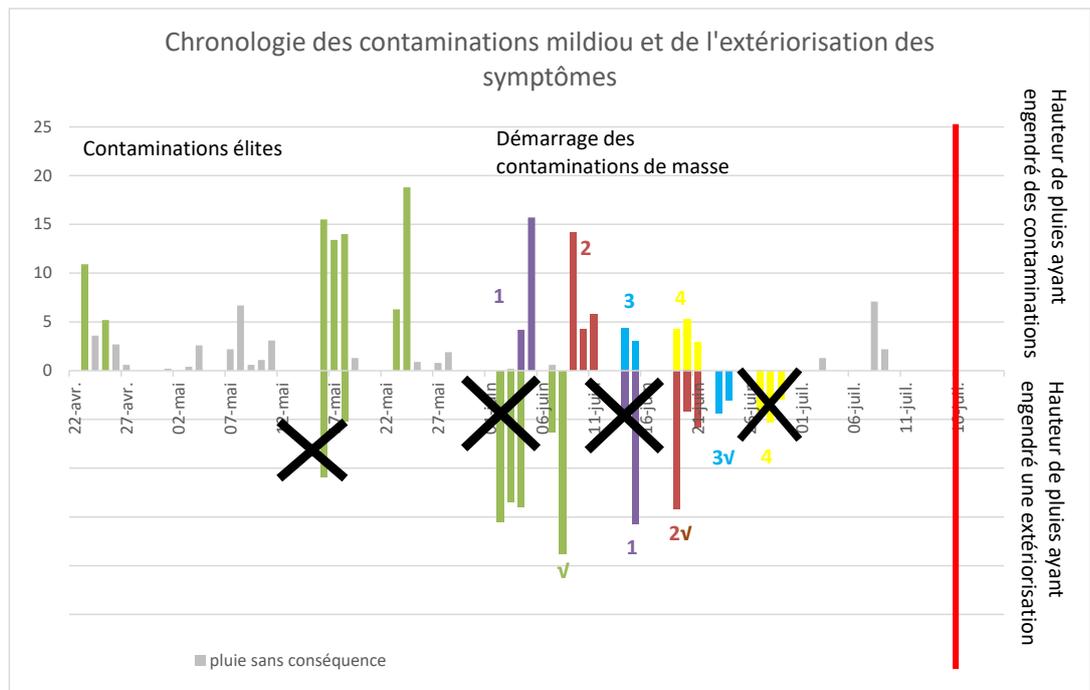
**Simulation de J à J+10** : A ce jour, les prévisions n'annoncent pas d'évènement pluvieux. La pression exercée par le mildiou devrait devenir moyenne à faible.

Sur les secteurs où la pression est faible, seuls 25mm en une fois engendrent la modélisation de contaminations de masse. Sur le secteur de Labastide St Pierre, 3mm restent suffisants pour engendrer la modélisation de contaminations de masse.

Aucune sortie de tache issue d'une contamination de masse n'est à attendre.



Faciès Rot brun – Photo CA81



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie maximale enregistrée sur le département de la Haute-Garonne et leur 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.

## Zone Tarn-et-Garonne :

**Situation de J-7 à J :** sur les secteurs les plus arrosés (Cordes Tolosanes, Larrazet, Mas Grenier, Serignac), la pression exercée par le mildiou repart à la hausse alors que sur les autres secteurs, elle poursuit sa baisse. Elle est à ce jour, faible sur les secteurs d'Auty, Monclar, Puylarroque, Cazes Mondenard, moyenne sur le secteur de Moissac et toujours forte sur les secteurs de Cuq, St Loup, Labarthe, Cordes Tolosanes, Larrazet, Mas Grenier et Serignac.

Des contaminations de masse ont été modélisées sur la majorité des secteurs sauf Puylarroque et Cazes Mondenard (moins arrosés) le 8 juillet et/ou le 9 juillet.

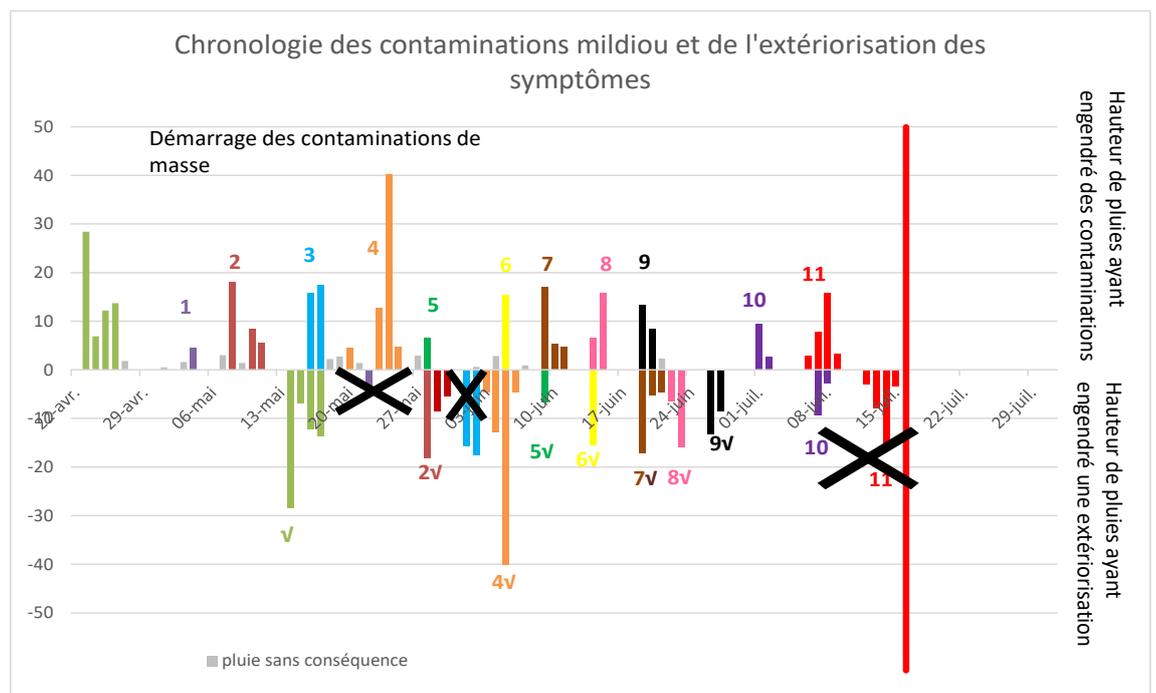
Les taches issues des contaminations de masse du 6 juillet devraient être visibles. Celles issues des contaminations de masse des 8 et 9 juillet devraient être visibles ou en cours de sortie.

**Simulation de J à J+10 :** A ce jour, les prévisions n'annoncent pas d'évènement pluvieux. La pression exercée par le mildiou devrait être en baisse sur toute la zone Elle devrait rester moyenne à forte sur les secteurs de Cuq, Saint Loup, Labarthe, Cordes Tolosanes, Larrazet, Mas Grenier et Serignac et faible sur les secteurs d'Auty, Monclar, Puylarroque, Cazes Mondenard et Moissac.

Les cumuls de pluie nécessaires pour engendrer la modélisation de contaminations de masse restent faibles sur la majorité des secteurs: 3-5mm suffisent.

Sur les secteurs de Cazes Mondenard et Moissac, 20mm cumulés seront nécessaires et sur le secteur de Puylarroque, seuls 25mm en une fois peuvent engendrer la modélisation de contaminations de masse.

Aucune sortie de tache issue d'une contamination de masse n'est à attendre.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie maximale enregistrée sur le département du Tarn et Garonne et leur 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.

**Evaluation du risque :** Peu d'évolution au vignoble. Toutes les sorties ont eu lieu, aucune contamination de masse n'est en incubation. Seuls des repiquages peuvent avoir eu lieu sur parcelles atteintes lors des matinées humides.

La phase de sensibilité, notamment des grappes, est toujours en cours et se poursuit jusqu'à la véraison.

Au vu des prévisions météo actuelles (absence de pluie), la vigilance peut être relâchée en situation saine. Mais il faut rester attentif jusqu'à la véraison si une dégradation orageuse était annoncée.

Sur les parcelles touchées, la vigilance est de mise jusqu'à la véraison car des repiquages peuvent avoir lieu en cas d'humidité.

**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.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

**Fronton :** La progression des symptômes sur grappe est linéaire sur les témoins non traités. Au vignoble, quelques symptômes sont apparus la semaine dernière sur les parcelles à historique, mais cette extériorisation reste très limitée.

**Tarn-et-Garonne :** Pas d'évolution cette semaine.

**Évaluation du risque :** Des symptômes sont présents au vignoble.

La sensibilité des baies, maximale à la nouaison, reste importante jusqu'à la fermeture de la grappe. Une fois ce stade atteint, la pression peut être relâchée en situation saine.

Restez vigilants jusqu'à la véraison sur les parcelles à historique et/ou présentant des symptômes.



Black-rot sur grappes – Photos CA81

## OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

### • Situation au vignoble

**Fronton :** une parcelle de Gamay avec des symptômes a été signalée au sud de l'appellation. Ailleurs, la situation semble saine.

**Tarn-et-Garonne :** Une parcelle de Merlot présente une fréquence sur grappe de 80%. Ailleurs, les symptômes sont régulièrement présents mais avec des intensités faibles pour le moment.

**Évaluation du risque :** La période d'extériorisation des symptômes issus de contaminations printanières se termine. Les symptômes sont à rechercher au cœur de la végétation car le champignon recherche l'ombre et la fraîcheur.

- Il existe un risque de contamination jusqu'à la fermeture de la grappe. Une fois ce stade atteint, il devient inutile d'intervenir en situation saine.
- En présence de symptômes, il faut rester vigilant jusqu'à la véraison afin de limiter la propagation du champignon.

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

**Techniques alternatives :** L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

Lien vers la [Liste des produits de bio-contrôle](#)

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

### • Situation au vignoble

Sur le **Frontonnais**, le vol de G2 est difficile à lire. Les captures sont limitées et le vol semble se terminer. Aucun signalement de pontes ni de perforations.

Sur le **Tarn-et-Garonne**, les piégeages diminuent. Des perforations sont signalées (max 5% des grappes).

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

Fin de la période de vol et de ponte. Les stades larvaires présents seraient principalement L2 et L3.

**Évaluation du risque:** Le vol de G2 semble se terminer.

**Vignoble de Fronton :** aucune perforation n'est observée, la pression est faible.

**Vignobles du Tarn-et-Garonne :** Les perforations sont visibles. Soyez vigilants sur les parcelles à haut niveau de risque avéré : il convient de bien gérer la G2 si un dépassement de seuil de nuisibilité a été observé lors du comptage de glomérules. Il est maintenant trop tard pour envisager une gestion sur les œufs : ceux sont les larves qui sont présentes.

Anticiper le risque G3 en dénombant les perforations en fin de G2

**Seuil indicatif de risque :** 10 perforations pour 100 grappes

## CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

- **Situation au vignoble**

Les adultes sont visibles, mais les larves restent peu présentes hormis dans des situations particulières où le seuil de nuisibilité est dépassé.

**Évaluation du risque :** Risque faible à moyen. La gestion du vecteur de la Flavescence dorée impacte les populations larvaires de la cicadelle verte. 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 avant l'installation significative des populations.

## FLAVESCENCE DOREE

- **Situation au vignoble**

Des symptômes s'extériorisent sur quelques parcelles.

**Évaluation du risque :**

T1	du 20 au 30 juin
T2	en conventionnel : 15 jours après le T1 en AB : 10 jours après le T1
T3	<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

Le T3 doit être effectué dans les situations suivantes : vigne-mères, présence de pieds atteint de Flavescence dorée détectés dans les parcelles ou dans l'environnement des parcelles lors de la prospection 2018, présence de friches de vigne dans l'environnement proche...

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

**Pour plus d'informations, consulter le site de la DRAAF Occitanie :**

<http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/Les-Jaunisses-de-la-vigne,979>

**Mesures prophylactiques :** Les larves se trouvent principalement sur les pampres. Il est donc indispensable d'épamprer avant d'envisager toute intervention. Les larves montent ainsi dans la végétation et sont donc exposées au produit de traitement.

## AUTRES OBSERVATIONS

---

**Maladies du bois** : De plus en plus de pieds expriment des symptômes.

**Sècheresse** : Des symptômes de dessiccation sont observés sur les feuilles de la base, sur sols superficiels.

**Le prochain BSV Vigne Fronton Tarn-et-Garonne paraîtra le mardi 23 juillet 2019**

**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 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.