



## A retenir

- MILDIU** Apparition de nouveaux symptômes sur feuilles et grappes. Soyez vigilants jusqu'à la véraison si une dégradation orageuse s'annonce.
- BLACK-ROT** De nouveaux symptômes sont en cours d'apparition sur grappes. Restez vigilants sur les parcelles atteintes.
- VERS DE LA GRAPPE** Dénombrez les perforations afin d'évaluer le niveau de pression.
- OÏDIUM** Quelques nouveaux symptômes, essentiellement sur Gamay. Restez vigilants sur parcelles atteintes. Sur parcelles saines, la phase de sensibilité se termine.
- FLAVESCENCE DOREE** T3 à réaliser sur 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>	14-32	17-29	14-33	18-33	19-33	18-33
<b>Tendances</b>						

Selon les sources d'informations, une dégradation est éventuellement envisagée sur la fin de semaine.

## STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stade moyen
Gamay	33
Fer Servadou	32-33
Chardonnay	33
Mauzac	32-33
Duras	32-33
Loin de l'œil	33
Syrah	32-33
Merlot	32

Stades (Echelle Eichhorn et Lorenz) :

31 : grains de pois

33 : fermeture de la grappe

35 : début véraison



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 :  
Chambre d'agriculture du  
Tarn, Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie, Vinovallée  
Cave de Rabastens

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

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

De nouvelles sorties sont signalées sur le vignoble :

- une sortie sur jeunes feuilles est observée depuis vendredi, même sur parcelles indemnes auparavant. Sur Merlot et Cabernet ;
- une sortie sur grappes est observée suite aux orages des 6 et 8 juillet, alors que les feuilles sont indemnes ;
- Sur une parcelle de Gamay, des sorties sont observées sur feuilles et grappes.

Le vignoble reste globalement sain, mais la proportion de parcelles avec symptômes augmente de plus en plus.

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

✕ **Potentiel Système** : J = 15 juillet

**Situation de J-7 à J** : Les cumuls de pluie enregistrés par le réseau ont été une nouvelle fois très hétérogènes au cours de la semaine passée, allant de 2 à 20mm.

Du fait des pluies très localisées, la situation relevée par le réseau peut être différente de celle de la moyenne du secteur.

Ces pluies permettent à la pression exercée par le mildiou de maintenir sa hausse sur la majorité des secteurs. A ce jour, le niveau de pression exercé par le mildiou est :

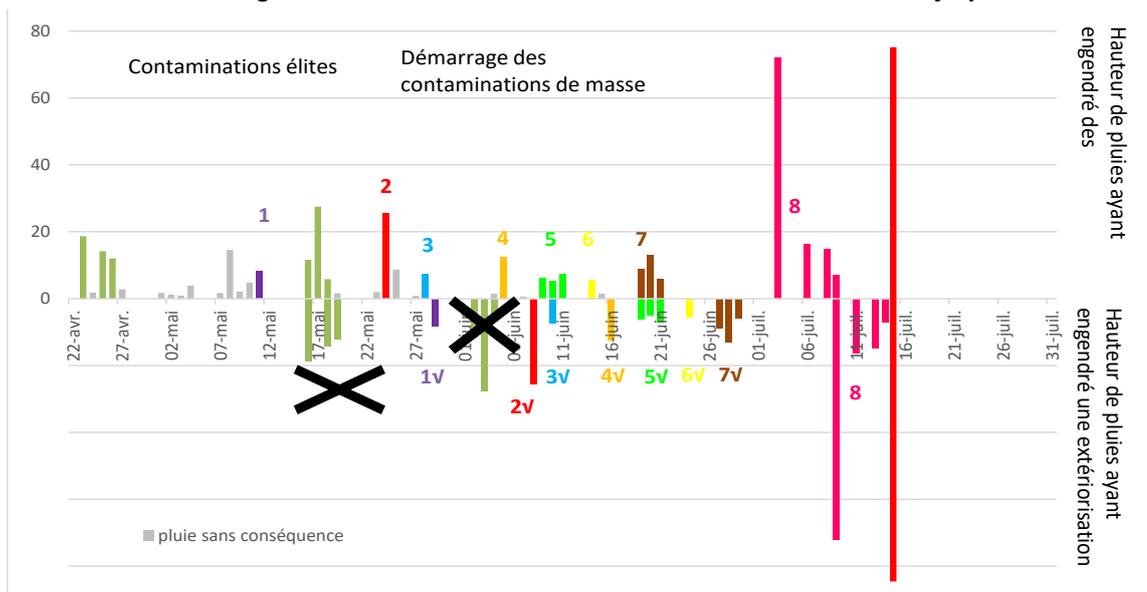
- forte sur les secteurs de Cadalen, Cunac, Castanet, Le Verdier et Rabastens,
- elle est moyenne sur le secteur de Senouillac,
- et faible sur le secteur de Gaillac.

Des contaminations de masse ont été modélisées sur les secteurs les plus arrosés le 8 et/ou 9 juillet sur la majorité des secteurs (sauf Cadalen, Gaillac et Senouillac).



Faciès Rot brun – Photo CA81

## Chronologie des contaminations mildiou et de l'extériorisation des symptômes



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

**Simulation de J à J+10 :** A ce jour, les prévisions n'annoncent pas d'évènement pluvieux. Néanmoins, la pression devrait rester forte sur la grande majorité des secteurs, sauf sur les secteurs de Gaillac et Senouillac où elle deviendra faible.

Sur les secteurs où la pression exercée par le mildiou reste élevée (Cadalen, Castanet, Cunac, Le Verdier, Rabastens), 3mm de pluie restent suffisants au cours des 10 prochains jours pour engendrer la modélisation de contaminations de masse.

Sur les secteurs de Gaillac et Senouillac, 15-20mm cumulés seront nécessaires pour engendrer la modélisation de contaminations de masse.

Aucune sortie de tache issue d'une contamination de masse n'est à attendre. Si une contamination survient, le temps d'incubation modélisé actuellement est de 5 jours.

**Évaluation du risque :** Les symptômes progressent sur feuilles et grappes même en situations indemnes jusqu'alors.

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

Aucune pluie n'est prévue cette semaine. Sur parcelles saines, la vigilance peut être relâchée tout en restant attentif à toute modification des prévisions météorologiques (risque orageux).

Sur parcelles à symptômes, des repiquages peuvent avoir eu lieu lors des matinées humides. Dans ces situations, il faut donc rester vigilant jusqu'à la véraison.

**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. Afin de limiter l'impact des sorties sur jeunes feuilles, un rognage peut être réalisé.*

## BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

### • Situation au vignoble

Les symptômes liés aux orages de début juillet sont en train d'apparaître. Quelques symptômes frais sur grappes sont signalés sur Duras à Lisle-sur-Tarn.

**Évaluation du risque :** Des sorties apparaissent et sont attendues pour la fin de la semaine.

La sensibilité des baies, maximale à la nouaison, reste importante jusqu'à fermeture. Une fois ce stade atteint, la pression peut être relâchée sur parcelles saines. Une vigilance est de rigueur en cas de prévisions d'orages.

Sur les parcelles atteintes, une vigilance sans faille doit être maintenue jusqu'à la véraison.



*Black-rot sur grappes – Photos CA81*

## OÏDIUM *(Uncinula necator)*

### • Situation au vignoble

De nouvelles parcelles présentant des symptômes sont recensées, essentiellement sur Gamay. Les symptômes restent limités pour l'instant : la fréquence est importante mais l'intensité reste faible.

Globalement, cette extériorisation reste sporadique et cantonnée aux parcelles sensibles.

**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.

- Sur parcelle saine, un risque de contamination existe jusqu'à la fermeture de la grappe. Une fois ce stade atteint, il deviendra inutile d'intervenir.
- Sur parcelle présentant des 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](#)

## BOTRYTIS *(Botrytis cinerea)*

### • Situation au vignoble

Quelques grains sont observés ici ou là, notamment sur Gamay et sur parcelles grêlées.

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

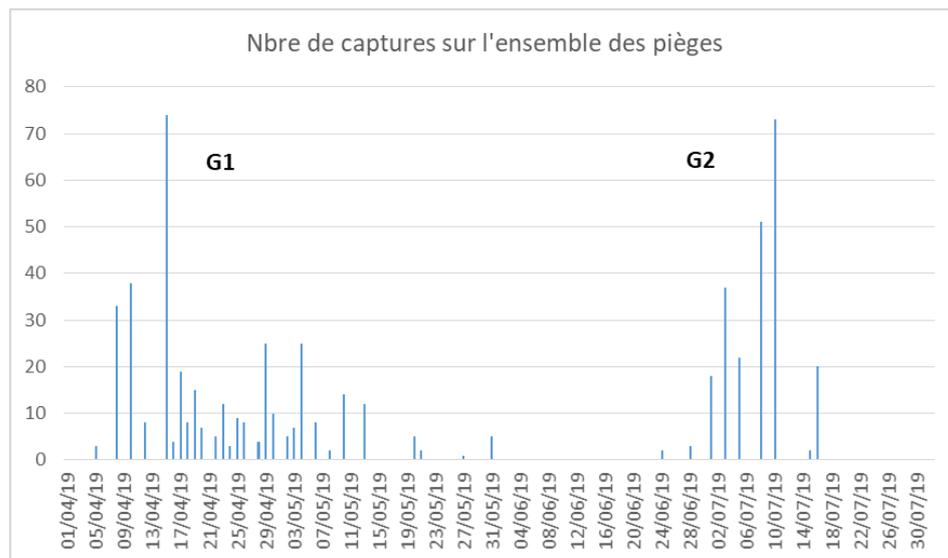
Le stade « Fermeture de la grappe » est un des stades clef dans la gestion de ce champignon.

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

### • Situation au vignoble

**Eulia :** le vol est terminé. Quelques morsures sont observées de manière sporadique.

**Eudémis :** Les captures diminuent. Des œufs sont observés : œufs frais, tête noire ou éclos. Des perforations sont visibles en tous secteurs. Les larves observées sont des L1 et L2.



### • Modélisation (LOB IFV)

Le vol est terminé ainsi que le dépôt des pontes. Les stades L2 et L3 seraient présents au vignoble.

**Évaluation du risque :** 2<sup>ème</sup> vol se termine. Des pontes et des perforations sont visibles.

- **sur les parcelles à haut niveau de risque avéré** (dépassement de seuil de nuisibilité observé lors du comptage de glomérules en fin de G1) : il est maintenant un peu tard pour envisager une gestion sur les œufs, le stade prédominant étant désormais les premiers stades larvaires.
- **dans les autres situations :** surveillez l'évolution de la G2. Les perforations qui apparaissent pourront renseigner sur le niveau de risque encouru ensuite en G3.

**Seuil indicatif de risque :** 10 perforations pour 100 grappes en fin de G2

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

- **Situation au vignoble** : Les populations larvaires restent à un niveau faible.

**Évaluation du risque** : Risque faible. La gestion du vecteur de la Flavescence dorée impacte les populations larvaires de la cicadelle verte.

**Seuil indicatif de risque (été)** : 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 larves de stade L5 sont observées au vignoble. Des symptômes de Flavescence commencent à apparaître.

**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 de cicadelle se trouvent de manière préférentielle sur les pampres. Afin d'améliorer la gestion de ce vecteur, il est important d'avoir épampré les ceps avant toute intervention.

## AUTRES OBSERVATIONS

**Erinose** : Les acariens se sont multipliés et les populations migrent maintenant vers les jeunes feuilles.

**Acariens jaunes** : deux parcelles touchées (Fer et Sauvignon) sur le secteur de Rabastens.



Erinose sur jeunes feuilles – photo CA81

**Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le mardi 23 juillet 2019**

**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 par la Chambre d'Agriculture du Tarn, la Maison des Vins de Gaillac, Vinovalie Cave de Rabastens 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.