



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

#### MILDIU

Nouvelles sorties de taches et pression forte. Restez vigilants en cas de nouvelles pluies annoncées.

#### BLACK-ROT

Sortie de symptômes sur grappes. Surveillez l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles et restez vigilants.

#### VERS DE GRAPPE






Les dégâts de perforations s'amplifient. Début de vol de G3 imminent, pensez à renouveler vos capsules

#### FLAVESCENCE DOREE

T3 à réaliser selon l'analyse de risque.

## MÉTÉO

### Prévisions du 25 au 30 juillet 2018

	Mer 25	Jeu 26	Ven 27	Sam 28	Dim 29	Lun 30
Températures	18 32	19 32	18 32	19 31	19 31	18 30
Tendances						

#### Directeur de publication :

Denis CARETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET TOLOSAN Cx  
Tél 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

#### Comité de validation :

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

## STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stades
Gamay	33 - 34
Fer Servadou	33
Syrah	33
Mauzac	33
Merlot	33
Duras	33 - 34
Loin de l'œil	33

#### Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):

Stade 33 : Fermeture de la grappe  
Stade 35 : Début de la véraison

La véraison démarre sur les Duras et Gamay. Elle devrait se généraliser à la plupart des autres situations car on observe de ce de-là des baies qui deviennent translucides.

Des dégâts d'échaudage sont visibles et touchent en grande proportion des parcelles de Loin de l'œil. Les autres cépages semblent avoir mieux toléré les expositions aux fortes chaleurs et ensoleillement de ces dernières semaines.

# MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

## • Éléments de biologie

Selon le stade phénologique, l'expression de la maladie évolue. Sur inflorescences et jeunes baies après nouaison, c'est le faciès « rot gris » qui s'exprime. Le champignon se développe sous forme mycélienne et les organes atteints se recouvrent de fructifications blanches, prenant ainsi un aspect grisâtre.

Les attaques plus tardives, au stade fermeture de la grappe, produisent le faciès « rot brun ». Les baies présentent des marbrures brunes ou violacées partant du pédicelle, ainsi qu'une dépression en « coup de pouce ». La contamination de la baie, du fait de l'absence de stomates fonctionnels, se fait par le mycélium déjà présent dans les rafles ou le pédicelle. On n'observe pas de fructification.

Il en va de même sur le feuillage. L'expression de la maladie recouvre une forme en tache d'huile sur jeunes feuilles. Ces taches peuvent ensuite se couvrir d'un feutrage blanc à la face inférieure des feuilles. Sur les feuilles âgées, les taches sont de couleur jaune à brun-rouge, petites, nombreuses et de forme polygonale, limitées aux petites nervures : c'est le faciès « mosaïque ».

(source : *Maladies cryptogamiques de la vigne* – Ed Féret)



*Mildiou sur grappe – Faciès rot brun*

*à gauche : teinte violacée et baies desséchées – Photo CA 82*

*à droite : dépression en coup de pouce – Photo CA 31*

*Mildiou sur feuille*

*à gauche : tache d'huile, à la face supérieure – Photo CA 82*

*à droite : forme mosaïque sur feuille âgée – Photo CRA NA*

## • Situation au vignoble

Les sorties de symptômes attendues après les pluies des 13-14-15 juillet sont bien apparues depuis la fin de la semaine dernière, sous forme de taches d'huile sur jeunes feuilles de manière assez généralisée. De nouveaux symptômes de rot brun apparaissent ponctuellement, notamment sur Merlot et Mauzac, et parfois sur des parcelles qui étaient restées saines jusque-là. Et de nouvelles taches « fraîches » sont également visibles en diverses situations.

## • Données de la modélisation



*Les calculs du modèle sont basés sur une série de « points » qui permettent de donner une tendance de l'évolution de la pression mais qui ne rendent pas compte de toute l'hétérogénéité des niveaux de pluies enregistrés sur l'ensemble du vignoble. Les informations ci-dessous pourraient donc occulter des situations particulières qui ne seraient pas représentées par les tendances générales par secteurs.*

**Situation de J-7 à J :** Des orages ont été enregistrés par notre réseau de stations et montrent des cumuls de pluies variables allant de 20 à 50 mm. La pression exercée par le mildiou est en hausse sur l'ensemble des secteurs. A ce jour, elle est moyenne à forte sur la majorité des secteurs.

Des contaminations de masse sont modélisées les 16, 18, 19 et/ou 20 juillet selon les secteurs. Les taches issues des contaminations du 13, 15 et 16 juillet devraient maintenant être visibles.

**Simulation de J à J+10 :** Suite aux orages de la semaine dernière, la pression mildiou devrait poursuivre sa hausse pour devenir forte sur toute la zone.

Désormais, sur l'ensemble des secteurs des contaminations de masse sont modélisées dès 4 mm de pluie.

Les taches issues des contaminations de masse s'étalant du 18 au 20 juillet devraient être visibles autour des 23-25 juillet. Si une nouvelle contamination de masse survient, le temps d'incubation modélisé est désormais de 5 jours.

**Évaluation du risque** : Il faut rester très vigilant jusqu'à la véraison, stade à partir duquel les grappes ne sont plus sensibles au mildiou. Et malgré les premiers signes observés, ce stade n'est pas encore atteint.

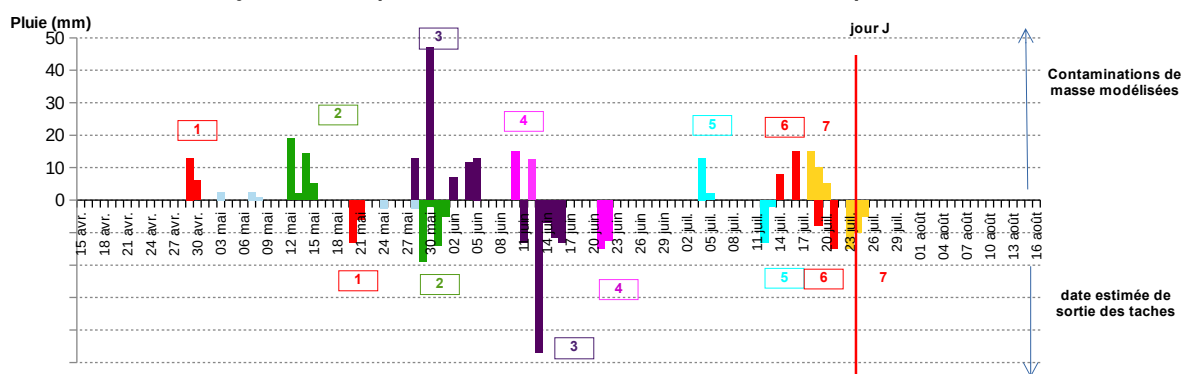
En l'absence de pluie annoncée pour la semaine le risque est a priori faible, mais une dégradation orageuse n'est jamais exclue. La vigilance reste de mise cette semaine encore pour éviter de nouvelles contaminations de masse ou des repiquages, d'autant plus que de nouveaux symptômes pourraient encore apparaître dans le courant de la semaine.

Attention toute nouvelle pluie d'au moins 3 mm pourrait être contaminante.

Ensuite, l'objectif sera le maintien d'un feuillage sain pour une bonne maturité de la récolte et une bonne mise en réserve.

**Mesures prophylactiques** : L'effeuillage côté soleil levant permet d'améliorer l'aération des souches et de limiter l'hygrométrie au cœur des souches

**Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 23/07/2018 pour la zone Gaillac**



**Synthèse réalisée à partir des données de la modélisation et des suivis de parcelles du réseau de surveillance :**

Les données de la modélisation permettent d'identifier les pluies contaminantes et les suivis en parcelles confirment les dates de sorties de taches.

La contamination de masse et la sortie des taches correspondante sont identifiées par une couleur et un numéro identiques

La hauteur des histogrammes est proportionnelle à la hauteur de la pluie contaminante

numéros encadrés = sortie de taches confirmées par les observations sur le réseau de surveillance

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• **Situation au vignoble** : Toujours pas de progression de la maladie qui reste cantonnée aux parcelles les plus sensibles (Chardonnay, Muscadelle et Gamay).

**Évaluation du risque** : La période de sensibilité maximale est terminée pour une grande majorité des situations qui sont restées indemnes. Pour les quelques parcelles porteuses de symptômes, maintenez votre vigilance jusqu'à véraison.

**Mesures prophylactiques** : Favoriser l'insolation et l'aération des grappes car l'oïdium est sensible aux UV (Ex : effeuillage)

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• **Situation au vignoble**

De nouvelles sorties de symptômes sont observées suite à l'ensemble des derniers épisodes orageux (à commencer par celui du 4 juillet). Ces dégâts sur grappes sont notamment visibles sur des parcelles conduites en taille mécanique mais apparaissent parfois aussi sur des parcelles « classiques » et protégées lors des derniers orages.

Les dégâts sont donc sporadiques mais quand ils apparaissent ils peuvent être sévères (jusqu'à 50 d'intensité sur les grappes touchées).



*Black-rot sur grappes*

à gauche : Dégâts précoces avant évolution et apparition des pycnides. – Photo CA 32  
à droite : tache circulaire décolorée – Photo CA 31

**Évaluation du risque :** Des contaminations significatives survenues aux portes de la véraison ont déjà été observées les années antérieures. Il convient donc de rester vigilants lors des épisodes pluvieux de forte intensité. Et même si la semaine s'annonce sèche, une dégradation orangée n'est pas à exclure.

Soyez très vigilants à l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles car les dégâts déjà observés depuis la fin de la semaine dernière pourraient encore évoluer dans les prochains jours.

## BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

### • Situation au vignoble

Les facteurs de risques énoncés la semaine dernière restent vrais même si la période plus sèche peut permettre de ralentir momentanément l'évolution des symptômes.

La progression des dégâts est toujours visible dans les situations de forte charge, de grappes serrées (grappes « pignées ») ou encore autour des dégâts de perforations de vers de grappes (dont la fréquence n'est pas négligeable).

**Évaluation du risque :** Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour les situations où les facteurs de risque sont présents. Il convient de rester vigilant sur les parcelles grêlées. A ce stade, la mise en œuvre de mesures prophylactiques telles que l'effeuillage semble primordiale.

**Mesures prophylactiques :** Il faut rappeler l'intérêt de toutes les mesures prophylactiques :

- la maîtrise de la vigueur,
- l'aération des grappes et la création d'un microclimat défavorable au champignon, (effeuillage)
- la limitation des portes d'entrée par une bonne gestion du risque vers de grappe et oïdium.



*Foyer de Botrytis sur Gamay - PhotoCA81*

## VERS DE LA GRAPPE

### • Situation au vignoble

Les vols d'Eulia et d'Eudémis sont terminés. Nous sommes dans la période d'entre-deux vols.

Les dégâts de perforations d'Eudémis s'amplifient. On constate une grande hétérogénéité dans les fréquences d'attaques, souvent influencées par les stratégies de gestion mises en œuvre dans la lutte contre la cicadelle de la Flavescence dorée.

Le constat est assez binaire : une majorité des situations restées saines, mais une autre partie des situations où les dégâts sont nettement visibles et très réguliers (jusqu'à plus de 50 % des grappes avec au moins une perfo).

On signale également quelques « décrochages » sur des parcelles en confusion sexuelle.

La pression peut-être considérée comme forte en cette fin de G2.

### • Données de la modélisation

D'après la modélisation, c'est le stade L5 qui semble majoritairement en cours dans les populations. Un tout début de nymphose est signalé sur les postes les plus précoces.

**Évaluation du risque** : Les dégâts de perforations s'amplifient. La gestion devra maintenant se faire en anticipation de la G3, sur les parcelles présentant de nombreuses perforations en G2.

Soyez vigilants car, malgré l'effet « tampon » des stratégies de lutte déployées contre la cicadelle de la FD qui maintient une majorité de situations saines, la pression en fin de G2 reste forte.

Un changement de capsules est à prévoir car un début de 3<sup>e</sup> vol est probablement à attendre sur les premiers jours d'août.

■ **Seuil de nuisibilité fin de G2** : 10 perforations pour 100 grappes

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

### • Situation au vignoble

Les larves de la génération estivale sont en progression sur certaines parcelles. Des dépassements de seuil de nuisibilité sont régulièrement notés dans les parcelles dont les mesures de lutte mises en œuvre pour le T2 de la lutte obligatoire FD ne sont pas rémanentes.

**Évaluation du risque** : Risque faible à moyen. Surveillez vos parcelles.

La gestion du ravageur repose sur une surveillance des populations larvaires. Ce ne sont pas les adultes, que l'on observe plus facilement car ils volent dans les parcelles, qui sont à l'origine des dégâts de grillure qui peuvent se développer en cas de forte infestation.

■ **Seuil de nuisibilité** : 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.

## CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

### • Situation au vignoble :

Le vol des adultes a démarré et ils vont désormais pouvoir recoloniser les parcelles. C'est une nouvelle période de risque qui démarre et qui selon les situations, devra être gérée par un T3 adulticide.

**Évaluation du risque** : L'ensemble des informations réglementaires relatives à la lutte obligatoire contre la cicadelle vectrice de la Flavescence dorée sont disponibles sur le site de la DRAAF Occitanie.

<http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/Sante-de-la-vigne>

**Le T3 est soumis à l'analyse de risque.** Il s'effectue sur les populations adultes en conventionnel (les dates seront donc communiquées ultérieurement). **En AB, le T3 s'effectue sur larves mais il est maintenant inutile** car seules les adultes sont présentes dans les vignes.



*Symptômes de Flavescence sur cépage rouge - Photo CA81*

**Les facteurs de risque sont, notamment :**

- présence de cicadelles sur les parcelles ou dans les parcelles voisines
- présence de foyers (parcelles atteintes à plus de 20%) dans l'environnement des parcelles
- présence de vignes abandonnées, de vignes ensauvagées, de repousses de porte-greffes dans l'environnement des parcelles...

**Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le mardi 31 juillet 2018**

**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 Régionale d'Agriculture d'Occitanie et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Tarn, la Cave de Labastide, la Maison des Vins de Gaillac, Vinalie 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.