



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

MILDIU

La situation paraît stable mais la pression reste élevée. La vigilance doit être constante jusqu'à la véraison.

BLACK-ROT

En présence de symptômes sur les parcelles, la vigilance doit se maintenir jusqu'à la véraison.

BOTRYTIS

Pression significative. Attention aux dégâts de perforations d'eudémis et aux entassements de grappes.

VERS DE GRAPPE

Faites un bilan des dégâts en fin de G2 pour anticiper la gestion de la G3. Et pensez à changer vos capsules.

MÉTÉO

Prévisions du 25 au 30 juillet 2018

	Mer 25	Jeu 26	Ven 27	Sam 28	Dim 29	Lun 30
Températures	17 33	18 32	18 32	19 31	19 31	18 30
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
ISSN en cours

Comité de validation :

Chambre d'agriculture du
Tarn-et-Garonne, Chambre
régionale d'Agriculture
d'Occitanie, DRAAF Occitanie

STADES PHENOLOGIQUES

Le stade « Fermeture de la grappe » est atteint en toutes situations et sur tous les cépages. Le début de la véraison se confirme sur Abourriou et les premières baies vérées apparaissent également sur Cot.

Les conditions de la semaine devraient permettre une évolution rapide de la phénologie.

MILDIU (*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 taches issues des contaminations survenues lors des pluies du 4 juillet sont désormais bien visibles sur le haut du feuillage. Pour l'instant, l'impact des derniers orages n'est pas significatif ou encore peu visible.

La situation sanitaire sur grappes n'a pas évolué depuis la semaine dernière est semble sous contrôle.

• Données de la modélisation

- x **Potentiel Système** : Calcul à partir des données radar : Auty, Cordes, Cuq, Labarthe, Larrazet, Mas Grenier, Monclar, Puy Larroque, Sérignac, St Loup.

Situation J-7 à J : Des orages ont été relevés par notre réseau de stations amenant des cumuls très variables allant de 5 à 55 mm. Mais l'ensemble des secteurs a été arrosé. Ceci permet à la pression exercée par le mildiou de poursuivre encore sa hausse sur toute la zone. Elle est toujours forte sur la majorité des secteurs.

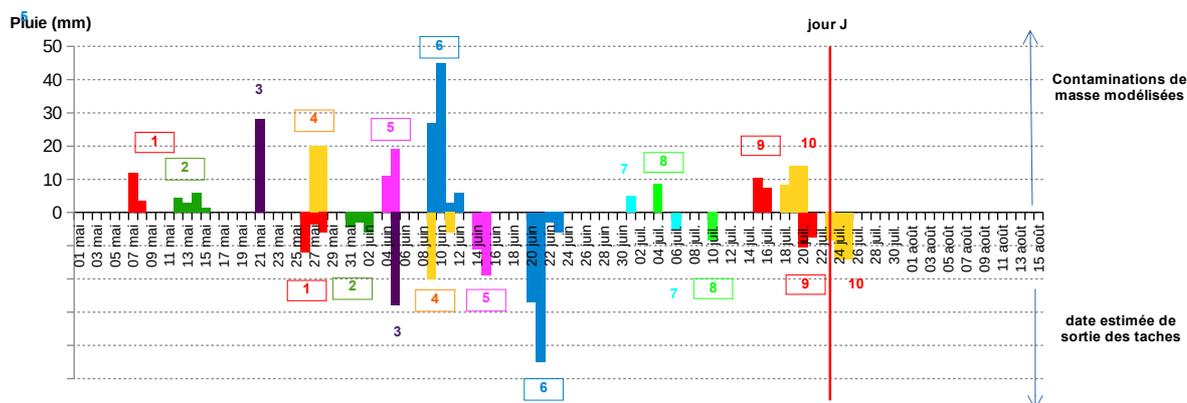
Des contaminations de masse sont modélisées les 18-19-20 juillet sur la grande majorité des secteurs. Ces contaminations ont pu être de forte intensité.

Les taches issues des contaminations des 14-15-16 juillet devraient maintenant être visibles.

Simulation J à J+10 : Suite aux orages de la semaine dernière, la pression mildiou devrait poursuivre sa hausse devenir forte sur la majorité des secteurs. Désormais, des contaminations de masse sont modélisées dès 4 mm de pluie, sur l'ensemble des secteurs .

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.

Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 23/07/2018 pour la zone Tarn et Garonne



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

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 4 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 et de limiter l'hygrométrie au cœur des souches

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• Situation au vignoble

On ne note pas d'évolution des symptômes toujours cantonnés à quelques situations à risque.

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

On note l'apparition de quelques nouvelles baies touchées mais sans progression significative des symptômes dans la majorité des situations.

Évaluation du risque : La sensibilité des baies à de nouvelles contaminations diminue mais reste effective jusqu'à la fermeture de la grappe. Cependant, en cas de symptômes déjà présents, le risque persiste jusqu'aux portes de la véraison. Il convient donc de rester vigilant lors des épisodes pluvieux de forte intensité. Et même si la semaine s'annonce sèche, une dégradation orageuse n'est pas à exclure.

Dans les situations à historique, surveillez l'évolution de l'état sanitaire de vos grappes, de nouveaux dégâts pourraient encore apparaître suite aux orages de mi-juillet.

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

• Situation au vignoble

Sur le vignoble du Brulhois, on observe toujours le développement de foyers de maladie autour des dégâts de perforations d'eudémis, notamment sur Tannat. Pour les Muscadelle c'est l'entassement des grappes qui est à l'origine du développement des foyers de pourriture.

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.

Évaluation du risque : Une surveillance spécifique du botrytis se justifie pour les situations où les facteurs de risque sont présents. **En attendant la véraison, les mesures prophylactiques et notamment l'effeuillage sont à mettre en œuvre.**

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,
- la limitation des portes d'entrée par une bonne gestion du risque vers de grappe et oïdium.

VERS DE LA GRAPPE

• Situation au vignoble

Le vol d'Eudémis est terminé. Nous sommes dans la période d'entre-deux vols.

Les dégâts de perforations s'amplifient sur le secteur de Dunes et concernent principalement les Muscat et Tannat. Sur certaines parcelles les fréquences et intensités d'attaques progressent.

• 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 sur les secteurs concernés. 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^e 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** : Situation calme dans la majorité des parcelles, mais ponctuellement des populations larvaires en augmentation.

Évaluation du risque : Risque faible à nul. 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

Techniques alternatives : 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.

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...



Symptômes de Flavescence sur cépage rouge - Photo CA81

Le prochain BSV Vigne Tarn-et-Garonne 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-et-Garonne, Qualisol, le Syndicat de Défense du Chasselas de Moissac AOC 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.