



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

MILDIOU

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

BLACK-ROT

Des sorties de symptômes sur grappes sur parcelles à historique. Surveillez l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles et restez vigilants.

VERS DE GRAPPE

Des dégâts de perforations apparaissent. Un changement de capsules est à prévoir d'ici la semaine prochaine pour suivre le début du vol de G3.

MÉTÉO

Prévisions du 25 au 30 juillet 2018

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

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stades
Négrette	33
Syrah	33
Cab. F	33
Gamay	33 - 34
Cot	33

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):

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

Les toutes premières baies vérees observées sur Gamay en situations précoces. Les conditions de la semaine devraient permettre une évolution rapide de la phénologie.

Des dégâts de grêle, survenus lors des orages des 15 et juillet, sont signalés sur les secteurs Vacquiers, Bouloc, Villematier, Sayrac et le sud de la commune de Fronton.

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 taches issues des pluies du 4 juillet puis du 15-16 juillet sont désormais bien visibles sur le haut du feuillage. Des dégâts sur grappes sont observés régulièrement mais ils progressent plus lentement que les attaques sur feuilles.

Sur la majorité des parcelles la situation sur grappes reste sous contrôle malgré une présence contenue de symptômes sur jeunes feuilles. Pour les autres situations, la progression des attaques sur grappes devient préoccupante ou déjà plus que critique.

• Données de la modélisation

x **Potentiel Système** : Calcul à partir des données radar : Labastide St Pierre, Villemur ; et de stations météo fixes : Fronton, Vacquiers

Situation 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 40 mm.

La pression exercée par le mildiou est en hausse et elle est devenue forte sur l'ensemble des secteurs. Des contaminations de masse sont modélisées sur l'ensemble des secteurs lors des pluies des 18-19-20 juillet. Ces contaminations ont pu être de forte intensité.

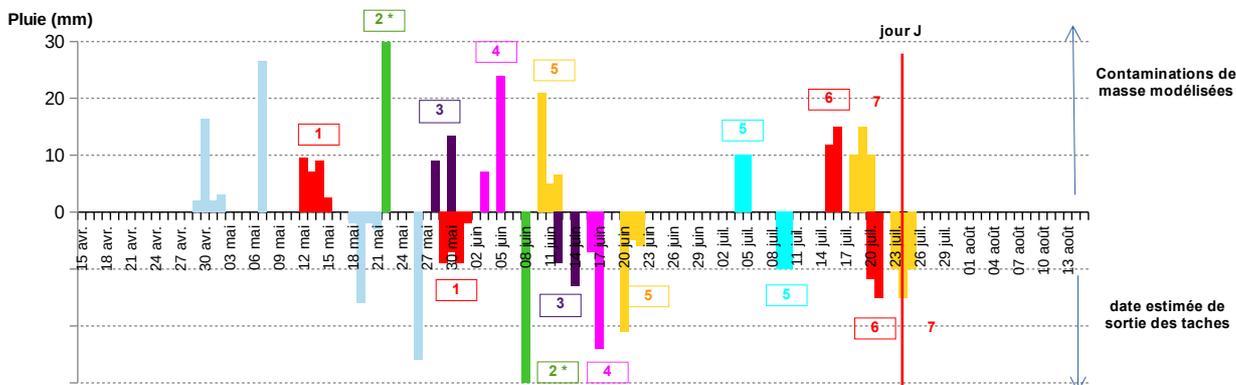
Les taches issues des contaminations des 15-16 juillet devraient maintenant être visibles.

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

Une fois de plus, sur l'ensemble des secteurs des contaminations de masse sont modélisées dès 3 mm et pourraient être de forte intensité.

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 Fronton



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

*pluies du 22 mai : contaminations de masse probables sur les secteurs concernés par les orages

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.

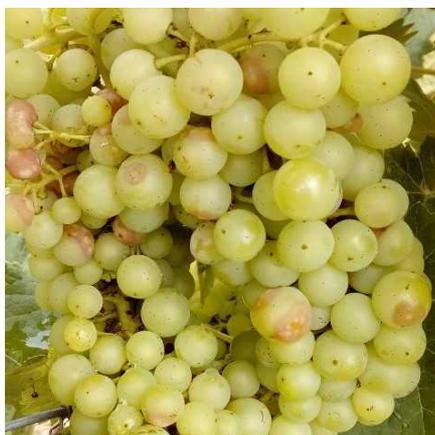
Mesures prophylactiques : L'effeuillage côté soleil levant permet d'améliorer l'aération et de limiter l'hygrométrie au cœur des souches

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). Les dégâts apparaissent notamment dans les situations à historique. Ils sont assez hétérogènes mais ponctuellement sévères (de quelques grains à des demies-grappes atteintes).

La plupart du temps ces dégâts sont apparus directement sur grappes, sans attaques préalables sur feuilles.



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 vigilant lors des épisodes pluvieux de forte intensité. Et même si la semaine s'annonce sèche, une dégradation orageuse 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.

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• **Situation au vignoble :** Toujours pas de progression de la maladie qui reste cantonnée aux parcelles les plus sensibles.

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

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

• **Situation au vignoble**

Les premiers foyers sont observés notamment sur Gamay, Syrah et Chardonnay. Le plus souvent ils se développent autour de dégâts de perforations d'eudémis.

Évaluation du risque : Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour les situations où les facteurs de risque sont présents. A l'approche de la véraison, les mesures prophylactiques telles que l'effeuillage semblent les plus efficaces.

■ **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.

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 restent sporadiques. Mais des situations plus critiques sont observées dans les autres vignobles de Midi-Pyrénées, avec parfois des « décrochages » observées en situations confusées.

• **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 : Le vol de G2 est terminé et les dégâts de perforations apparaissent. 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

Les populations larvaires sont en nette progression et le seuil de nuisibilité est atteint voire dépassé dans un nombre croissant de parcelles. Les symptômes foliaires se développent.

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.

Les symptômes sont désormais bien distincts sur les souches contaminées.

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 Fronton 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 de Haute-Garonne, la 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.