



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

MILDIU

Situation stabilisée mais la pression est toujours élevée. Restez vigilants en cas de pluie jusqu'à la véraison. Veillez à maintenir un bon état sanitaire du feuillage.

VERS DE GRAPPE

Le vol de G3 a débuté sur certains secteurs. Surveillez l'apparition des premières pontes. Attention, la pression semble forte.

FLAVESCENCE DOREE

La période du T3 est fixée du 6 au 20 août.

MÉTÉO

Prévisions du 1^{er} au 6 août 2018

	Mer	1 ^{er}	Jeu	2	Ven	3	Sam	4	Dim	5	Lun	6
Températures	17	33	16	36	18	37	18	36	21	35	20	36
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

Les signes de véraison deviennent plus réguliers sur plupart des cépages : le Merlot fait une entrée lente mais régulière en véraison et quelques baies véreées sont observées de-ci de-là pour l'ensemble des autres cépages.

Seul l'Abourriou a eu une évolution plus rapide et arrive déjà à fin véraison.

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

Quelques taches « fraîches » sont ponctuellement observées sur jeunes feuilles. Sur quelques parcelles, la forme mosaïque est présente à de fortes fréquences.

On ne note aucune progression sur grappes depuis la semaine dernière.

• 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 pluies ont été enregistrées sur certains secteurs de notre réseau, amenant des cumuls relativement faibles par rapport aux semaines précédentes. Ces pluies et celles des semaines précédentes, permettent à la pression exercée par le mildiou de poursuivre encore sa hausse sur la grande majorité des secteurs. Et, à ce jour, elle est toujours forte sur la majorité des secteurs.

Des contaminations de masse sont modélisées le 27 juillet sur les secteurs les plus arrosés (pluies > 3mm) : Cuq, St Loup, Auty, Labarthe, Puy Larroque, Cazes Mondenard et Moissac.

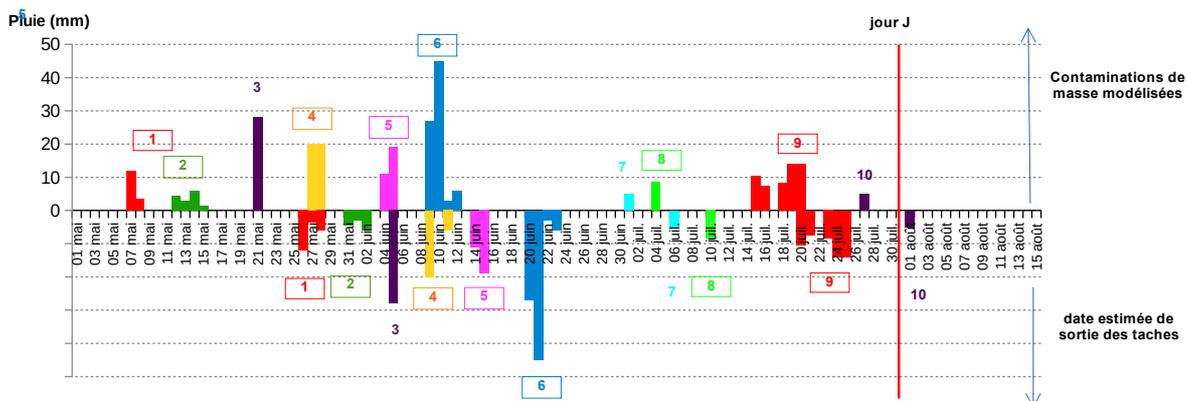
Ces contaminations ont pu être de forte intensité.

Les taches issues des contaminations s'étalant du 18 au 20 juillet devraient maintenant être visibles.

Simulation J à J+10 : En l'absence de pluie annoncée, la pression devrait amorcer une baisse sur l'ensemble des secteurs. Elle resterait cependant à un niveau fort sur une majorité de secteurs. Et des contaminations de masse sont toujours modélisées dès 3-4 mm de pluie.

Les taches issues des contaminations de masse du 27 juillet devraient être visibles autour du 1^{er} août. Si une nouvelle contamination de masse survient, le temps d'incubation modélisé est désormais de 5 jours.

Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 30/07/2018 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 : La véraison démarre timidement et le risque de progression de la maladie sur les grappes va diminuer à mesure que le processus va se généraliser. Mais il convient de rester vigilants cette semaine encore. De plus, de nouveaux symptômes peuvent toujours apparaître dans les situations touchées par les pluies du 27 juillet.

Toutefois les prévisions météo actuelles semblent éloigner le risque de contaminations masses. Mais, sur les parcelles déjà touchées, restez vigilants à la présence de rosées matinales.

A ce stade, il est primordial d'être vigilant à l'état sanitaire du feuillage qui doit rester fonctionnel jusqu'à la récolte. Dans les parcelles présentant déjà des symptômes, un risque de repiquages subsistera toujours sur jeunes feuilles car dans ces conditions une simple rosée suffirait à propager le champignon.

Mesures prophylactiques : En présence de symptômes sur jeunes feuilles, un rognage léger peut permettre de limiter l'évolution du champignon en empêchant les repiquages vers les grappes et le bas de la végétation.

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• Situation au vignoble

On note peu d'évolution des symptômes toujours cantonnés à quelques situations à risque. Des symptômes sont ponctuellement observés sur Syrah et Tannat.

Évaluation du risque : Une période de risque était encore en cours pour les rares parcelles porteuses de symptômes. Elle se termine à mesure que la véraison progresse.

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

Des symptômes sont désormais visibles sur grappes dans une majorité de parcelles mais les dégâts restent de faible intensité (quelques grains disséminés).

Évaluation du risque : A la véraison, la sensibilité des grappes à de nouvelles contaminations diminue. Sur les parcelles indemnes, le risque de voir la maladie se développer devient faible.

Sur les parcelles touchées, il convient de surveiller encore attentivement la progression des symptômes. Une fois la véraison vraiment enclenchée la période de risque pourra être levée, mais pour l'instant cela semble prématuré.

Comme les semaines précédentes nous attirons votre attention sur le risque d'orages qui pourraient survenir consécutivement aux fortes chaleurs attendues.

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

• Situation au vignoble

Les foyers poursuivent leur développement sur Sauvignon et Tannat, sur lesquels les grappes sont très serrées, et autour des dégâts de perforations de vers de grappe.

Les conditions chaudes et sèches permettent de limiter la progression des foyers et certains commencent à sécher.

Évaluation du risque : Une surveillance spécifique du botrytis se justifie pour les situations où les facteurs de risque sont présents. La véraison marque un dernier stade cible des stratégies de gestion de la maladie.

La campagne est marquée par un cumul de facteurs de risques (entassement de grappes, dégâts d'eudémis...). Il convient donc d'apporter un soin particulier à toutes les mesures prophylactiques.

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

Les premières captures sont enregistrées sur un piège du réseau de surveillance du secteur de Dunes.

Les dégâts de perforations sont ponctuellement forts sur le secteur de Dunes et concernent en particulier les Muscat et Tannat. Le seuil de nuisibilité est souvent dépassé.

• Données de la modélisation

Le stade L5 se termine et la nymphose est majoritairement en cours dans les populations. Un tout début de vol, encore non significatif, est signalé sur les postes les plus précoces.

Évaluation du risque : Le vol de G3 démarre sur le secteur de Dunes. Des dégâts de perforations ponctuellement importants sont observés depuis quelques semaines et annoncent une pression significative en G3. Votre attention doit désormais se porter sur la surveillance du démarrage du 3^e vol et avec lui l'apparition des premières pontes qui pourraient survenir rapidement.

Seuil de nuisibilité fin de G2 : 10 perforations pour 100 grappes (un dépassement du seuil en fin de G2 conduit à une surveillance accrue de la G3 pour anticiper les période de pontes et d'éclosions)

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• **Situation au vignoble** : Situation calme dans la majorité des parcelles, mais toujours des populations larvaires ponctuellement fortes. Des adultes sont présents dans les populations, signe qu'une nouvelle génération se développera bientôt.

Évaluation du risque : 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.

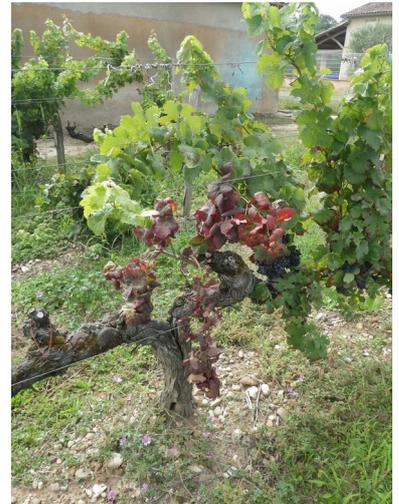
CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

Évaluation du risque : Le créneau optimal pour le positionnement du T3 adulticide est du 6 au 20 août.

Le T3 est soumis à l'analyse de risque. Il s'effectue sur les populations adultes en conventionnel. 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

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>

AUTRES OBSERVATIONS

Les à-coups dans l'alimentation hydrique des ceps sont favorables à l'expression des **maladies du bois** dans leur forme apoplectique. Des souches mortes sont visibles à des fréquences variables mais parfois notables selon les situations.

Le prochain BSV Vigne Tarn-et-Garonne paraîtra le mardi 7 août 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.