



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

MILDIU

De nouveaux symptômes continuent d'apparaître régulièrement sur jeunes feuilles. En l'absence de pluie, pas de contamination de masse à attendre.

VERS DE GRAPPE

Début de vol de G3 imminent.

FLAVESCENCE DOREE

La période optimale 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	20 33	19 36	19 37	19 36	20 36	19 35
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

La véraison a progressé plus significativement depuis la fin de la semaine dernière et s'enclenche sur la majorité des cépages (à l'exception des Mauzac en situations tardives sur le plateau).

Elle est désormais bien engagée sur Gamay et Sauvignon mais encore un peu lente sur les autres cépages (de l'ordre de 20 % de baies vérées en moyenne).

Le maintien de conditions chaudes et sèches devrait être favorable à une progression plus rapide de la véraison maintenant que le processus est engagé.

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 ».

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, Vinvalie
Cave de Rabastens



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, 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.

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 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

Comme attendu, les sorties de taches se sont poursuivies dans le courant de la semaine dernière (symptômes issus des contaminations lors des pluies du 18-20 juillet). Elles sont essentiellement visibles sur les jeunes feuilles. Et de nouvelles sorties de taches sur le haut du feuillage, parfois importantes, sont également visibles en ce début de semaine.

On n'observe pas, cette semaine, de progression des dégâts sur grappes.



Mildiou sur feuille – Sorties régulières sur jeunes feuilles
Photo CA 81 (30/07/2018)

• 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 : Aucune pluie n'a été enregistrée sur notre réseau au cours de la semaine dernière. A ce jour, la pression exercée par le mildiou est toujours moyenne à forte sur la majorité des secteurs.

En l'absence de pluie, aucune contamination de masse n'est modélisée.

Les taches issues des contaminations de la période du 18 au 20 juillet devraient maintenant être visibles.

Simulation de J à J+10 : En l'absence de pluie annoncée, la pression mildiou devrait amorcer une baisse mais devrait encore rester moyenne à forte sur tout le vignoble.

Du fait du risque toujours élevé, sur l'ensemble des secteurs des contaminations de masse sont toujours modélisées dès 3-4 mm de pluie.

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

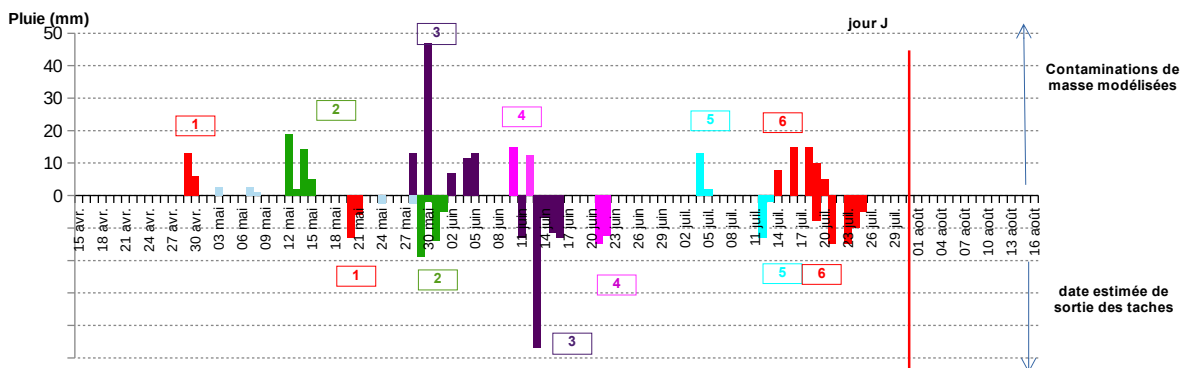
Évaluation du risque : La véraison démarre timidement et le risque de progression de la maladie sur les grappes va diminuer à mesure que le processus va se généraliser. Mais, il convient de rester vigilants cette semaine encore.

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.

Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 30/07/2018 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

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

On n'observe pas de nouvelles sorties de symptômes depuis la semaine dernière.

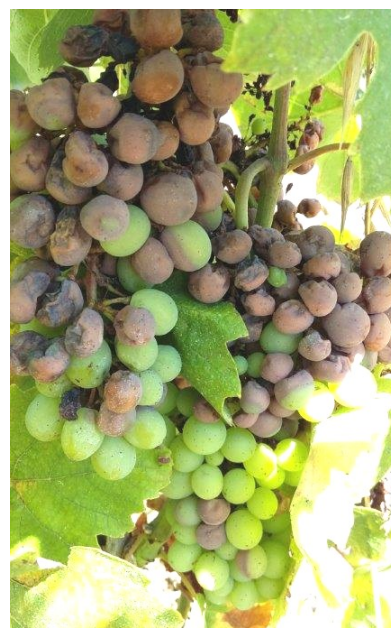
En revanche, l'évolution des dégâts déjà ponctuellement visibles la semaine dernière, qui se manifestent désormais par un flétrissement des grappes, confirme la virulence des contaminations issues des pluies de début juillet.

Dans les parcelles les plus fortement touchées, les dégâts sont très importants.

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.



Black-rot sur grappes - Photo CA 81 (24/07/2018)

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 : Une période de risque était encore en cours pour les rares parcelles porteuses de symptômes. Mais 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)

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

• Situation au vignoble

Les conditions chaudes et très sèches de la semaine écoulée contribuent à stabiliser la progression des foyers de pourriture, qui pour certains commencent à sécher.

Dans les parcelles à forte charge, la pression botrytis est déjà forte.

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, (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'Eulia a démarré depuis la semaine dernière et on observe même déjà des dégâts ponctuels sur grappes.

Les toutes premières captures enregistrées sur un piège du réseau de surveillance (secteur Lagrave). Les captures ne sont pas significatives au point de dire que le vol a vraiment démarré mais il est imminent.

• 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 n'a pas encore débuté mais il semble imminent. 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 sur les premiers jours d'août.

Si ce n'est déjà fait, pensez à renouveler les capsules de vos pièges.

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

La situation est globalement calme. Les situations sont néanmoins hétérogènes en fonction de l'historique insecticides dans les parcelles.

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

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 (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

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 Gaillac 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, la Cave de Labastide, la Maison des Vins de Gaillac, Vinovalie 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.