



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

MILDIU

La pression est importante. Soyez vigilants lors des épisodes pluvieux pouvant engendrer de nouvelles contaminations.

BLACK-ROT

Il existe un risque de contamination à chaque pluie. Restez sur vos gardes.

MÉTÉO

Prévisions du 30 mai au 4 juin 2018

	Mer 30	Jeu 31	Ven 1	Sam 2	Dim 3	Lun 4
Températures	15 21	14 20	13 24	14 28	16 27	16 26
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Zone du Brulhois et St Sardos :

Les premiers signes de floraison sont recensés sur Chardonnay, Côt et Merlot ainsi que sur quelques Cabernet.



Floraison - Photo CA 81

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

Aucune tache n'est observée à ce jour sur les TNT et sur les vignobles du Brulhois et du Quercy. Sur St Sardos, quelques rares taches sur pampres sont recensées. Mais globalement, les vignobles sont sains.

• Données de la modélisation

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

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

Situation J-7 à J : Des contaminations de masse ont été modélisées le 27 mai sur le secteur de Larrazet. Les pluies du 28 mai ont été importantes (30 à 55mm recensés selon les secteurs) et ont donc engendré des contaminations de masse sur l'ensemble des secteurs.

Simulation J à J+10 : En prenant en compte les pluies du 28 mai, le seuil de déclenchement est maintenant de 4mm sur l'ensemble des secteurs. Les taches issues des contaminations des 15 et 21 mai devraient être visibles entre le 1^{er} et le 5 juin. Les taches issues des contaminations du 27 mai devraient être visibles autour du 9 juin.

Évaluation du risque : La période s'annonce incertaine. Les pluies annoncées pour cette semaine et pour le début de la semaine prochaine seront contaminantes. A ce risque s'ajoute la possibilité de repiquages sur parcelles présentant des symptômes. Soyez vigilants.

Les conditions météo pourraient être favorables à l'expression des symptômes des contaminations précédentes. Surveillez donc les éventuelles sorties de taches.

Mesures prophylactiques : l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui seraient autant de support pour des contaminations primaires.

Clés d'interprétation de Potentiel Système :

Les contaminations élites sont des épisodes de contaminations de faible ampleur. A la différence des contaminations de masse qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, les élites sont généralement sans gravité.

Rappelons que **les contaminations de masse** ne sont possibles que lorsque la masse des œufs d'hiver atteint sa maturité (à ne pas confondre avec les premiers œufs précoces).

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• Éléments de biologie

La phase de sensibilité maximale est identifiée de la floraison à la fermeture de grappe.

• **Situation au vignoble** : pas de symptômes signalés à ce jour.

Évaluation du risque : La période de sensibilité maximale qui débute à la pré-floraison (stade 17) est en cours. A partir de ce stade, il existe un risque de contamination jusqu'à la fermeture de la grappe.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

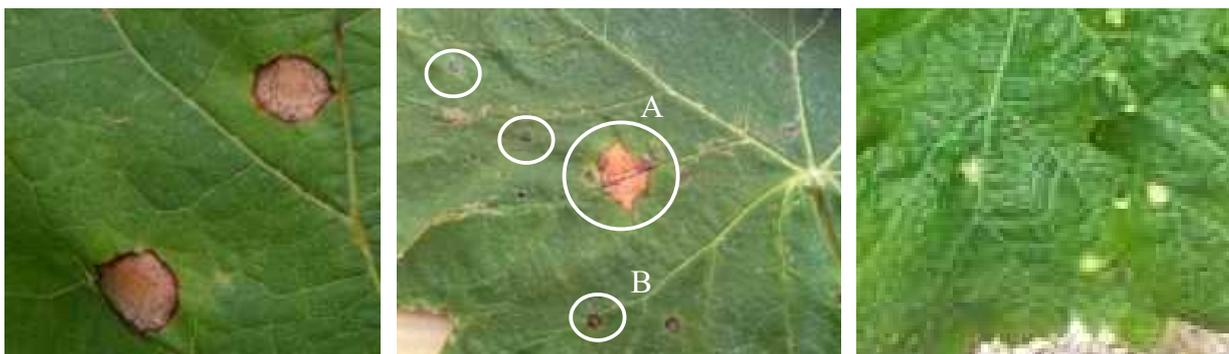
Pas de symptômes signalés à ce jour.

Pour information, des taches sur feuilles sont visibles sur les vignobles de Gaillac et Fronton avec des intensités et des fréquences d'attaque parfois significatives sur les parcelles sensibles (parcelles à historique, ou parcelles conduites en TRP).

Ne pas confondre

A cette période des symptômes de brûlure du feuillage lié à la dérive de produits désherbants peuvent apparaître. Ces taches sont plutôt d'aspects chlorotique et se distinguent des contaminations de black-rot par l'absence de liseré brun sur le pourtour de la tache.

Au moment des épamprages, d'autres symptômes de phytotoxicité peuvent apparaître sur les feuilles du bas des souches. Dans un premier temps les deux types de symptômes sont semblables (taches chlorotiques entourées d'un liseré brun) puis l'apparition des pycnides noires permet de distinguer les taches de black-rot



A gauche : Taches de black-rot sur feuille : nécrose entourée d'un liseré brun-rouge – Photo D. Blancard, Source Ephytia
Au centre : Black-rot sur feuille : - Photo CA 32 - A : tache chlorotique et bordé d'un liseré brun - B : dégâts de désherbant
A droite : Dégât de désherbant sur feuille : tache chlorotique et absence de liseré brun - Photo CA 82

Évaluation du risque : Les pluies prévues peuvent engendrer des contaminations. De plus, les grappes entrent dans un phase de plus grande sensibilité qui deviendra maximale à la nouaison.

Soyez donc vigilants au risque de contaminations lors des prochaines pluies et surveillez l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles (notamment les parcelles conduites en TRP qui pourraient porter des grappes momifiées).

VERS DE LA GRAPPE

• **Situation au vignoble** : Les captures d'Eudémis sont nulles. Le vol est terminé. On n'observe pas encore de glomérules.

• **Données de la modélisation**

Le stade L3 est maintenant majoritaire. Les glomérules devraient être visibles dans les prochains jours si les populations sont présentes.

Évaluation du risque : Risque nul, nous sommes dans la période d'entre deux vols. Il faut désormais évaluer le niveau de risque encouru pour la prochaine génération en comptant les glomérules. Surveillez attentivement vos parcelles.

Pensez à renouveler les capsules de vos pièges.

Seuil de nuisibilité : 50 à 80 glomérules pour 100 inflorescences

(hors confusion sexuelle, à moduler en fonction du potentiel de récolte)



Glomérule et chenille sur inflorescence
 Photo CA 32

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• **Éléments de biologie**

Les femelles hivernantes regagnent la vigne pour pondre et donner une première génération printanière, généralement peu impactante.

Ce sont les populations larvaires de la génération estivale, apparaissant le plus souvent courant juin, qui peuvent générer les symptômes de grillure se développant en cas de forte infestation.



*Cicadelle vert : Adulte (en haut)
1^{er} stade larvaire (en bas)*
Photos IFV



Biologie et description des symptômes

La cicadelle verte hiverné hors des parcelles de vignes et regagne le vignoble au printemps. Les femelles vont alors pondre à l'intérieur des feuilles de vignes pour donner les larves de première génération. 5 stades larvaires vont se succéder avant de donner les adultes de première génération, généralement en juin. 2 à 3 générations supplémentaires vont alors s'enchaîner jusqu'à l'automne.

Les larves se situent sur la face inférieure des feuilles. Elles peuvent être blanches, roses ou vertes, se déplacent « en crabe » de manière rapide mais ne sautent pas (à la différence des larves de la cicadelle de la flavescence dorée). Le premier stade mesure à peine 1 mm pour atteindre 3 mm au cinquième stade.

Les ébauches des ailes apparaissent dès le 4^e stade.

Les symptômes causés sont appelés des grillures. Il s'agit de rougissement sur cépages rouges et de jaunissement sur cépages blancs délimités par les nervures. Ces rougissements/jaunissements partent du bord de la feuille et progressent vers le centre. Par la suite, les parties colorées peuvent se dessécher.

• Situation au vignoble

Des adultes sont visibles au vignoble. Aucune larve n'a encore été observée.

Évaluation du risque : Risque nul pour l'instant.

La surveillance doit se porter sur les populations larvaires de deuxième génération qui seront observables courant juin. **Rappel :** 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 (printemps) : 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 :** Les toutes premières éclosions ont été repérées autour du 18 mai dans nos cages d'émergence.

Évaluation du risque : La période des éclosions a démarré. Un prochain bsv précisera les modalités de lutte obligatoire.

AUTRES OBSERVATIONS

Des symptômes de **Botrytis sur feuilles** sont ponctuellement signalés. Les fréquences d'attaque sont plus importantes que les années antérieures mais restent « habituelles » compte-tenu des conditions humides et fraîches de ces dernières semaines.

Ce type de dégâts ne présume en rien de la virulence du champignon plus tard sur grappes.

Quelques dégâts de **cigariers** sont ponctuellement visibles.

Le prochain BSV Vigne Tarn-et-Garonne paraîtra le mardi 5 juin 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.