



Abonnez-vous gratuitement aux BSV de la région Occitanie

A retenir

- MILDIU** De nouveaux symptômes sont visibles depuis la semaine dernière. Pas de pluie annoncée à ce jour mais surveillez l'évolution des prévisions météo.
- BOTRYTIS** Progression des symptômes. Les quelques grains deviennent des foyers.
- VERS DE LA GRAPPE** Période d'entre deux vols. Pensez à renouveler vos capsules d'ici la semaine prochaine.
- CICADELLE VERTE** La génération estivale s'installe. Surveillez vos parcelles.



MÉTÉO

• Prévisions du 12 au 17 juillet 2017 (Source Météo France)

	Mer 12	Jeu 13	Ven 14	Sam 15	Dim 16	Lun 17
Températures	17 - 27	16 - 28	17 - 25	14 - 27	14 - 30	17 - 32
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, Chambre régionale d'Agriculture d'Occitanie, DRAAF Occitanie, Vinovallée Cave de Rabastens

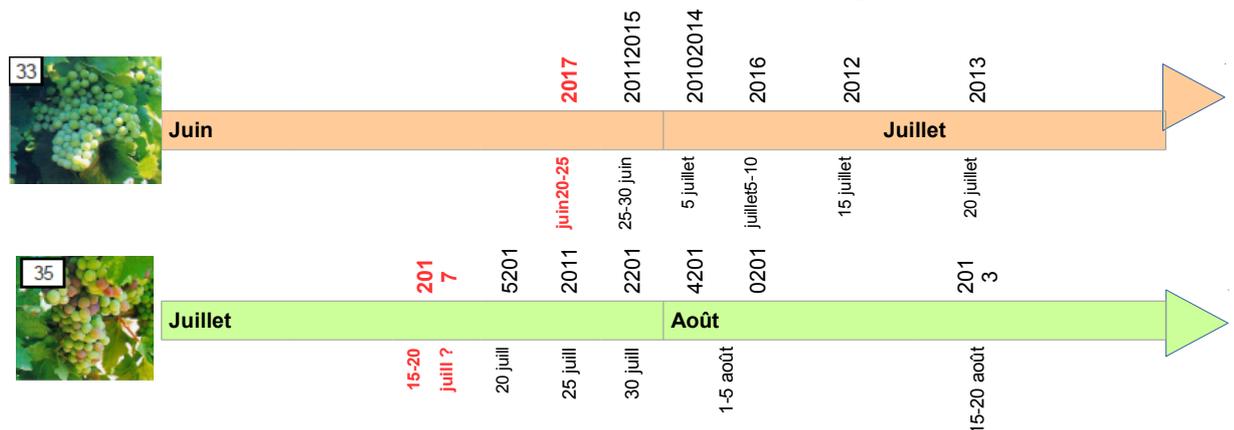
ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

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.

STADES PHENOLOGIQUES

Les premiers grains verés sont visibles sur Duras. Sur les rameaux gelés, les grappes sont au stade « grain de pois ».

Rappel des périodes de fermeture et véraison pour les dernières campagnes :



MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

Les contaminations issues des pluies de fin juin ont donné lieu à des sorties de taches à partir de la fin de la semaine dernière (premières sorties significatives observées le 7 juillet en toutes situations).

Les fréquences et intensités d'attaque augmentent de manière importante sur les TNT.

Les sorties de symptômes sont visibles en tous secteurs mais uniquement sur jeunes feuilles. Toutes les parcelles qui n'étaient pas ou peu « couvertes » lors de ces épisodes pluvieux montrent des sorties de taches.

Les dégâts sur grappes restent très limités à ce jour.

• Données de la modélisation

✗ **Potentiel Système** : Calcul à partir des données radar : Cestayrols, Cunac, Lisle, Puycelsi, Rabastens, Rivières ; et de stations météo fixes : Cadalen.

Situation J-7 à J : Malgré l'absence de nouvel événement pluvieux la semaine dernière, la pression exercée par le mildiou a poursuivi sa hausse sur la grande majorité de secteurs.

A ce jour, la pression exercée par le mildiou est maintenant forte sur une majorité de secteurs sauf Sénouillac où elle est toujours moyenne et Rabastens où elle est faible.

En l'absence de pluie suffisante la semaine dernière, aucune contamination de masse n'est modélisée.

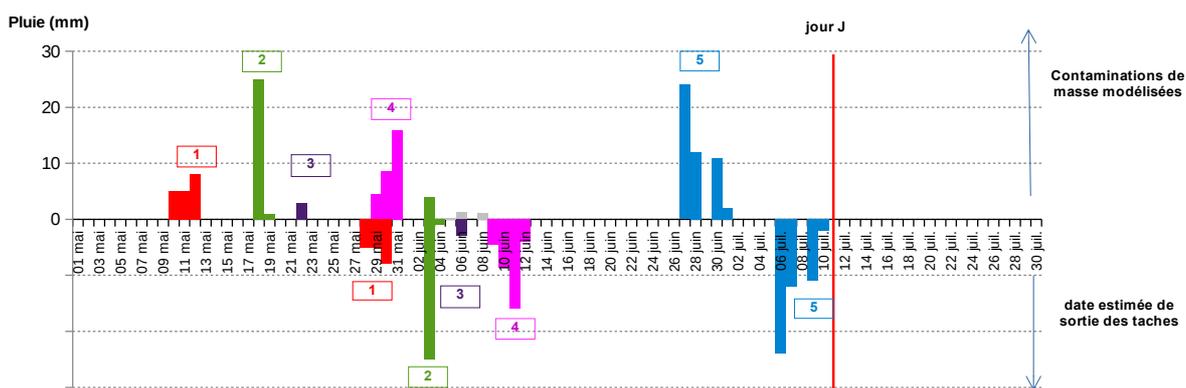
Les symptômes issus des contaminations de masse s'étalant du 28 juin au 1^{er} juillet devraient être visibles.

Simulation J à J+10 : La pression mildiou devrait poursuivre sa hausse sur une partie de la semaine puis amorcer une baisse, si l'absence de pluie se confirme. Ces variations ne seront néanmoins pas suffisantes pour engendrer un changement de classe de risque et la pression devrait rester forte sur une majorité de secteurs, moyen sur le secteur de Sénouillac et faible sur le secteur de Rabastens.

Le seuil de pluie nécessaire pour engendrer des contaminations de masse reste de 3-4 mm sur la majorité des secteurs (sauf Rabastens où il faudrait encore 25 mm en une fois ou cumulés, peu probable au vu des prévisions météo). Les contaminations pourraient être de forte intensité sur les secteurs où le risque est le plus élevé. En cas de nouvelle contamination, le délai d'incubation serait de 5 jours environ.

Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 10/07/2017 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

Évaluation du risque : La hausse de la pression avait été importante suite aux pluies de fin juin et celle-ci peine encore à diminuer. Elle reste encore forte sur la majorité des secteurs.

Le seuil de déclenchement de nouvelles contaminations est à son minimum. A ce jour, le risque de pluie est

faible. Mais restez vigilants à l'évolution des prévisions météo car toute nouvelle pluie serait impactante et les grappes restent sensibles aux contaminations.

Au-delà du risque de contaminations primaires, il ne faut pas négliger le risque de repiquages dans les situations présentant des taches sporulantes. Situations dans lesquelles une faible pluie ou même une rosée importante assurant la présence d'un film d'eau sur le feuillage peut suffire.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

- **Situation au vignoble :** On ne note pas d'évolution significative depuis les semaines précédentes. Dans la majorité des situations, les parcelles restent saines.

Évaluation du risque : La période de forte sensibilité des grappes est terminée. Mais il convient de rester vigilant à l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles, car les contaminations survenues lors des pluies de fin juin pourraient être encore en incubation et donner lieu à des sorties de symptômes dans les prochains jours.

En cas de contaminations tardives survenant en cours de fermeture des grappes, l'extériorisation des symptômes reste possible jusqu'à la véraison.

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

- **Situation au vignoble**

La maladie continue de progresser sur les témoins du réseau de surveillance (sur feuilles et grappes). En dehors de ces situations particulières, les symptômes qui étaient déjà présents évoluent peu et la maladie semble latente.

Évaluation du risque : Après le stade fin de fermeture, les grappes deviennent moins sensibles à de nouvelles contaminations. Mais si des symptômes sont déjà présents sur grappes, l'évolution de la maladie reste possible d'autant plus si les conditions sont favorables (brumes ou brouillard matinaux notamment).

Un contrôle rigoureux et régulier du niveau d'atteinte de vos parcelles s'impose à ce stade. Les contrôles visuels sont à faire sur au moins 50 grappes réparties sur une vingtaine de souches par parcelle. La germination du champignon est gênée par une forte luminosité. Les symptômes doivent donc être recherchés au cœur des souches, à l'abri de la lumière.

Dans les parcelles indemnes et ayant atteint le stade fermeture complète de grappe : l'extériorisation de nouveaux symptômes est peu probable et ne devrait pas engendrer de dégâts significatifs sur la vendange.

Dans les parcelles présentant quelques symptômes sur grappes : la maladie peut progresser sur les baies à partir de symptômes déjà présents et le risque se maintient jusqu'à la véraison.

Mesures prophylactiques : Il est important d'assurer une meilleure aération et exposition des grappes pour limiter les situations favorables au développement du champignon (effeuillage, éclaircissage).

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

- **Situation au vignoble**

Les dégâts de botrytis, qui étaient déjà réguliers la semaine dernière, s'amplifient encore davantage.

Là où seulement quelques grains étaient atteints au milieu des grappes, ce sont désormais des foyers relativement importants qui se développent.

L'ambiance humide ne devrait rien arranger à cette situation sanitaire qui mérite une vigilance accrue à l'approche de la véraison.

Les facteurs de risque pour le développement de la maladie restent les mêmes : charge, entassement de végétation, grappes pignées, parfois des dégâts de perforations par le vers de grappe

Évaluation du risque : Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour les situations sensibles : charge importante, entassement des grappes, dégâts de grêle ...

Le stade début de véraison est imminent pour les situations précoces. Dans les cas le justifiant, le début de véraison est également un stade clé dans les stratégies de gestion du champignon.



Symptômes de botrytis sur baies – Photo CA 81

Mesures prophylactiques : Ne négligez pas l'efficacité de la prophylaxie pour gérer le risque Botrytis :

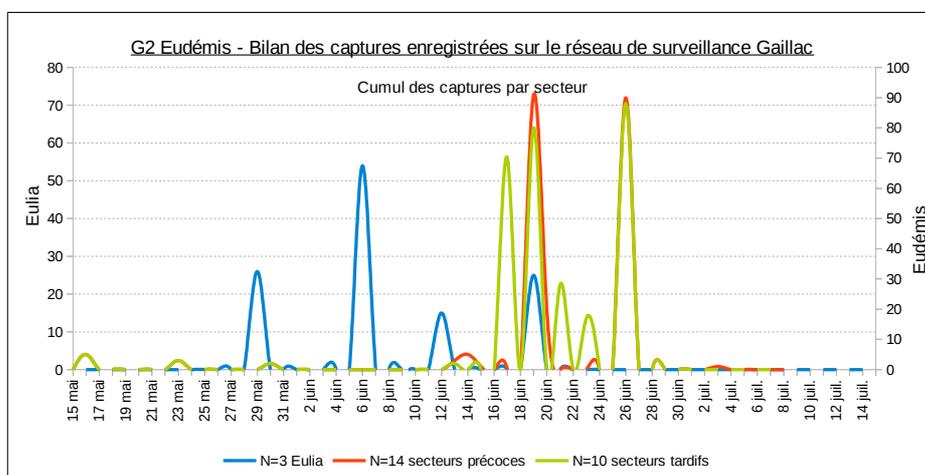
- maîtrise de la vigueur,
- aération des grappes et la création d'un microclimat défavorable au champignon,
- limitation des portes d'entrée par une bonne gestion du risque vers de grappe et oïdium.

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

Nous sommes dans la période d'entre deux vols. On n'enregistre plus de captures car le vol de G2 est terminé et le vol de G3 n'a pas encore démarré.

Les dégâts de perforation restent faibles et sans progression notable depuis la semaine dernière.



• Données de la modélisation

La deuxième génération touche à son terme avec la fin du développement des larves. Le modèle n'identifie pas encore de début de troisième vol, mais celui-ci devrait démarrer sous une quinzaine de jours.

Données au 10 juillet Zone Gaillac	% adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3	%L4	% L5	% Nymphe
Lisle	100	100	94,90	74,30	57,00	16,10	0,20	-

Évaluation du risque : La deuxième génération se termine. Le risque semble faible dans une majorité de parcelles à ce jour (fréquence faible de grappes touchées par des perforations). Il est toujours temps d'effectuer des comptages dans vos parcelles pour faire un bilan de la pression du ravageur en fin de G2.

La troisième génération de tordeuse est généralement plus impactante en terme de dégâts et d'altération de la qualité de la vendange. Sa gestion peut être raisonnée dans les situations où un dépassement du seuil de nuisibilité peut être observé en fin de G2.

Pensez à renouveler les capsules de vos pièges d'ici la semaine prochaine pour suivre ensuite le début du vol de G3.

■ **Seuil de nuisibilité fin de G2** : 10 perforations pour 100 grappes

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• **Situation au vignoble** : La génération estivale s'installe mais les effectifs larvaires restent faibles.

Évaluation du risque : Surveillez vos parcelles. Les observations et les comptages doivent porter sur les populations larvaires qui sont peu mobiles et visibles à la face inférieure des feuilles. Les adultes, qui sont plus facilement visibles car ils volent, ne sont pas la cible des stratégies de gestion.

■ **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.

AUTRES OBSERVATIONS

• **Jaunisses à phytoplasme** : On signale quelques situations avec une forte expression de Bois noir, conjuguée à des populations importantes de son vecteur (*Hyalesthes obsoletus*).

Le dépérissement provoqué par le Bois noir se manifeste par les mêmes symptômes que la Flavescence dorée : enroulement et durcissement des feuilles, décoloration ou rougissement du feuillage, dessèchement des rafles ... Seule une analyse en laboratoire permet de discriminer de manière fiable les 2 maladies. Le bois noir n'est pas une maladie de quarantaine. Mais cette proximité de symptômes pouvant masquer un développement de la Flavescence dorée justifie qu'un arrachage des souches atteintes de Bois noir soit rendu obligatoire.



Hyalesthes obsoletus, vecteur du Bois noir
Photo Ephytia

Le vecteur du Bois noir est aussi une cicadelle. C'est un insecte polyphage qui vit essentiellement sur les abords des parcelles. Ses plantes hôtes sont le liseron des champs ou encore l'ortie. Ce qui est un facteur aggravant pour la propagation de la maladie car ces plantes hôtes constituent autant de réservoirs possibles pour le phytoplasme du bois noir.

Hyalesthes obsoletus n'est pas vecteur de la Flavescence dorée.

• **Erinose** : La pression reste importante. Sur les parcelles fortement impactées, les jeunes feuilles sont colonisées dès le début de la pousse.

Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le mardi 18 juillet 2017

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 Tam, la Cave de Labastide, la Maison des Vins de Gaillac, Vinotalie 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.