



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

- MILDIU** Préservez un feuillage sain jusqu'à la récolte.
- BLACK-ROT** Présence de symptômes. Soyez vigilants jusqu'à la véraison.
- VERS DE GRAPPE** Premières captures enregistrées. Surveillez le dépôt des pontes.
- FLAVESCENCE DORÉE** Éliminez les pieds atteints dès leur détection.

### MÉTÉO

#### • Prévisions du 26 au 31 juillet 2017

	Mer 26	Jeu 27	Ven 28	Sam 29	Dim 30	Lun 31
Températures	15 - 24	14 - 29	17 - 28	16 - 32	18 - 30	18 - 30
Tendances						

#### Directeur de publication :

Denis CARRETIER  
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, Vinovalue  
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 finance-  
ment du plan Écophyto.

### STADES PHENOLOGIQUES

La véraison progresse bien.

Sur les situations précoces elle atteint 25 % de baies vérées (ex : Sauvignon, Merlot, Duras, Syrah, Gamay ...), voire mi-véraison sur les parcelles les plus précoces.

Seuls les Mauzac et Cabernet ne semblent pas encore avoir enclenché un début de véraison.

Le retour de conditions plus chaudes et ensoleillées devraient rapidement faire évoluer cette situation.

### MILDIU (*Plasmopara viticola*)

#### • Situation au vignoble

Les sorties de rot brun consécutives aux pluies de fin juin et qui n'avaient pas été signalées dans le précédent bulletin sont maintenant visibles.

Sur les parcelles qui étaient déjà contaminées, les attaques sur grappes deviennent plus régulières et ponctuellement graves.

A l'exception de ces sorties, la situation évolue peu, hormis des repiquages sur feuilles, sur les parcelles déjà atteintes.

Les symptômes issus des dernières contaminations (19 juillet) devraient être visibles d'ici la fin de la semaine. A ces sorties là devraient s'ajouter les évolutions liés aux repiquages sur les parcelles présentant des symptômes.

Compte-tenu des niveaux d'atteinte, les suivis sur TNT seront interrompus.

## • 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** : Le passage pluvio-orageux de mercredi 19 juillet a entraîné des cumuls de pluie variables sur la zone : de 8,5 mm à 69 mm. Néanmoins, ces pluies permettent de faire repartir la pression exercée par le mildiou à la hausse sur toute la zone. A ce jour, elle demeure encore et toujours forte sur une majorité de secteurs sauf Sénouillac où elle est toujours moyenne (secteur moins arrosé).

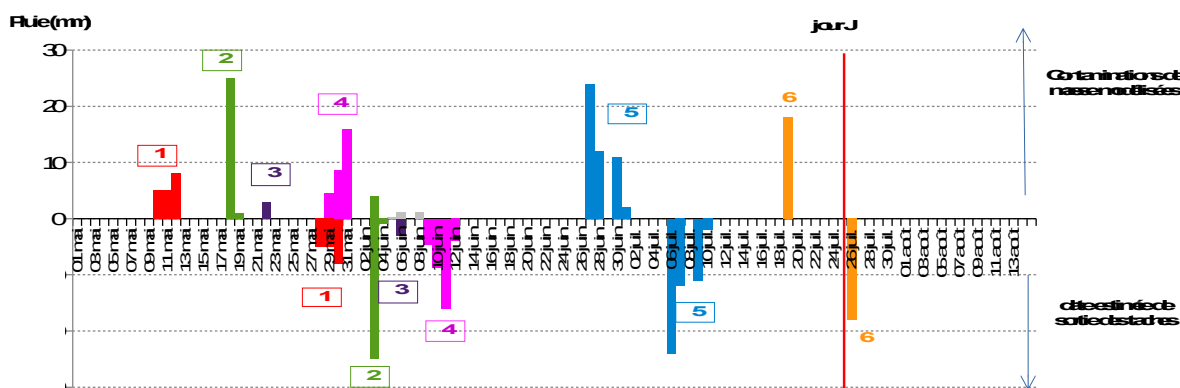
Des contaminations de masse sont modélisées le 19 juillet sur la totalité des secteurs. Des contaminations sont également modélisées le 21 mais uniquement sur le secteur de Puycelci.

Les symptômes issus des contaminations du 19 juillet devraient être visibles autour du 24 juillet.

**Simulation J à J+10** : La semaine étant annoncée comme plus sèche, la pression mildiou devrait rester moyenne à forte.

### **Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 24/07/2017 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

Le seuil pour engendrer des contaminations de masse reste à 3-4 mm sur désormais la totalité des secteurs. Ces contaminations peuvent avoir lieu à chaque pluie.

**Évaluation du risque** : Surveillez attentivement l'état sanitaire de vos parcelles, car les taches issues des pluies contaminantes du 19 juillet devraient apparaître cette semaine.

La véraison ayant bien progressé, les grappes deviennent moins sensibles à de nouvelles contaminations. Mais il convient de rester vigilants pour maintenir un feuillage sain.

En présence de symptômes, le risque de repiquages est important, même en l'absence de pluies significatives, car une faible pluie ou même une rosée importante assurant la présence d'un film d'eau sur le feuillage peut suffire à générer des contaminations.

**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.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

Les sorties de symptômes issus des pluies contaminations de fin juin étaient déjà ponctuellement importantes en début de semaine dernière, et se sont poursuivies encore sur les parcelles les plus impactées.

**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 nul.

Pour les situations les plus tardives (véraison non engagée) et en présence de symptômes, il convient de rester vigilants au risque de nouvelle contamination lors des pluies annoncées pour cette semaine.

Par ailleurs, les pluies parfois violentes de la semaine dernière pourraient avoir généré des contaminations. Il convient de rester vigilants à l'éventuelle sortie de symptômes sous une dizaine de jours.

### NE PAS CONFONDRE :

Dans le cas de l'**échaudage**, les dégâts ne sont visibles que sur la face des grappes exposée au soleil. Dans le cas du **Rot brun**, les baies présentent des marbrures brunes ou violacées partant du pédicelle ainsi qu'une dépression en « coup de pouce ». Dans le cas du **Black-rot**, les baies prennent d'abord une teinte « café au lait » et laissent apparaître une ponctuation blanchâtre. Puis, elles commencent à flétrir et des ponctuations noires apparaissent à la surface.

Pour le **Botrytis**, à ce stade, le plus souvent ce sont les baies à l'intérieur des grappes qui montrent les premiers symptômes (cas les plus fréquents : éclatement de grains dans les grappes pignées, baies blessées par des impacts de grêle ...).



Dégâts d'échaudage sur grappes - Photo CA31



Mildiou sur grappe facies "rot brun" Photo CA 82



Black-rot sur grappe Photo CA 81



Botrytis sur grappe Photo Vinovallie

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

### • Situation au vignoble

La majorité des situations qui était saine, le reste. Dans les situations les plus sensibles, les fréquences d'attaques sur feuilles et grappes sont ponctuellement importantes.

**Évaluation du risque** : Après la fermeture de la grappe **ET** en l'absence de symptômes, le risque de progression de la maladie est nul et il devient inutile d'intervenir.

Dans les situations les plus sensibles, où des dégâts significatifs sur feuilles et/ou grappes seraient présents, l'état sanitaire pourrait encore se dégrader dans le courant de 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

A ce jour on ne constate pas de progression significative des dégâts existants.

Ponctuellement, on signale que les foyers précédemment identifiés semblent se réactiver.

**Évaluation du risque :** Il convient de rester vigilants à l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles car la période de temps pluvieux et frais qui se prolonge pourrait être favorable au développement du champignon dans les situations à risque.

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

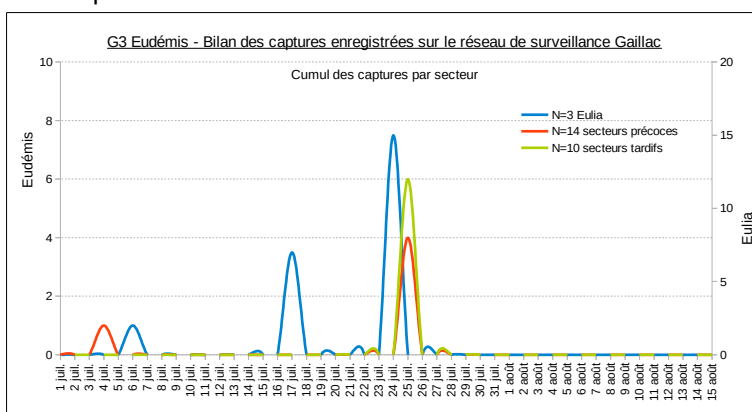
- maîtrise de la vigueur,
- aération des grappes et la création d'un microclimat défavorable au champignon,
- limitation des portes d'entrée par une bonne gestion du risque vers de grappe et oïdium.

## VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

### • Situation au vignoble

Le vol d' Eulia se poursuit.

Les toutes premières captures d'Eudémis sont enregistrées sur quelques uns des pièges du réseau de surveillance. Elles sont encore sporadiques et ne permettent pas d'annoncer clairement un début de vol. Mais elles devraient rapidement s'intensifier.



### • Données de la modélisation

La deuxième génération devrait rapidement achever son développement (fin des stades L4, L5 et Nympe. Le modèle ne repère pas encore de début de 3<sup>e</sup> vol, mais il devrait s'intensifier dans le courant des prochains jours.

Données au 24 juillet Zone Gaillac	G2				G3
	% L3	%L4	% L5	% Nympe	% Adultes
Senouillac	100	98	77,50	33,70	-
Castanet	97	90	56,30	7,00	-

**Évaluation du risque :** Le début du vol de G3 devrait devenir significatif dans le courant de la semaine. Surveillez vos pièges pensez à saisir vos données !

Les pontes sont déposées par les femelles dans les 48 h qui suivent leur émergence (sachant que les femelles émergent 48h après les mâles que l'on repère dans les pièges). Le début de la période de ponte est donc imminent.

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

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

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• **Situation au vignoble** : les populations larvaires demeurent faibles dans une majorité de situations. Ponctuellement quelques dégâts de grillure sont observés.

**Évaluation du risque** : Surveillez vos parcelles.

■ **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** : Les premières cicadelles adultes sont visibles depuis la deuxième décennie de juillet (relevés effectués sur les vignobles de Gaillac, Fronton et Gascogne).

Les dégâts sont visibles et parfois en quantité non négligeable.

**Évaluation du risque** : Toutes les modalités de lutte sont disponibles dans la note technique : [http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/communiqu\\_e\\_T3\\_cle8fdde5.pdf](http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/communiqu_e_T3_cle8fdde5.pdf)

Le créneau optimal pour le positionnement du T3 adulticide est du **27 juillet et 10 août** (rappel : ce T3 est optionnel dans nos vignobles et soumis à évaluation du risque).

**ATTENTION** : Communes avec foyers avérés ou en cours d'identification : Castelnau de Montmiral (2016), Broze (2017). Dans ces communes un T3 semble requis. Pour un état des lieux plus précis des autres situations rapprochez vous des équipes de prospection.

**La présence de vignes abandonnées peut aussi être un facteur de risque à prendre en compte.**

L'ensemble des éléments réglementaires sont disponibles sur le site de la DRAAF Occitanie : <http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/Nouvel-article.412>

***Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le mardi 1<sup>er</sup> août 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, 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.