



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

BLACK-ROT

Sortie importante de symptômes sur certaines parcelles. Restez vigilants jusqu'à la véraison.

MILDIU

De nouvelles contaminations sont possibles lors des prochains orages annoncés.

OÏDIUM

Sur les parcelles atteintes, restez vigilants jusqu'à la véraison. Ailleurs, la période de risque est terminée.

MÉTÉO

• Prévisions du 19 au 24 juillet 2017 (Source Météo France)

| | Mer 19 | Jeu 20 | Ven 21 | Sam 22 | Dim 23 | Lun 24 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Températures | 20 - 31 | 19 - 24 | 17 - 26 | 15 - 29 | 17 - 31 | 17 - 30 |
| 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, Vinovaie
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 Ecophyto.

STADES PHENOLOGIQUES

La grande avance de phénologie se confirme, avec près de 3 semaines de précocité par rapport à la moyenne des campagnes précédentes.

Les toutes premières baies vérées étaient observées sur Duras dès la semaine dernière et le début de la véraison est désormais confirmé sur Gamay et Duras (10 % de baies vérées).

Pour les cépages moins précoces, on ne note pas encore de début significatif de véraison.

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

Aucune nouvelle sortie de tache n'était attendue et la situation a peu évolué depuis la semaine dernière.

Les contaminations de fin juin sont visibles sur le feuillage et les attaques de rot brun restent rares.

• 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 : Après une deuxième semaine sans pluie, la pression exercée par le mildiou est en la baisse sur toute la zone. Malgré cette baisse généralisée, la pression mildiou est toujours forte sur une majorité de secteurs (moyenne à faible sur Sénouillac et Rabastens).

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

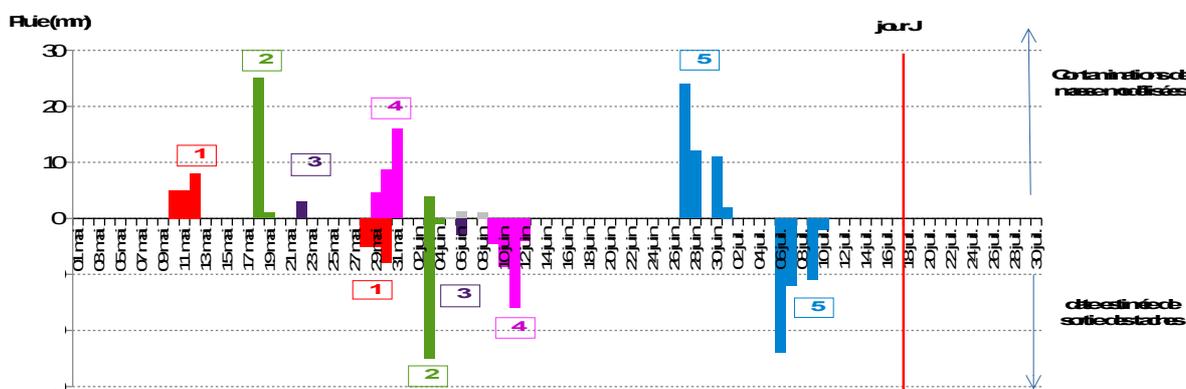
Simulation J à J+10 : En cas de pluies faibles mercredi-jeudi, la pression mildiou devrait poursuivre sa baisse. Si le régime des pluies est plus soutenu, la pression repartira à la hausse sur l'ensemble des secteurs et redeviendra forte sur toute la zone.

Le seuil pour engendrer des contaminations de masse varie de 3 à 8 mm selon les secteurs, ce qui reste compatible avec les prévisions météo. Les contaminations pourraient être de forte intensité sur les secteurs où le risque est actuellement le plus élevé.

En cas de nouvelle contamination, le délai d'incubation serait de 5 jours environ.

Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 17/07/2017 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 pression reste forte et la période de risque n'est pas terminée. De nouveaux épisodes orageux sont annoncés pour la semaine et les grappes sont toujours à un stade sensible aux contaminations dans une majorité des situations. Restez donc vigilants.

Par ailleurs, 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

Des sorties importantes de symptômes sont observées depuis la semaine dernière et sont visibles sur parcelles sensibles et sur TNT. Ces symptômes sont le fruit des contaminations survenues lors des pluies de fin juin et dont nous attendions la sortie.

Les symptômes apparaissent parfois sur des parcelles qui étaient quasi-indemnes de dégâts jusque-là et touchent directement les grappes. Ponctuellement les attaques peuvent être sévères et remarquables parce que les parcelles étaient saines jusque là.

Sur les TNT les fréquences et intensité d'attaques bondissent.

Évaluation du risque : Il n'est pas rare de voir encore s'exprimer la maladie à ce stade, car lors de contaminations tardives survenant en cours de fermeture des grappes (cas de pluies de fin juin), l'extériorisation des symptômes reste possible jusqu'à la véraison. La campagne 2014 avait notamment vu des dégâts sévères de black-rot apparaître directement sur des grappes en cours de véraison.

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

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**, prennent d'abord une teinte « café au lait » et laissent apparaître une ponctuation blanchâtre. Puis, les baies 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 Vinovale

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• Situation au vignoble

La maladie progresse toujours sur les témoins du réseau de surveillance (sur feuilles et grappes) ainsi que sur les parcelles qui montraient déjà des foyers les semaines précédentes. Dans ces situations, là où la maladie était présente de façon disparate, l'intensité des attaques augmente et le niveau d'atteinte devient ponctuellement sévère.

Pour la grande majorité des situations qui étaient restées saines jusqu'à ce jour, pas de changement de situation.

Évaluation du risque : Après la fermeture de la grappe **ET** en l'absence de symptômes, le risque de progression de la maladie devient nul. 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

Les foyers déjà détectés sont toujours visibles mais les dégâts ne progressent pas depuis la semaine dernière. Les conditions chaudes et sèches entretenues par le vent d'Autan ont permis de stabiliser la situation.

Évaluation du risque : Des symptômes sont toujours latents et pourraient profiter d'une nouvelle dégradation des conditions météo pour redémarrer.

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

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 de G3 d'Eudémis n'a pas encore démarré. Mais les premières captures significatives d'Eulia sont enregistrées depuis cette semaine.

Des dégâts de perforations sont visibles régulièrement sans toutefois générer de situations critiques. Mais, localement, des dépassements du seuil de nuisibilité ont été relevés en fin de G2.

• Données de la modélisation

La deuxième génération se termine avec la fin du développement et la nymphose des larves. Le modèle n'identifie pas encore de début de vol mais celui-ci pourrait intervenir d'ici la semaine prochaine, favorisé par les conditions chaudes de la semaine en cours.

| Données au 17 juillet Zone Gaillac | % adultes | % œufs | % L1 | % L2 | % L3 | %L4 | % L5 | % Nymphes |
|---------------------------------------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| Senouillac | 100 | 100 | 100 | 98,30 | 91,20 | 61,10 | 22,10 | 0,70 |
| Castanet | 100 | 100 | 98,70 | 94,70 | 86,80 | 45 | 6,40 | 0,06 |

Évaluation du risque : La troisième génération devrait démarrer sous peu. Si ce n'est déjà fait, renouvelez rapidement les capsules et surveillez vos pièges.

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 peut être observé en fin de G2.

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

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

- **Situation au vignoble :** la situation reste calme pour une majorité de situations où aucun dépassement de seuil de nuisibilité n'est noté.

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 le milieu de la semaine dernière (relevés effectués sur les vignobles de Gaillac et Fronton).

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

L'ensemble des éléments réglementaires sont disponibles sur le site de la DRAAF Occitanie :

<http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/Nouvel-article.412>

AUTRES OBSERVATIONS

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

Le dépérissement provoqué par le Bois noir se manifeste par les mêmes symptômes que la Flavescence dorée : enrroulement 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.

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.

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



Hyaesthes obsoletus, vecteur du Bois noir
Photo Ephytia

Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le mardi 1^{er} 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, 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.