



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.
- VERS DE LA GRAPPE** Changez vos capsules et pensez à transmettre vos données.

### 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 - 30	19 - 24	17 - 25	15 - 29	17 - 31	18 - 29
Tendances						

### STADES PHENOLOGIQUES

Les toutes premières baies vérees sont visibles sur Gamay.  
Pour les cépages moins précoces, on ne note pas encore de signe de début de véraison.

### MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

Les taches issues des contaminations survenues lors des pluies des 9-10 juin apparaissent sur le haut du feuillage de nombreuses parcelles. Les taches sont régulières mais l'intensité de l'attaque reste très modérée.

Les sorties sont visibles sur TNT et parcelles traitées.  
Les dégâts de rot brun restent anecdotiques à ce jour.

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 de  
Hte-Garonne, Chambre  
régionale d'Agriculture  
d'Occitanie, DRAAF  
Occitanie, Vinovallée Cave de  
Fronton

**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 finance-  
ment du plan Ecophyto.



## • Données de la modélisation

× **Potentiel Système** : Calcul à partir des données radar : Labastide St Pierre, Villemur ; et de stations météo fixes : Vacquiers

**Situation J-7 à J** : La quasi-absence de pluie la semaine dernière permet à la pression exercée par le mildiou d'amorcer une baisse. Néanmoins, cette baisse reste insuffisante pour changer de classe de risque et reste encore forte sur toute la zone.

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

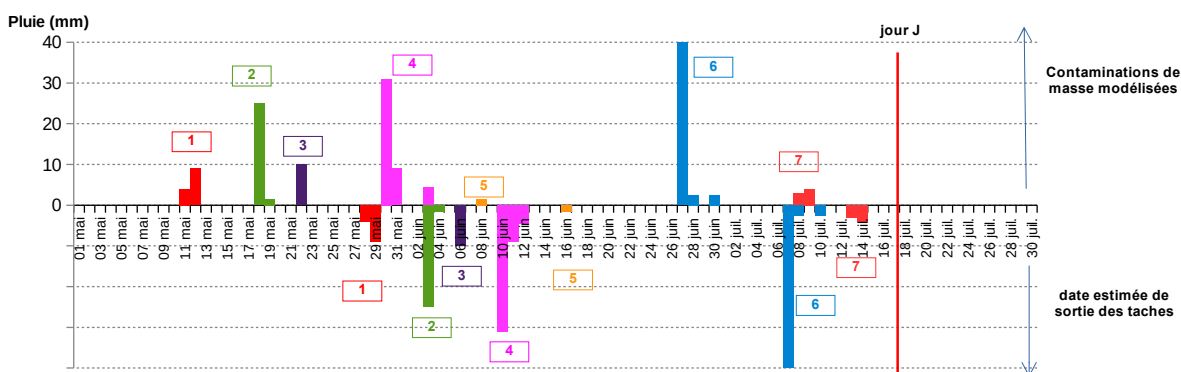
**Simulation J à J+10** : En cas de pluies faibles mercredi-jeudi, la pression mildiou devrait poursuivre sa baisse sur la majorité des secteurs. Si le régime des pluies est plus soutenu, la pression repartira à la hausse sur l'ensemble des secteurs. Quel que soit le scénario, la pression resterait forte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

Le seuil pour engendrer des contaminations de masse reste de 3-4 mm sur la totalité des secteurs. Sur l'ensemble des secteurs, ces contaminations pourraient être de forte intensité.

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 Fronton**

**Synthèse réalisée à partir des données de Potentiel Système 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 à historique et sur TNT. Ces symptômes sont le fruit des contaminations survenues lors des pluies de fin juin et dont nous attendons la sortie.

Les symptômes apparaissent parfois sur des parcelles qui étaient quasi-indemnes de dégâts jusque-là et touchent directement les grappes. Les dégâts sont ponctuellement sévères. Dans ces quelques situations d'attaques graves, c'est le raisonnement de la protection lors des pluies de fin juin qui peut être directement incriminé.

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**, 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.

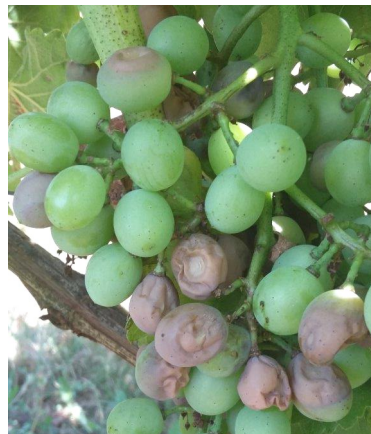
Pour le **Botrytis**, à ce stade, le plus souvent ce sont les baies à l'intérieur des grappes qui montrent les premiers symptômes (cas les plus fréquents : éclatement de grains dans les grappes pignées, baies blessées par des impacts de grêle ...).



*Dégâts d'échaudage sur grappes - Photo CA31*



*Mildiou sur grappe facière "rot brun" Photo CA 82*



*Black-rot sur grappe Photo CA 81*



*Botrytis sur grappe Photo Vinovallie*

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

### • Situation au vignoble

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

Mais, sur les parcelles qui montraient déjà des foyers les semaines précédentes, la maladie progresse. 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.

**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. Des petits foyers très réguliers restent présents en toutes situations.

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, cépage Négrette, dégâts de grêle...

Le stade début de véraison est imminent. 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.

### • 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 rapidement (d'ici la fin de cette semaine ou le début de la semaine suivante), favorisé par les conditions chaudes de la semaine en cours.

Données au 17 juillet Zone Fronton	% adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3	%L4	% L5	% Nymphe
Vacquiers	100	100	96,80	93,90	62,30	23,10	1,80	0,01

**Évaluation du risque** : La troisième génération devrait démarrer sous peu. Si ce n'est déjà fait, renouvelez rapidement les capsules et surveillez vos pièges. Et pensez à saisir vos données ! (le zéro est aussi une information).

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 un 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).

**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)

L'ensemble des éléments réglementaires sont disponibles sur le site de la DRAAF Occitanie : [http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/Nouvel-article\\_412](http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/Nouvel-article_412)

***Le prochain BSV Vigne Fronton paraîtra le mardi 25 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 de Haute-Garonne, la Cave de Fronton 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.