



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

- MILDIU** La pression augmente sur la plupart des secteurs. Surveillez les vignes non gelées avec une végétation normalement développée.
- OÏDIUM** La période de risque est toujours en cours pour les parcelles non gelées et réputées sensibles.
- BLACK-ROT** Restez vigilants sur les parcelles à risque.

La note technique commune « Gestion de la résistance 2017 - Maladies de la vigne Mildiou, Oïdium, Pourriture grise » est téléchargeable sur le site de la CRA Occitanie :

[http://www.occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Occitanie/512\\_Fichiers-communs/documents/BSV/Notes\\_techniques/Note\\_technique\\_commune\\_Vigne\\_2017CRAO2017.pdf](http://www.occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/512_Fichiers-communs/documents/BSV/Notes_techniques/Note_technique_commune_Vigne_2017CRAO2017.pdf)

### MÉTÉO

#### •Prévisions du 17 au 22 mai 2017 (Source Météo France)

	Mer 17	Jeu 18	Ven 19	Sam 20	Dim 21	Lun 22
Températures	15 - 27	14 - 18	10 - 15	10 - 17	8 - 20	11 - 21
Tendances						

Directeur de publication :

Denis CARETIER  
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  
l'Aveyron, Chambre  
régionale d'Agriculture  
d'Occitanie, DRAAF  
Occitanie, Unicor cave de  
Valady

**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.

### STADES PHENOLOGIQUES

	Gamay	Chenin	Fer
Marcillac	12 - 17	12 - 17	12 - 17
Entraygues, Estaing Millau	15 - 16		

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):

Stade 12 : 5-6 feuilles étalées- grappes visibles

Stade 13 : 6-7 feuilles étalées

Stade 15 : boutons floraux agglomérés

Stade 17 : boutons floraux séparés



Stade 15 : Boutons  
floraux agglomérés

Le stade moyen atteint « bouton floraux agglomérés » (stade 15). Mais on note une très grande hétérogénéité d'une parcelle à l'autre.

A ce jour, les vignes expriment toujours les conséquences de la vague de froid et on ne note pas encore de reprise franche de la croissance.

Sur les parcelles gelées, on observe un début de gonflement sur les bourgeons secondaires. Sur ces bourgeons le stade le plus avancé est « 2 feuilles étalées » (secteur d'Entraygues).

## GELS DE PRINTEMPS – QUE FAIRE ?

Source : Gil BENAC - Conseillé viticulture

**Gel total des rameaux** : ne pas intervenir, les rameaux intégralement gelés vont sécher et tomber, les bourgeons secondaires et des bourgeons du vieux bois vont entrer en croissance. En fonction de la nouvelle sortie un ébourgeonnage pourra s'avérer être nécessaire pour conserver les rameaux les mieux placés pour la future taille.

**Gel partiel** :

- **Avec inflorescences intactes** : ne pas intervenir, les rameaux vont se ramifier comme après un rognage.
- **Avec inflorescences gelées** : les entre-cœurs et bourgeons latents pas encore en dormance vont se développer. La souche aura un aspect buissonnant. Il est préférable de retailler : enlever les pousses atteintes, cela favorisera un départ plus rapide des contre-bourgeons avec une éventuelle seconde sortie de grappes et surtout des solutions pour la taille hivernale. En fonction de la nouvelle sortie, un ébourgeonnage pourra s'avérer nécessaire pour conserver les rameaux les mieux placés pour la future taille.

Sur vignes de moins de 10 ans et peu vigoureuses un apport d'engrais azoté est possible. Pour les autres vignes, il est recommandé de ne pas apporter d'engrais azotés pour éviter une forte pousse végétative qui peut favoriser la coulure sur l'éventuelle seconde sortie d'inflorescences. Ces vignes ayant la ressource pour assumer une nouvelle pousse.

La vigne va puiser dans ses réserves pour assurer une nouvelle croissance. La protection mildiou devra donc se poursuivre un peu plus tard dans la saison à cause du retard de végétation, mais surtout pour maintenir un feuillage en bon état pour une mise en réserve maximale afin de ne pas pénaliser le début du cycle suivant.

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

### • Données de la modélisation

- x **Potentiel Système** : Calcul à partir des données radar : Bruéjols-Balsac, Compeyre, Entraygues, Marcillac ; et de la station météo fixe : Valady

**Situation de J-7 à J** : Les pluies de la semaine dernière, localement importantes, permettent à la pression mildiou de poursuivre sa hausse. Elle est toujours faible sur le secteur de Compeyre, mais moyenne sur les secteurs de Balsac et Entraygues et forte sur les secteurs de Marcillac et Valady.

De nouvelles contaminations de masse sont modélisées sur les pluies des 11-12 mai sur les secteurs d'Entraygues, Marcillac et Valady.

Sur les secteurs de Compeyre et Balsac des contaminations élites sont modélisées pour les 11-12 mai.

**Simulation de J à J+10** : Les pluies attendues cette semaine vont permettre à la pression de poursuivre sa hausse et elle devrait devenir/rester forte sur les secteurs d'Entraygues, Marcillac et Valady. Elle restera faible sur le secteur de Compeyre et moyenne sur le secteur de Balsac.

Sur les secteurs de Balsac, Entraygues, Marcillac et Valady, 3 mm suffiraient à engendrer des nouvelles contaminations de masse et à chaque pluie. Ces contaminations pourraient être de forte intensité.

Sur le secteur de Compeyre, où le risque est plus faible, il faudrait toujours plus de 30 mm pour engendrer de nouvelles contaminations de masse. Des contaminations élites restent néanmoins possibles.

**Évaluation du risque** : La répétition des épisodes pluvieux depuis ces trois dernières semaines fait progresser lentement mais sûrement la pression épidémique.

Le seuil de déclenchement de nouvelles contaminations de masse est désormais bas sur la majorité des secteurs. Et de nouvelles pluies sont attendues pour les prochains jours. Soyez donc vigilants à ce nouveau risque de contamination.

#### 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).*

**ATTENTION** : Cette analyse de risque est à prendre en compte pour les vignes non gelées. Pour les parcelles gelées, il est impératif d'attendre une reprise de la croissance des rameaux pour envisager une quelconque intervention.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• **Situation au vignoble** : Aucun symptôme foliaire n'est signalé à ce jour. Les toutes premières taches sont signalées sur les vignobles de Gaillac, Fronton et Cahors, mais les sorties restent anecdotiques.

**Évaluation du risque** : Les conditions restent favorables aux contaminations et de nouveaux épisodes pluvieux sont annoncés pour cette semaine. Restez vigilants.

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

### • Éléments de biologie

Compte-tenu de la présence des formes de conservation du champignon directement sur le bois, les contaminations primaires de l'année suivante peuvent se produire très tôt (dès le stade premières feuilles étalées). L'identification des premiers foyers est souvent trop tardive (lorsqu'elles sont visibles, les taches sont déjà au stade sporulant ce qui signifie que la contamination s'est opérée 2 à 3 semaines plus tôt).

Une phase de sensibilité maximale est ensuite identifiée autour de la floraison.

**Évaluation du risque** : Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité du cépage et l'historique de contamination des parcelles.

- Pour les situations à haut risque (cépages sensibles, fortes attaques les années précédentes) : la période de risque démarre au stade 2-3 feuilles étalées. La période de sensibilité est en cours.
- Pour les parcelles peu sensibles : la période de sensibilité maximale qui démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, pré-floraison) est imminente.

## AUTRES OBSERVATIONS

On observe régulièrement divers insectes dont de nombreux auxiliaires potentiels ou encore des insectes « neutres » comme ou des **cercopes sanguins** venus depuis les abords boisés des parcelles. Les larves de cet insecte sont de couleur blanchâtre et sont camouflées dans un amas de « mousse ». Ce qui lui vaut le nom de « crachat de coucou ».



*Cercopis sanguinolentus* : Amas d'écume camouflant la larve (à gauche) et adulte (à droite) Photo : aramel.free.fr

**Le prochain BSV Vigne Aveyron paraîtra le mardi 23 mai 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 l'Aveyron, le Syndicat AOC Marcillac, la cave de Valady 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.