









Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

- MILDIU** La période de risque démarre. Mais le risque de contamination reste faible.
- OÏDIUM** Période de réceptivité en cours. Restez vigilants.
- BLACK-ROT** Les parcelles à historique pourraient subir des contaminations lors des prochaines pluies.
- ERINOSE** La période fraîche pourrait être favorable à la progression des symptômes.

### MÉTÉO

Prévisions du 28 avril au 3 mai 2018 (Source Météo France)

	Sam 28	Dim 29	Lun 30	Mar 1 <sup>er</sup>	Mer 2	Jeu 3
Températures	8 20	14 15	8 15	6 17	6 18	9 18
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 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

<b>Marcillac</b>	Fer : 3-4 feuilles étalées (stade 10)
<b>Entraygues, Estaing</b>	Fer : 2-3 feuilles étalées (stade 9) Chenin 5-6 feuilles (stade 12)
<b>Millau</b>	2-3 feuilles étalées (stade 9)



Stade 9 :  
Premières feuilles



Stade 12 :  
Inflorescences visibles

On note une très forte croissance en quelques jours. Les conditions estivales de la période écoulée ont été favorables à une progression rapide de la phénologie.

**Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz) :**

- Stade 9 : 2-3 feuilles étalées
- Stade 10 : 3-4 feuilles étalées
- Stade 11 : 4-5 feuilles étalées
- Stade 12 : 5-6 feuilles étalées- grappes visibles
- Stade 13 : 6-7 feuilles étalées
- Stade 15 : boutons floraux agglomérés
- Stade 17 : boutons floraux séparés

### MILDIU (*Plasmopara viticola*)

- Maturité des œufs (suivi labo Midi-Pyrénées) :** Les premiers signes de maturité sont observés sur deux des lots (origine Moissac et Gascogne).

Pour les autres lots de feuilles, la durée minimale de sporulation ne permet pas de conclure que les oospores soient aptes à contaminer en conditions naturelles.

Sur la base de ces résultats, et même si la faculté de germination n'est pas homogène sur l'ensemble de nos lots de feuilles, nous pouvons considérer que le stade de maturité des œufs est désormais atteint.

### • 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** : La pression exercée par le mildiou est à ce jour faible sur tous les secteurs. A la faveur des conditions sèches de la semaine dernière, elle poursuit sa baisse.

La masse des œufs est modélisée comme étant mûre depuis 24-25 avril. Aucune contamination de masse n'a été modélisée.

**Simulation de J à J+10** : La pression est faible et ne devrait pas repartir à la hausse quel que soit le niveau de pluie cumulé lors de prochains passages pluvieux.

Les cumuls nécessaires pour déclencher des contaminations de masse est élevé : supérieur à 30 mm sur l'ensemble des secteurs.

Des contaminations élites sont possibles dès qu'une pluie d'environ 10 mm survient mais sont anecdotiques.

**Évaluation du risque** : Compte-tenu de l'important développement de la végétation, la vigne atteint désormais un stade de sensibilité plutôt critique. Par ailleurs, la maturité est observée sur 2 de nos lots de feuilles en laboratoire et on peut considérer que ce stade est désormais atteint (champignon apte à contaminer en conditions naturelles).

On peut donc considérer que les pluies prévues pour la fin de la semaine annoncent le début de la période de risque mildiou. Toutefois, les températures, plutôt fraîches pour la période à venir, pourraient limiter l'activité du champignon. Le risque encouru sur ces premières contaminations peut être considéré comme faible.

#### 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).

## 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** : Les conditions restent favorables au développement du champignon et aux contaminations, notamment les amplitudes thermiques entre le jour et la nuit.

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 n'est pas atteinte. Elle démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, pré-floraison).

## BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

### • Éléments de biologie

Les premières contaminations peuvent s'opérer dès le stade 2-3 feuilles étalées (stade 9) à partir de baies « momifiées » restées sur les souches.

Lorsque le champignon rencontre des conditions favorables au printemps (présence d'inoculum + pluies), les contaminations peuvent être précoces (Ex : dès la mi-avril pour la campagne 2015) et les symptômes peuvent alors progresser rapidement et atteindre les jeunes grappes en formation.

L'expression des symptômes est relativement longue, de l'ordre de 20 à 30 jours après contamination, en conditions printanières.

**Évaluation du risque :** La période de risque est en cours. Le Black-Rot est moins sensible que le mildiou aux températures plus faibles. Les conditions ne sont donc pas limitantes pour les contaminations. Des passages pluvieux sont attendus pour la fin de la semaine. Il convient donc d'être vigilants sur les situations à risque (parcelles à historique et présence d'inoculum).

## EXCORIOSE (*Phomopsis viticola*)

### • Éléments de biologie

La période de sensibilité de la vigne s'étend du **stade 6** (éclatement des bourgeons/sortie des feuilles) au **stade 9** (premières feuilles étalées). La croissance végétative met ensuite la partie terminale sensible du sarment hors de portée des contaminations par le champignon.

• **Situation au vignoble :** On observe toujours une présence sporadique de symptômes d'excoriose sur bois d'1 an dans quelques situations.

**Évaluation du risque :** La période de risque est terminée. Quand 100 % des bourgeons ont dépassé le stade 2-3 feuilles étalées, il devient inutile d'intervenir car la croissance place la partie terminale du sarment hors de portée du champignon dont les spores se trouvent dans les lésions à la base des rameaux contaminés.

## ERINOSE (*Colomerus vitis*)

### • Éléments de biologie

Sur les parcelles à risque (régulièrement attaquées), les dégâts peuvent apparaître très précocement, dès le stade pointe verte. Ainsi, des galles peuvent être visibles sur les premières feuilles à la base des rameaux. Lors d'attaques importantes au printemps, l'érinose peut gêner le développement des jeunes pousses et provoquer un avortement des fleurs.

• **Situation au vignoble :** La pression est variable selon les années et s'exprime ponctuellement. Pas de symptômes signalés à ce jour.

**Évaluation du risque :** La période de risque est en cours. Surveillez vos parcelles sensibles, notamment à l'approche d'une période où la croissance pourrait ralentir suite au rafraîchissement des températures. Les populations seraient alors moins diluées dans la végétation et les dégâts pourraient s'accroître.

La gestion du risque dans les parcelles les plus sensibles repose sur une régulation précoce des populations, avant leur phase de multiplication.

**Techniques alternatives :** L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

[Liste des produits de bio-contrôle](#)

***Le prochain BSV Vigne Aveyron paraîtra le vendredi 4 mai 2018***

**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.