



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

- MILDIU** Observez les parcelles sensibles. Chaque nouvelle pluie peut entraîner des contaminations de masse sur tous les secteurs.
- BLACK-ROT** Les premières taches apparaissent ponctuellement. Chaque pluie peut provoquer des contaminations voire des repiquages.
- OÏDIUM** La période à haut risque démarre, avec une météo qui devient favorable à l'activité du champignon.

### MÉTÉO

#### Prévisions du 23 au 28 mai 2018

	Mer 23	Jeu 24	Ven 25	Sam 26	Dim 27	Lun 28
Températures	12 22	12 26	14 27	18 27	18 25	16 23
Tendances						

### STADES PHENOLOGIQUES

<b>Marcillac</b>	Boutons floraux séparés (stade 17)
<b>Entraigues, Estaing</b>	Entre boutons floraux agglomérés (stade 15) et boutons floraux séparés (stade 17)
<b>Millau</b>	Entre boutons floraux agglomérés (stade 15) et boutons floraux séparés (stade 17)



**Stade 17 :**  
Boutons floraux  
séparés

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

Stade 15 : boutons floraux agglomérés  
Stade 16 : 9-10 feuilles étalées  
Stade 17 : boutons floraux séparés  
Stade 18 : 11-12 feuilles étalées  
Stade 19 : tout début de floraison

Les conditions plus chaudes pourraient faciliter le retour à une évolution plus rapide de la végétation.

### MILDIU (*Plasmopara viticola*)

#### • Éléments de biologie

**x Où chercher les foyers primaires ?** Les toutes premières taches sont généralement visibles sur la végétation basse, à proximité du sol. Elles présentent une forme caractéristique en tache d'huile. Les conidies qui vont ensuite se former à la face inférieure de la feuille contaminée assurent les contaminations secondaires.



**Directeur de publication :**

**Denis CARETIER**  
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.

L'apparition des premiers foyers est un phénomène épars, difficilement détectable et non simultané sur l'ensemble des parcelles. L'observation doit donc être la plus soignée et la plus large possible.

La durée d'incubation entre les premières contaminations et l'expression des symptômes est en moyenne de 7 à 10 jours en conditions optimales, mais peut atteindre une vingtaine de jours pour des températures fraîches (situation plus courante en période printanière).

**x Comment valider un foyer primaire ?** Au printemps, d'autres décolorations de la feuille peuvent être confondues avec des taches d'huile de mildiou (phytotoxicité dés herbant, oïdium, thrips ...). En cas de doute, un test de sporulation permet de confirmer l'origine de la tache. Pour cela, mettez la feuille « tachée » dans un sac plastique avec un coton imbibé d'eau. Après quelques heures (Ex : une nuit à 20°C), l'apparition d'un feutrage blanc à la face inférieure de la feuille confirme qu'il s'agit d'un symptôme de mildiou.

### • Situation au vignoble

Aucun symptôme n'est signalé à ce jour.

### • Données de la modélisation

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

**Situation de J-7 à J :** La pression exercée par le mildiou poursuit sa hausse et est à ce jour moyenne sur les secteurs de Enraygues, Compeyre et Marcillac et est devenue forte sur les secteurs de Balsac et Valady.

Des contaminations de masse ont été modélisées en tout secteurs au cours des divers événements pluvieux de la semaine dernière :

- Balsac les 14, 15, 20 mai,
- Compeyre les 14 et 20 mai,
- Enraygues les 15, 18, 20, 21 mai,
- Marcillac les 14, 15 et 20 mai,
- Valady les 15, 16, 21 mai.

**Simulation de J à J+10 :** Après la semaine pluvieuse passée, la pression mildiou devrait poursuivre sa hausse devenir moyenne à forte.

Les cumuls nécessaires pour déclencher des contaminations de masse deviennent faibles sur toute la zone et désormais des contaminations de masse sont modélisées dès 3 mm sur l'ensemble des secteurs.

Les taches issues des contaminations de la semaine dernière devraient être visibles début juin.

**Évaluation du risque :** La pression devient moyenne à forte et toute nouvelle pluie peut engendrer des contaminations, en tous secteurs. Surveillez l'évolution des prévisions météo, car des pluies orageuses sont annoncées pour le début de semaine prochaine.

Les pluies qui ont eu lieu jusqu'au 16 mai n'ont probablement pas engendré de contamination à cause des faibles températures. Les premiers symptômes significatifs sont donc attendus pour les premiers jours de juin.



*Symptôme de mildiou sur feuille :  
face supérieure = tache d'huile,  
face inférieure = feutrage blanc*

#### Clés d'interprétation de Potentiel Système :

*Les contaminations élités sont des épisodes de contaminations de faible ampleur. A la différence des contaminations de masse qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, les élités 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.

## • Situation au vignoble

Pas d'évolution de la situation sanitaire et toujours aucun symptôme significatif signalé.

**Évaluation du risque** : La période de sensibilité maximale qui débute à la pré-floraison (stade 17) est atteinte voire imminente. A partir de ce stade, il existe un risque de contamination jusqu'à la fermeture de la grappe. Attention, car les conditions deviennent favorables à l'activité du champignon.

# BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

## • Éléments de biologie

Lors des contaminations primaires (issues des formes de conservation hivernale du champignon), les spores ont besoin d'eau libre pour germer (selon les auteurs, une humidité relative supérieure à 90 % pourrait suffire). Après une phase d'incubation d'une dizaine de jours (20 à 30 en conditions printanières), les symptômes apparaissent.

Des cycles de contaminations secondaires peuvent ensuite se produire sous l'action mécanique des pluies à partir des spores contenues dans les pycnides apparues sur les lésions primaires.

Les feuilles sont réceptives aux contaminations dès leur étalement et tant que la croissance végétative reste active. Concernant les baies, leur sensibilité augmente pendant la floraison et devient maximale à la nouaison. Les grappes restent ensuite sensibles jusqu'au stade fermeture.

Le champignon se développe sur une plage de température allant de 9°C à maximum 32°C, son optimum se situant autour de 26°C. Il n'est donc pas stoppé par les températures fraîches comme pourrait l'être le mildiou au-dessous de 11°C.

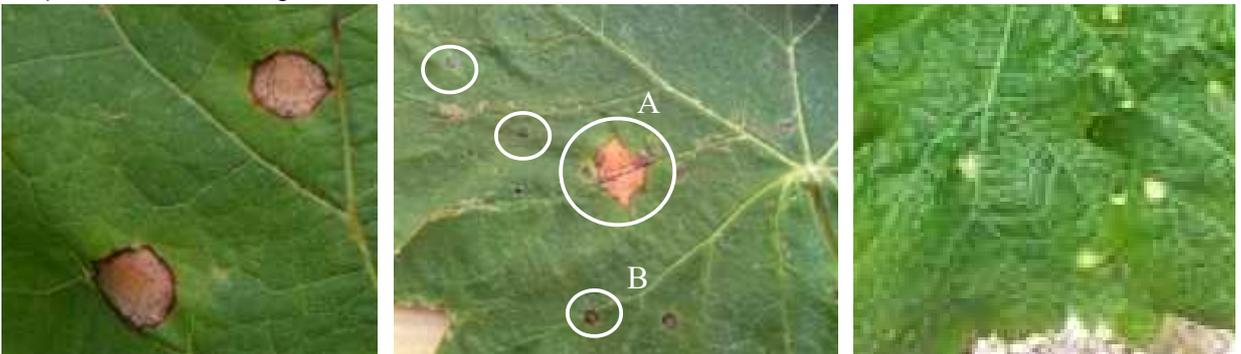
## • Situation au vignoble

Les premières taches sporadiques sont visibles sur le secteur de Marcillac. Ces symptômes seraient à relier aux pluies de fin avril au cours desquelles la végétation était déjà réceptive aux contaminations.

### **Ne pas confondre**

A cette période des symptômes de brûlure du feuillage lié à la dérive de produits désherbants peuvent apparaître. Ces taches sont plutôt d'aspects chlorotique et se distinguent des contaminations de black-rot par l'absence de liseré brun sur le pourtour de la tache.

Au moment des épamprages, d'autres symptômes de phytotoxicité peuvent apparaître sur les feuilles du bas des souches. Dans un premier temps les deux types de symptômes sont semblables (taches chlorotiques entourées d'un liseré brun) puis l'apparition des pycnides noires sur les taches de black-rot permet de les distinguer.



**A gauche** : Taches de black-rot sur feuille : nécrose entourée d'un liseré brun-rouge – Photo D. Blancard, Source Ephytia

**Au centre** : Black-rot sur feuille : - Photo CA 32 - A : tache chlorotique et bordé d'un liseré brun - B : dégâts de désherbant

**A droite** : Dégât de désherbant sur feuille : tache chlorotique et absence de liseré brun - Photo CA 82

**Évaluation du risque** : Les conditions restent favorables aux contaminations. De plus, les inflorescences entrent dans un phase de plus grande sensibilité qui deviendra maximale à la nouaison.

En l'absence de pluie cette semaine, le risque est faible. Mais, des épisodes pluvieux sont annoncés pour la semaine prochaine et des taches sont déjà présentes ponctuellement dans la végétation. Soyez donc vigilants au risque de contaminations et surveillez attentivement l'état sanitaire de vos parcelles.

## CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

• **Situation au vignoble** : Les toutes premières éclosions ont été repérées autour du 18 mai dans nos cages d'émergence.

**Évaluation du risque** : La période des éclosions a démarré. Un prochain bsv précisera les modalités de lutte obligatoire.

## AUTRES OBSERVATIONS

Des symptômes de **Botrytis sur feuilles** sont toujours signalés. Ces symptômes, bien que plus réguliers que lors des précédentes campagnes, sont « habituels » pour la période et sont favorisés par des conditions humides et fraîches. Elles ne présument en rien de la virulence du champignon plus tard sur grappes.



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

Le cortège des insectes précédemment signalés est toujours visible dans les parcelles :

- 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 »,
- des **cicadelles bubales**,
- quelques dégâts de **cigariers** apparaissent plus régulièrement mais restent sans incidence pour la vigne.



*Cicadelle bubale* - Source Ephytia (à gauche)  
*Dégâts de cigarier* Photo IFV (à droite)

**Le prochain BSV Vigne Aveyron paraîtra le mardi 29 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.