

### A retenir



Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

[www.bsv.mp.chambagri.fr](http://www.bsv.mp.chambagri.fr)

#### MILDIU

Chaque épisode pluvieux est susceptible d'engendrer des contaminations de masse. Une grande vigilance s'impose.

#### BLACK-ROT







Les conditions de ces derniers jours sont particulièrement favorables à des contaminations qui ne seront visibles qu'après une dizaine de jours.

#### OÏDIUM

Ne pas négliger le risque oïdium en approche de la floraison.

## MÉTÉO

### Prévisions du 1<sup>er</sup> au 6 juin 2016

	Mer 1 <sup>er</sup>	Jeu 2	Ven 3	Sam 4	Dim 5	Lun 6
Températures	12 16	11 19	12 23	14 23	14 24	14 27
Tendances						

## STADES PHENOLOGIQUES

	Gamay	Fer	Chenin
<b>Entraygues, Estaing</b>	17 - 18	17	17 - 18
<b>Millau</b>	17	-	-
<b>Marcillac</b>	-	17	-

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

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



Stade 15 : Boutons floraux séparés

Photos IFV

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Directeur de publication :

Denis CARETIER  
Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées  
BP 22107 - 31321 CASTANET TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

# MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

• **Situation au vignoble :** Les toutes premières taches isolées ont été identifiées sur le secteur de Marcillac. Ce phénomène est encore très sporadique.

Sur les vignobles du nord Aveyron, on ne signale aucun symptôme à ce jour.

## • Données de la modélisation

✗ **Potentiel Système :** Calcul à partir des données radar : Compeyre, Enraygues ; et de stations météo fixes : Bruéjols, Marcillac, Valady

**Situation de J-7 à J :** A ce jour, la pression exercée par le mildiou est en hausse : elle est faible sur les secteurs de Compeyre, Enraygues et moyenne sur les secteurs de Marcillac et Bruéjols.

Des contaminations de masse sont modélisées lors des pluies du 28 mai sur les secteurs de Bruéjols, Enraygues et Marcillac. Des contaminations de masse ont également eu lieu le 29 mai sur les secteurs de Marcillac et Bruéjols.

Sur le secteur de Compeyre, aucune contamination de masse n'a été modélisée, cependant des contaminations élites ont pu avoir lieu le 28 mai.

Sur la zone Marcillac (poste de Valady) de nouvelles contaminations de masse sont également enregistrées le lundi 30 mai.

### 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).

**Simulation de J à J+8 :** La pression devrait augmenter et devenir :

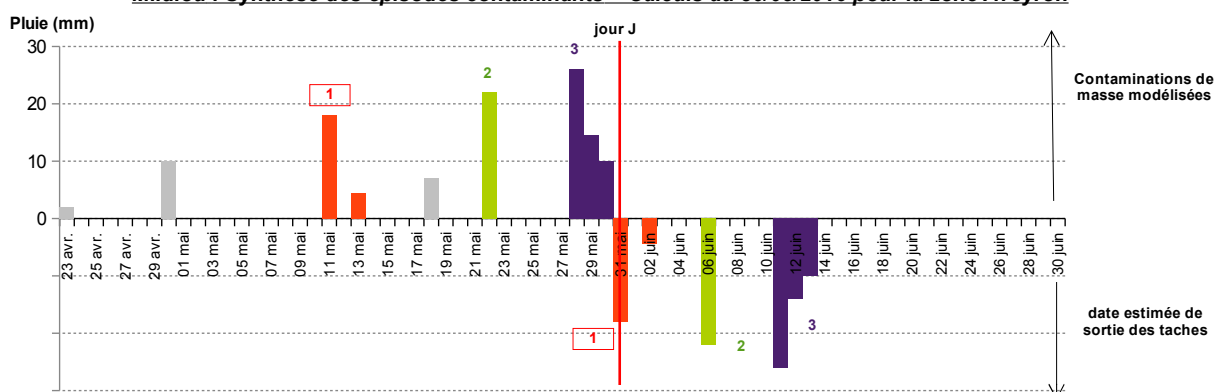
- moyenne sur les secteurs de Compeyre et Enraygues,
- et forte sur les secteurs de Bruéjols et Marcillac.

Sur les secteurs de Marcillac, Enraygues et Bruéjols, de nouvelles contaminations de masse peuvent avoir lieu dès 2-4 mm. Sur le secteur de Compeyre, il faudrait 20 mm de pluie, en une fois ou cumulés, pour engendrer des contaminations de masse.

Les taches issues de la contamination du 28 mai devraient être visibles autour du 11 juin.

✗ **Milvit :** (station météo de Marcillac) : Le modèle indique les pluies du 28 mai comme étant contaminantes.

### Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 30/05/2016 pour la zone Aveyron



### 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** : Les toutes premières taches de mildiou apparaissent. Toute pluie supérieure à 2-4 mm est susceptible d'engendrer des contaminations de masse.

## BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

### • Situation au vignoble

**Sur la zone Marcillac** : On observe de rares taches sur feuilles. Avec nouvelles sorties sur jeunes feuilles

**Zones de Millau, Estaing, Entraygues** : toujours rien à signaler sur ces secteurs.

**Évaluation du risque** : La réceptivité des grappes aux contaminations augmente fortement à partir de la floraison et jusqu'à la nouaison. Restez vigilants et surveillez l'évolution de la situation sanitaire dans vos parcelles. En présence de symptômes, la gestion de la maladie est de mise jusqu'à la fermeture et doit être associée à celle du mildiou et de l'oïdium.



### Biologie et description des symptômes

Lors des contaminations primaires, les spores ont besoin d'eau libre pour germer. Après une phase d'incubation de 20 à 30 jours, 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 contaminations primaires et secondaires vont se superposer jusqu'à ce que le stock de spores soit épuisé et que les organes deviennent non-réceptifs.

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.

## OÏDIUM *(Uncinula necator)*

### • Éléments de biologie

La durée d'incubation entre la contamination et la sporulation est fonction de la température. En conditions printanières, cette durée peut varier de 3 semaines à 1 mois.

### • Situation au vignoble

**Zone de Marcillac** : aucune évolution depuis les tout premiers drapeaux détectés il y a quelques semaines.

**Zones de Millau, Estaing, Entraygues** : rien à signaler pour l'instant.

**Évaluation du risque** : La période de sensibilité maximale qui débute à la pré-floraison (stade 17) est en cours en toutes situations. A partir de ce stade, un risque de contamination existe jusqu'à la fermeture de la grappe.

Les conditions actuelles qui cumulent à la fois des nuits et matinées fraîches, des amplitudes thermiques importantes entre le jour et la nuit, et l'humidité matinale peuvent être favorables au développement du champignon. Seuls les forts abat d'eau peuvent être considérés comme une entrave aux contaminations car ils lessivent les spores déposées sur le végétal.

## CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

### • Éléments de biologie

Le seul habitat de cette cicadelle (*Scaphoideus titanus*) étant la vigne, le développement de la maladie peut être très rapide.

## • Situation au vignoble

Depuis 2012, des sites spécifiques de suivi sont venus compléter le réseau de surveillance biologique du territoire, afin d'identifier au mieux la période d'éclosion ainsi que la dynamique des populations de

*Scaphoïdeus titanus*. Il s'agit de parcelles spécifiques, situées dans des vignobles régionaux : Fronton, Gaillac, Moissac, Gascogne, Lot et Aveyron.

Par ailleurs, 2 cages d'émergence sont suivies par l'IFV Sud Ouest pour conforter des informations collectées au vignoble.

Les toutes premières éclosions ont été repérées autour du 10-12 mai dans la première cage d'émergence, puis confirmées par les premières détections de jeunes larves en parcelles sur le vignoble de Gascogne. Pour les vignobles de l'Aveyron, les premières larves ont été observées le 27 mai sur la zone Marcillac.

**Évaluation du risque** : La période des éclosions a débuté. Un arrêté préfectoral fera prochainement le point sur les modalités de gestion à mettre en œuvre dans le cadre de la lutte obligatoire contre le vecteur de la FD

### Biologie et description des symptômes

*La cicadelle de la flavescence dorée est inféodée à la vigne c'est-à-dire qu'elle ne vit que sur des ceps de vigne. Elle se nourrit en piquant les feuilles de vigne et peut ainsi acquérir le phytoplasme en piquant un cep malade.*

*Cette cicadelle n'a qu'une seule génération par an. Les œufs éclosent dans le courant du mois de mai pour donner naissance à une larve. Puis cinq stades larvaires se succèdent. Six à huit semaines après les premières éclosions, les premiers adultes apparaissent. La période des éclosions peut être très étalée. Les larves naissent saines mais peuvent rapidement acquérir le phytoplasme si elles se nourrissent sur un cep contaminé. Un mois plus tard, elles deviennent infectieuses et peuvent transmettre le phytoplasme à d'autres souches. Les nouveaux pieds ainsi contaminés n'exprimeront les symptômes que l'année suivante.*



*Larve de S. titanus vue à la loupe binoculaire (taille réelle 2 mm) - Photo IFV*

**Le prochain BSV Vigne Aveyron paraîtra le mardi 7 juin 2016**

### **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 Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture de l'Aveyron, le Syndicat de l'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 Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées 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.