

### A retenir



Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

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

#### MILDIU

Les pluies de la semaine dernière ont très probablement engendré des contaminations. Et de nouvelles restent possibles lors de pluies orageuses annoncées pour la fin de la semaine.

#### OÏDIUM

Le stade 17 se généralise et avec lui démarre la période de forte sensibilité.

## MÉTÉO

### Prévisions du 25 au 30 mai 2016

	Mer 25	Jeu 26	Ven 27	Sam 28	Dim 29	Lun 30
Températures	12 24	13 26	16 26	16 25	15 19	12 19
Tendances						

## STADES PHENOLOGIQUES

	Gamay	Fer	Chenin
<b>Entraigues, Estaing</b>	15 - 17	15 - 17	16 - 17
<b>Millau</b>	17	-	-
<b>Marcillac</b>	-	17	-

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

- 11 : 4-5 feuilles étalées
- 12 : Grappes visibles
- 13 : 6-7 feuilles étalées
- 14 : 7-8 feuilles étalées
- 15 : boutons floraux agglomérés
- 16 : 9-10 feuilles étalées
- 17 : boutons floraux séparés



Stade 15 : Boutons floraux séparés

Photos IFV

## MILDIU (*Plasmopara viticola*)

- **Situation au vignoble** : On ne signale toujours aucune évolution de la situation sanitaire qui reste saine à ce jour, quelle que soit la zone.

Directeur de publication :

Denis CARRETIER  
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

## • Données de la modélisation

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

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

Des contaminations de masse sont modélisées lors des pluies du 22 mai sur les secteurs de Bruéjols, Entraygues et Marcillac. Des contaminations de masse ont également eu lieu le 18 mai sur le secteur de Marcillac.

Sur le secteur de Compeyre, aucune contamination de masse n'a été modélisée, cependant des contaminations élites ont pu avoir lieu le 22 mai.

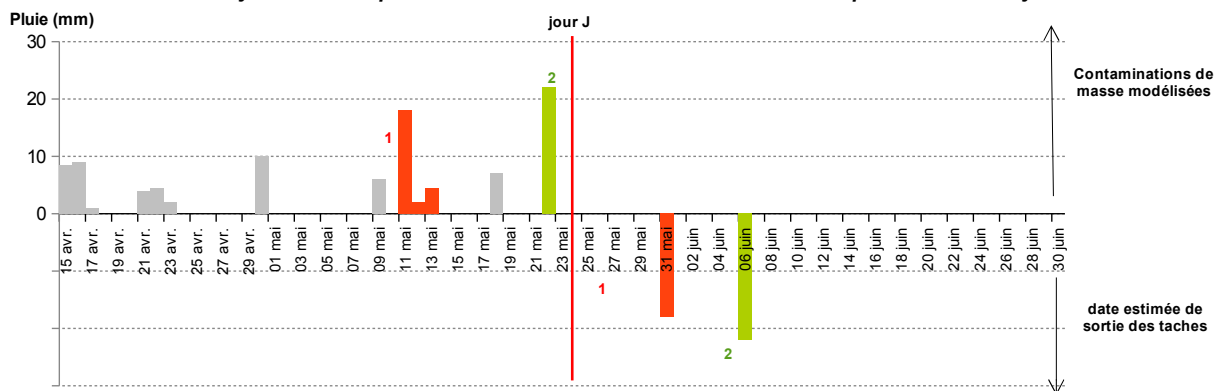
**Simulation de J à J+8** : La pression devrait augmenter et devenir fiable puis moyenne sur le secteur d'Entraygue, moyenne puis forte sur les secteurs de Bruéjols et Marcillac. Sur Compeyre, la pression devrait rester faible.

- Sur les secteurs de Marcillac et Bruéjols, de nouvelles contaminations de masse pourraient avoir lieu dès 4 mm de pluie.
- Sur les secteurs de Compeyre et Entraygues, il faudrait une pluie de 30 mm, en une fois ou cumulés pour engendrer des contaminations de masse. En cas d'abats d'eau (>30 mm en une fois), les contaminations pourraient être fortes.

Les taches issues de la contamination du 22 mai devraient être visibles autour du 6 juin.

× **Milvit** : (station météo de Marcillac) : Le modèle indique les pluies du 22 mai comme étant contaminantes.

### **Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 23/05/2016 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** : Le risque de contamination se maintient pour la semaine en cours. Une nouvelle perturbation à caractère orageux annoncée pour la fin de la semaine pourrait déclencher des contaminations de masse si les cumuls de pluie sont importants.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

**Sur la zone Marcillac :** On note de nouvelles sorties ponctuelles de taches sur feuilles mais sans gravité à ce jour

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

**Évaluation du risque :** Les conditions sont toujours très favorables aux contaminations. Chaque pluie pourra engendrer de nouvelles contaminations.



*Black-Rot : Taches foliaires « fraîches » non sporulées - Photo CA 82*

## 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 :** La situation ne progresse pas significativement sur la zone. La présence de drapeaux reste anecdotique pour l'instant.

**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 atteinte dans la majorité des situations et imminente pour les autres. 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 abatements 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 (*Scaphoïdeus 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.

### *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.*

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. Une deuxième période d'éclosion est identifiée autour du 18 mai pour les autres vignobles (à l'exception de l'Aveyron où aucune larve n'a encore été repérée).

**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



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

### **Le prochain BSV Vigne Aveyron paraîtra le mardi 31 mai 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.