

### A retenir

#### MILDIU

Les prévisions sont de nature à engendrer de nouvelles contaminations de masse. Soyez vigilants.

#### BLACK-ROT

Les pluies sont facteurs de contaminations. Restez vigilants notamment sur parcelles à risque.



Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

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

## MÉTÉO

### Prévisions du 25 au 30 mai 2016

	Mer 25	Jeu 26	Ven 27	Sam 28	Dim 29	Lun 30
Températures	11 24	13 27	14 27	15 25	14 20	13 20
Tendances						

## STADES PHENOLOGIQUES

	Vallée Ouest	Vallée Est	Plateau
Merlot Malbec	18	16 à 17	16 à 17

*Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):*

- 15 : boutons floraux agglomérés
- 16 : 8-9 feuilles
- 17 : Boutons floraux séparés
- 18 : 11-12 feuilles étalées
- 19 : tout début de floraison



Stade 17 : Boutons floraux séparés

Photos IFV

La croissance des rameaux s'est poursuivie à un rythme plus soutenu mais on ne note aucun signe de début de floraison. Les parcelles anciennement grêlées ont encore un rythme de croissance qui reste lent.

## MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• **Situation au vignoble :** La situation n'a guère évolué depuis la semaine dernière. On observe toujours des taches éparées en divers secteurs (moins fréquemment sur le plateau).

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

Les taches liées aux épisodes contaminants identifiés par les modèles les 9-11 mai pourraient apparaître dans le courant des prochains jours.

• **Données de la modélisation** (Potentiel Système : Calcul à partir des données radar : Montayral, Prayssac ; et de stations météo fixes : Anglars, Mercuès, Sauzet).

#### Situation de J-7 à J :

La pression exercée par le mildiou repart à la hausse suite aux pluies de dimanche mais reste toujours à un niveau faible.

Des contaminations de masse sont modélisées sur le secteur de Prayssac lors des pluies du 22 mai (pluies supérieures à 30 mm).

Sur les secteurs de Mercuès, Montayral et Sauzet (pluies < 30 mm), aucune contamination de masse n'a été modélisée suite aux pluies du 22 mai. Néanmoins, des contaminations élites ont pu avoir lieu sur ces secteurs.

#### Simulation de J à J+8 :

La pression devrait continuer d'augmenter mais restera faible.

- Sur le secteur de Sauzet, des contaminations de masse deviennent possibles dès 4 mm et elles pourraient être fortes en cas de pluies d'au moins 20 mm en une fois.
- Sur le secteur de Mercuès il faudrait 25-30 mm de pluie en une fois ou cumulés pour déclencher les contaminations de masse. En cas d'abats d'eau (>30 mm en une fois), les contaminations pourraient être fortes.

Les taches issues des contaminations du 22 mai devraient être visibles autour du 6 juin.

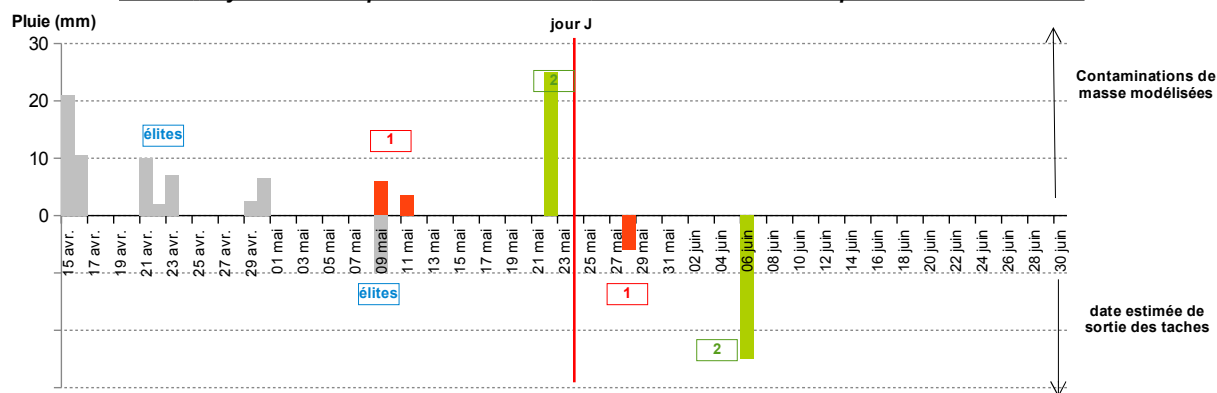
✗ **Milvit** (station météo de Mercuès) : Le modèle confirme la nature contaminante des pluies du 22 mai.

#### 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).

#### Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 23/05/2016 pour la zone Cahors-Lot



#### 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 facteurs de risque énoncés la semaine dernière restent valables cette semaine. Les pluies du week-end ont très probablement été contaminantes sur une majorité de secteurs.

Et de nouveaux épisodes orageux sont annoncés pour cette fin de semaine. Soyez donc vigilants si le risque orageux se confirme car les pluies pourront être à l'origine de contaminations de masse importantes.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

De nouveaux symptômes foliaires apparaissent. Mais, les sorties de taches ne sont toujours pas massives.

Sur le réseau de surveillance, la parcelle la plus sensible atteint 68 % de fréquence de ceps touchés. Les intensités d'attaque restent faibles.

Les taches précédemment observées sont désormais sporulantes.

**Évaluation du risque :** La fréquence d'attaque sur feuilles progresse lentement. Et, à ce stade, la pression de début de campagne semble avoir été contenue.

Les conditions sont toujours favorables aux contaminations et la réceptivité des grappes aux contaminations augmente fortement à partir de la floraison et jusqu'à la nouaison.

Dans les situations sensibles (parcelles à historique et présence d'inoculum), il existe un risque de contamination à chaque pluie. Surveillez l'évolution de la situation sanitaire de vos parcelles, car en présence significative de taches, un risque de repiquage pourrait s'ajouter au risque de nouvelles contaminations primaires.



*Black-Rot : Taches foliaires « fraîches » non sporulées « coup de fusil » - Photo Syndicat AOC Cahors*

## 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 :** On n'observe aucun symptôme sur feuille à ce jour.

**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.

## VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

**• Situation au vignoble :** Le vol semble désormais terminé sur la majorité des secteurs.

**• Données de la modélisation :** La période de vol et de ponte est terminée. Le développement larvaire se poursuit lentement et le stade L3 se généralise en secteurs précoces.

Données au 23 mai Zone Lot	% adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3	% L4
<b>Mercuès</b>	100 %	100%	75,7 %	54,6 %	13,9%	0,2 %
<b>Sauzet</b>	98,5 %	91,5%	9,4%	2,3%	0,01%	-

**Évaluation du risque :** Risque nul. Il est encore trop tôt pour évaluer la pression exercée par ce ravageur. Celle-ci pourra être appréciée de manière plus fiable par le comptage des glomérules en fin de G1.

## 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 *Scaphoideus 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 détectations 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



### 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 conta-miné. 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 Cahors-Lot 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 du Lot, le Syndicat de Défense des vins AOC Cahors, de Vinotalie Cave des Côtes d'Olt 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.