

### A retenir



Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

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

#### MILDIU

La pression diminue. Néanmoins, restez vigilants à tout épisode pluvieux ou à la présence d'eau libre qui peut engendrer des repiquages.

#### BOTRYTIS

Les capuchons restent collés et engendrent un risque supplémentaire pour la fin de saison.

#### OÏDIUM

Observations des 1ers symptômes en situations sensibles. Surveillez vos parcelles.

#### VERS DE GRAPPE

Surveillez le dépôt des pontes et l'apparition du stade tête noire.

## MÉTÉO

### Prévisions du 13 au 18 juillet 2016

	Mer 13	Jeu 14	Ven 15	Sam 16	Dim 17	Lun 18
Températures	13 21	12 23	11 26	14 30	14 32	15 31
Tendances						

## STADES PHENOLOGIQUES

	Vallée Ouest	Vallée Est	Plateau
Merlot Malbec	(32) 33	31 - 33	31 - 33

*Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz) :*

31 : Grains de la taille d'un pois

33 : Fermeture de la grappe



*Stade 33 : Fermeture de la grappe*

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

Quelques taches fraîches sur feuilles. Sur grappes, peu d'évolution cette semaine.

• **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 :** A ce jour, grâce à deux semaines où aucune pluie significative n'est survenue, la pression exercée par le mildiou est en baisse et maintenant faible.

En l'absence de pluie, aucune contamination de masse ne peut être modélisée.

**Simulation de J à J+8 :** La pression devrait poursuivre sa baisse et devrait rester faible sur tous les secteurs.

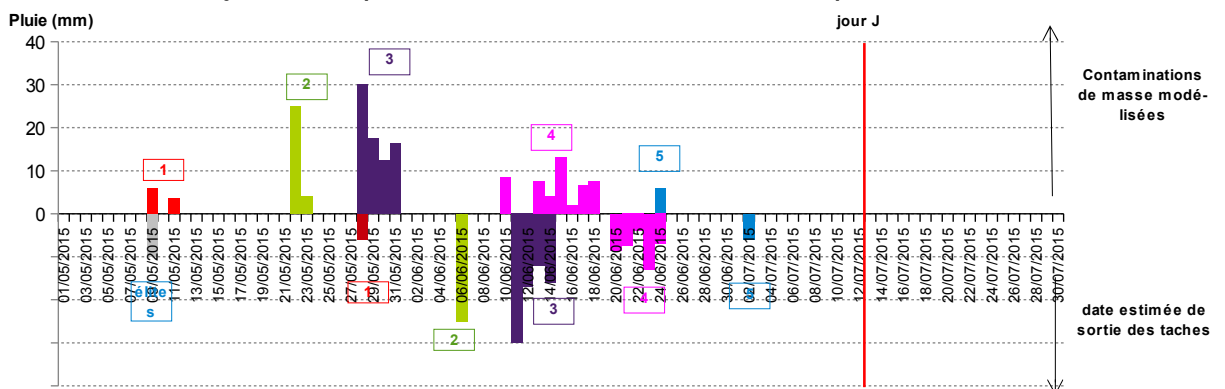
Sur le secteur de Sauzet, des contaminations de masse sont toujours modélisées à chaque pluie de 4mm. Sur les autres secteurs, il faudrait 15 à 20mm pour engendrer une nouvelle contamination de masse.

✗ **Milvit** (station météo de Mercuès) : En l'absence de pluie significative le modèle n'identifie aucune contamination.

**Évaluation du risque :** En l'absence de pluie, aucune nouvelle contamination n'est identifiée sur la période écoulée. Le seuil de déclenchement de nouvelles contaminations de masse reste bas (4 mm) sur le plateau. Ce qui signifie que toute nouvelle pluie serait contaminante pour ce secteur.

Par ailleurs, il ne faut pas sous-estimer le risque de repiquage en présence de symptômes au vignoble. Même en l'absence de pluie, la maladie peut progresser à partir des foyers existants dès qu'un film d'eau est présent sur la végétation.

**Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 11/07/2016 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

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Éléments de biologie

Sur baies, les dégâts de black-rot s'expriment d'abord par l'apparition de taches, déprimées (en « coup de pouce »), décolorées, généralement circulaire. Très rapidement, c'est la baie entière qui est altérée et qui prend un aspect ridé. Au bout de quelques jours, les baies brunissent et se couvrent de ponctuations noires (pycnides).



*Black-rot sur grappe – Début d'expression des symptômes sur baies*  
Photos : à gauche : CA 31, au centre : Vivalis, à droite : INRA

• **Situation au vignoble** : Globalement, aucune nouvelle sortie n'est observée.

**Évaluation du risque** : Les baies restent sensibles à de nouvelles contaminations jusqu'au stade fermeture. Toutefois, cette sensibilité diminue progressivement à partir de la nouaison et devient quasi-nulle à la fermeture. 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.

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• **Situation au vignoble** : Les 1ers symptômes sur grappes ont été observés sur Merlot sur le secteur du plateau ouest.

**Évaluation du risque** :

Il faut rester vigilant à l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles. Le développement du champignon est gêné par les conditions sèches et très lumineuses. Les symptômes se développent donc dans les parties les plus abritées des souches.

**ⓘ Mesures prophylactiques** : L'effeuillage peut contribuer à la gestion du champignon en exposant les grappes à la lumière et en favorisant la pénétration de la pulvérisation.

## BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

### • Situation au vignoble

Les capuchons floraux restent collés aux baies.

### • Éléments de biologie

Les grappes peuvent être contaminées par le champignon dès la floraison. Celui-ci peut pénétrer à l'intérieur des jeunes grappes à la faveur des blessures faites par la chute des capuchons floraux. A ce moment là, le champignon peut rester latent jusqu'à la véraison, stade auquel les baies deviennent réceptives.

Le développement du champignon est dépendant de nombreux facteurs dont la prophylaxie mise en œuvre sur les parcelles. A savoir, :

- la maîtrise de la vigueur,
- l'aération des grappes et la création d'un microclimat défavorable au champignon,
- la limitation des portes d'entrée par une bonne gestion du risque vers de grappe et oïdium.

**Évaluation du risque** : Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour les situations sensibles : charge importante, entassement des grappes, ... Sur les parcelles où les capuchons floraux restent collés, le risque de Botrytis augmente.

Le stade fermeture de la grappe est une des étapes clé dans la gestion du risque. Ce stade est atteint dans la majeure partie des situations.

Ne négligez pas l'efficacité de la prophylaxie. C'est d'ailleurs le bon moment pour entreprendre les travaux d'effeuillage.

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

### • Situation au vignoble :

Globalement, les captures sont faibles et hétérogènes. Le vol semble se terminer en vallée. A ce jour, aucune ponte n'a été détectée sur le réseau d'observation.

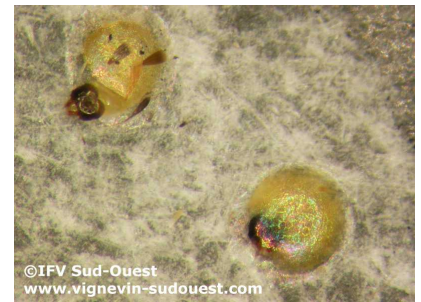
### • Données de la modélisation :

Le 2<sup>e</sup> vol se termine sur Mercuès et devient significatif sur Sauzet. La période de ponte est en cours voire se termine. Sur les secteurs les plus précoces, les 1ères perforations devraient être visibles.

Modélisation	G2			
	% Adultes	% œufs	% L1	%L2
Données au 11 juillet Zone Lot				
<b>Mercuès</b>	97,9%	83,3%	47,7%	10,3%
<b>Sauzet</b>	25,9%	5,1%	0,2%	-

**Évaluation du risque** : Surveillez le dépôt des pontes et l'apparition du stade « tête noire » dans vos parcelles.

La gestion de la deuxième génération du vers de grappe repose sur le suivi du dépôt des pontes et de leur évolution. La bonne évaluation du stade de développement de l'œuf est primordiale : le stade cible du ravageur est le stade « tête noire », stade précédant l'éclosion. L'objectif de ces stratégies étant de stopper l'activité des jeunes larves avant qu'elles ne perforent les baies.



©IFV Sud-Ouest  
www.vignevin-sudouest.com  
*Œufs d'eudémis au stade "Tête noire"*

## CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

A mesure que les interventions obligatoires contre la cicadelle de la Flavescence sont mises en œuvre, les populations de cicadelles vertes deviennent anecdotiques dans les parcelles précédemment infestées.

**Évaluation du risque** : Surveillez vos parcelles. Les observations et les comptages doivent porter sur les populations larvaires qui sont peu mobiles et visibles à la face inférieure des feuilles. Les adultes, qui sont plus facilement visibles car ils volent, ne sont pas la cible des stratégies de gestion.

■ **Seuil de nuisibilité** : 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

📍 **Mesures prophylactiques** : L'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place avant l'installation significative des populations.

# CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

(*Scaphoideus titanus*)

En parcelles, les larves de dernier stade sont observées sur les vignobles de la région Ex-Midi-Pyrénées.

**Évaluation du risque** : Eliminer les pieds atteints dès leur détection.

en conventionnel : La période du T2 est en cours jusqu'au 12 juillet

en bio : La période du T3 est prévu entre le 8 et le 18 juillet. Le T3 est à réaliser suivant analyse de risque.

## AUTRES OBSERVATIONS

- **Maladies du bois** : L'expression des maladies du bois dans leur forme apoplectique ou lente se poursuit cette semaine
- **Acariose** : quelques parcelles touchées sont recensées.
- **Erinose** : les populations migrent et remontent vers les jeunes feuilles. De nouveaux symptômes sont donc observées sur jeunes feuilles.

***Le prochain BSV Vigne Cahors-Lot paraîtra le mardi 19 juillet 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.