

### A retenir



Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

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

- MILDIU** Quelques nouveaux symptômes apparaissent. Restez vigilants à l'annonce d'éventuelles pluies abondantes.
- OÏDIUM** Restez vigilants sur parcelles présentant des symptômes sur grappes.
- CICADELLE VERTE** Remontée des populations. Surveillez vos parcelles.

### MÉTÉO

#### Prévisions du 3 au 8 août 2016

	Mer 3	Jeu 4	Ven 5	Sam 6	Dim 7	Lun 8
Températures	15 34	16 29	16 26	14 28	15 30	18 31
Tendances						

### STADES PHENOLOGIQUES

Le début de véraison se confirme mais progresse toujours lentement.

A ce jour, on observe seulement les premiers grains vérés.

La campagne conserve une tendance plutôt « moyenne » en terme de précocité (sur les mêmes bases de que 2014 et 2012).

### ÉTAT GÉNÉRAL DES PARCELLES

A ce stade, et compte-tenu de la progression des différentes maladies fongiques et de la présence de dégâts d'échaudage, il devient parfois difficile d'identifier l'origine des dépérissement observés.

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

## NE PAS CONFONDRE :



*Dégâts d'échaudage sur grappes*  
Photos CA31



*Mildiou sur grappe facès "rot brun"*  
Photo CA 82



*Black-rot sur grappe*  
Photo Vivalie

Dans le cas de l'**échaudage**, les dégâts ne sont visibles que sur la face des grappes exposée au soleil. Dans le cas du **rot brun**, les baies présentent des marbrures brunes ou violacées partant du pédicelle ainsi qu'une dépression en « coup de pouce ». Dans le cas du **Black-rot**, les baies commencent à flétrir et des ponctuations noires apparaissent à la surface.

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

### • Situation au vignoble

De nouvelles taches fraîches sur jeunes feuilles sont visibles sur les parcelles déjà porteuses de symptômes. Ces dernières taches semblent peu actives (peu de sporulation).

Les conditions restent donc favorables à la progression de la maladie à partir des anciens foyers.

• **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 :** Les pluies de fin de semaine dernière sont restées très faibles. A ce jour, la pression exercée par le mildiou est en hausse mais reste toujours faible à nulle.

Sur l'épisode pluvieux du 30 juillet, aucune contamination de masse n'est modélisée sur toute la zone.

Les taches issues de la contamination du 22 juillet (Sauzet) devraient être visibles depuis le milieu de la semaine dernière.

**Simulation de J à J+8 :** La pression devrait être faible (Mercuès, Sauzet, Prayssac, Montayral) à moyenne (Anglars).

- Sur le secteur de Sauzet, des contaminations de masse sont modélisées après des pluies de 10-15 mm mais resteraient de faible intensité.

- Sur les secteurs de Mercuès, Prayssac et Montayral, il faudrait une pluie d'au moins 25-30 mm en une fois pour engendrer des contaminations de masse.

En l'absence de contamination de masse modélisée, aucune nouvelle sortie de tache n'est à attendre.

× **Milvit** (station météo de Sauzet) : Le modèle considère les pluies du 30 juillet comme étant contaminantes.

**Évaluation du risque :** Les pluies sont trop faibles pour modifier la tendance et la pression reste globalement faible.

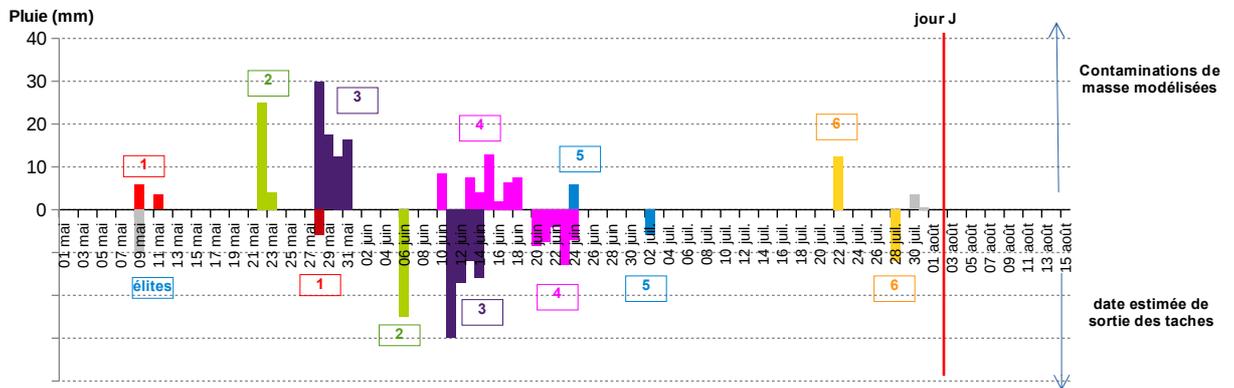
Cette tendance est le fruit d'un temps relativement sec depuis la fin du mois de juin qui n'a déclenché aucun épisode contaminant.

Le risque de contamination est donc faible, mais il reste directement lié à l'évolution des prévisions météo et à la survenue d'un orage accompagné de fortes pluies.

Il convient de rester vigilant cette semaine encore car les baies restent sensibles aux contaminations jusqu'à la véraison et ce stade n'est pas encore atteint.

En présence de symptômes, le risque de repiquage reste constant, même en l'absence de pluie, car une rosée peut suffire à disséminer le champignon.

**Midiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 01/08/2016 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

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

- **Situation au vignoble :** Les dégâts d'oïdium semblent progresser lentement sur les grappes abritées au cœur de la végétation, mais seulement sur les parcelles où l'effeuillage n'a pas été réalisé.

**Évaluation du risque :** Après le stade fin de fermeture, les grappes sont beaucoup moins sensibles à de nouvelles contaminations. Mais si des symptômes sont déjà présents sur grappes, l'évolution de la maladie reste possible d'autant plus si les conditions sont favorables (brumes ou brouillard matinaux notamment).

Un **contrôle rigoureux et régulier du niveau d'atteinte** de vos parcelles s'impose à ce stade. Les contrôles visuels sont à faire sur au moins 50 grappes réparties sur une vingtaine de souches par parcelle. La germination du champignon est gênée par une forte luminosité. Les symptômes doivent donc être recherchés au cœur des souches, à l'abri de la lumière.

**Dans les parcelles indemnes et ayant atteint le stade fermeture complète de grappe :** l'extériorisation de nouveaux symptômes est peu probable et ne devrait pas engendrer de dégâts significatifs sur la vendange.

**Dans les parcelles présentant quelques symptômes sur grappes :** la maladie peut progresser sur les baies à partir de symptômes déjà présents et le risque se maintient jusqu'à la véraison.

❗ **Mesures prophylactiques :** Le développement du champignon, et notamment la sporulation, est perturbé par la lumière. En assurant l'insolation et l'aération des grappes, l'effeuillage peut permettre de limiter la progression du champignon.

## BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

- **Situation au vignoble :** Des symptômes sont visibles mais ils sont anecdotiques.

## • 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, cépages sensibles ...

**ⓘ Mesures prophylactiques :** Ne négligez pas l'intérêt de la prophylaxie pour limiter le développement du champignon :

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

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

### • Situation au vignoble :

Les dégâts de perforation sont restés très faibles. Aucune capture significative n'est pour l'instant enregistrée sur les pièges du réseau.

### • Données de la modélisation :

La deuxième génération touche à son terme avec la fin du développement et la nymphose des larves. Le modèle n'identifie pas encore de début de troisième vol, mais celui-ci devrait démarrer d'ici 7 à 8 jours (en vallée).

Modélisation	G2							
	% Adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3	% L4	%L5	% Nympe
Données au 1 <sup>er</sup> août Zone Lot								
<b>Mercuès</b>	100%	100%	100%	100%	88,1%	70,2%	38,1%	2,1 %
<b>Sauzet</b>	100%	100%	84,8%	55,3%	26,2%	3,6 %	0,10 %	-

**Évaluation du risque :** La deuxième génération se termine en vallée. Il est encore trop tôt pour identifier la prochaine période de vol. Anticipez son démarrage en renouvelant les capsules et en surveillant attentivement vos pièges.

La pression en fin G2 apparaît faible à très faible.

La troisième génération de tordeuse est généralement plus impactante en terme de dégâts et d'altération de la qualité de la vendange. Sa gestion peut être anticipée dans les situations où un dépassement du seuil de nuisibilité peut être observé en fin de G2.

**■ Seuil de nuisibilité fin de G2 :** 10 perforations pour 100 grappes.

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

- **Situation au vignoble :** On note un net regain d'activité des larves de cicadelles vertes dont les populations sont en hausse cette semaine. Les suivis réalisés sur les parcelles de référence montrent des dépassement du seuil de nuisibilité (jusqu'à 135 larves pour 100 feuilles) et surtout des dégâts de grillure qui étaient restés anecdotiques jusque-là.

**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

## CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

(*Scaphoideus titanus*)

- **Situation au vignoble :** Les relevés de la semaine dernière confirment que les populations d'adultes sont en pleine progression dans les parcelles de vigne.

**Évaluation du risque :** Éliminer les pieds avec des symptômes de Flavescence dorée dès leur détection et signalez les au moment de la prospection.

**Cas des vignes en conventionnel et des vignes-mères :** pour les situations le nécessitant le T3 aduicide peut être positionné à T2 + 30 jours soit entre le 2 et le 12 août

**Le prochain BSV Vigne Cahors-Lot paraîtra le mardi 9 août 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 Vinovallée 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.