

### A retenir



Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

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

#### MILDIU

La réceptivité des grappes diminue fortement avec l'arrivée progressive de la véraison. Restez toutefois vigilants à l'annonce des prochaines pluies pour préserver la qualité du feuillage.

#### OÏDIUM







Situation globalement saine. Observez vos parcelles et restez vigilants en présence de symptômes.

#### CICADELLE VERTE

Populations globalement en hausse avec quelques cas de fortes attaques. Surveillez l'évolution des effectifs larvaires.

## MÉTÉO

### Prévisions du 3 au 8 août 2016

	Mer 3	Jeu 4	Ven 5	Sam 6	Dim 7	Lun 8
Températures	15 34	17 30	17 27	14 28	15 30	16 31
Tendances						

## STADES PHENOLOGIQUES

Les cépages précoces sont toujours au stade début véraison et progressent lentement. Les Gamays et Abouriou peinent à atteindre 5 à 10% de véraison !

Quelques grains vérés sont visibles sur Merlots et Chardonnays et Muscats.

## 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 Vinovallie

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

Quelques nouvelles taches fraîches apparaissent toujours sur jeunes feuilles.

On n'observe pas de progression significative rot brun.

### • Données de la modélisation

- × **Potentiel Système** : Calcul à partir des données radar : Auty, Cordes, Cuq, Labarthe, Larrazet, Mas Grenier, Monclar, Puy Larroque, Sérignac, St Loup.

**Situation de J-7 à J** : A ce jour, la pression exercée par le mildiou est globalement en hausse suite aux pluies de la semaine dernière. Les cumuls ont été plutôt homogènes (5 à 10 mm sur le week-end), mis à part sur le secteur de Cordes Tolosanes qui a reçu 43 mm. La pression est maintenant moyenne à forte selon les secteurs.

Des contaminations de masse sont modélisées sur tous les secteurs le 30 juillet. Les contaminations ont pu être fortes notamment sur les parcelles sensibles situées sur les secteurs de Cordes Tolosanes.

Les taches issues des contaminations de masse des 21-22 juillet devraient être visibles depuis le milieu de la semaine dernière.

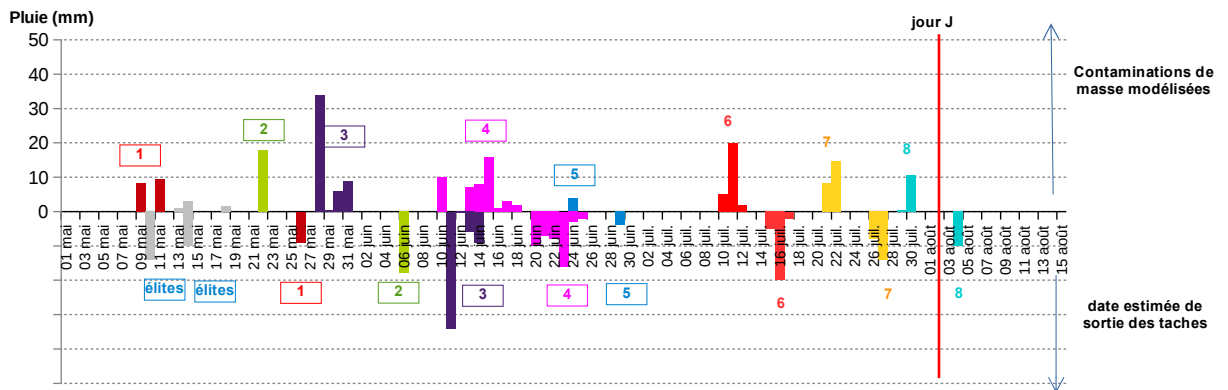
**Simulation de J à J+8** : La pression exercée par le mildiou devrait rester similaire et sera moyenne à forte.

Sur tous les secteurs, des contaminations de masse sont toujours possibles dès une pluie de 3 mm. Sur les secteurs d'Auty, Monclar, Cordes Tolosanes, Larrazet, Mas Grenier, Sérignac et Cazes Mondenard, les contaminations pourraient être fortes.

Les taches issues des contaminations de masse du 31 juillet devraient être visibles à partir du 4 août.

**Évaluation du risque** : Sur les cépages précoces, l'arrivée de la véraison limite le risque de contamination au cordon. Sur les cépages plus tardifs, la réceptivité des grappes est en forte diminution à l'approche de la véraison. Cependant la succession de passages pluvieux maintient le risque à un niveau fort, il convient donc de rester vigilant pour préserver la qualité du feuillage.

**Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 01/08/2016 pour la zone Tarn-et-Garonne**



**Synthèse réalisée à partir des données de la modélisation 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 :** Pas de progression significative depuis la semaine dernière. La pression devrait « s'éteindre » progressivement avec la véraison.

Globalement, la situation est relativement saine et les symptômes souvent limités aux situations sensibles.

### Évaluation du risque :

**Sur parcelles saines :** avec l'arrivée de la véraison, la période de risque se termine.

**Sur parcelles avec présence de symptômes :** restez vigilants afin de limiter la progression de la maladie et réduire la constitution d'un inoculum pour la campagne suivante.

📌 **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*)

### • 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 :

- de la sensibilité variétale ;
- de la climatologie de la campagne ;
- du déroulement de la floraison. Les capuchons floraux et autres débris végétaux peuvent, par exemple, être colonisés par le champignon et rester emprisonnés dans la grappe. Ils pourront alors être à l'origine d'une attaque ultérieure sur les baies ;
- de 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.

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

**Évaluation du risque** : Surveillez attentivement l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles à risque, car la mauvaise chute des capuchons pourrait avoir créé les conditions d'un développement précoce de la maladie. Ne négligez pas l'efficacité de la prophylaxie pour gérer le risque Botrytis

**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.

Modélisation	G2							
Données au 1 <sup>er</sup> août Zone Tarn-et-Garonne	% Adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3	% L4	%L5	% Nympe
Cuq	100%	100%	100%	100%	95,6%	73,1%	44,7%	6,7%

**Évaluation du risque** : La deuxième génération se termine. Il est encore trop tôt pour identifier la prochaine période de vol mais celui-ci semble imminent. 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 la 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** : La progression des effectifs larvaires déjà signalée la semaine dernière se confirme avec une remontée parfois très importante des populations.

Les dépassements du seuil de nuisibilité deviennent plus réguliers et, selon l'historique des parcelles, les effectifs peuvent être ponctuellement très importants (400 larves pour 100 feuilles).

On observe un début de dégâts foliaires sur les parcelles les plus colonisées.

**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 adulticide peut être positionné à T2 + 30 jours soit entre le 2 et le 12 août

**Le prochain BSV Vigne Tarn-et-Garonne 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 Tarn-et-Garonne, le Syndicat de Défense du Chasselas de Moissac AOC 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.