

## A retenir



Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

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

### MILDIU

Attention, le risque reste fort.

### BLACK-ROT

De nouveaux symptômes apparaissent. Observez attentivement vos grappes.

### CICADELLE VERTE







Les populations augmentent. Surveillez l'évolution des effectifs et l'apparition de dégâts de grillure.

### VERS DE GRAPPE

Début de troisième vol imminent. Pensez à renouveler vos capsules et surveiller vos pièges.

## MÉTÉO

### Prévisions du 3 au 8 août 2016

	Mer 3	Jeu 4	Ven 5	Sam 6	Dim 7	Lun 8
Températures	16 34	18 30	17 26	15 28	15 29	16 31
Tendances						

Un orage de grêle a touché le nord du vignoble (secteurs Aussac, Campagnac, St Beauzile, Senouillac, Villeneuve s/ Vère). Aux fortes précipitations (de 20 à 30 mm localement), ce sont ajoutées des chutes de grêle qui ont pu occasionner des dégâts significatifs sur grappes mais qui semblent peu sévères (10 à 30 % de grappes touchées). Leur impact reste à préciser pour les parcelles concernées.

## STADES PHENOLOGIQUES

Le début de véraison se confirme mais progresse toujours lentement sur Gamay et Duras.

Quelques baies vérees sont visibles sur Cabernet sauvignon.

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

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

## 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.

**NE PAS CONFONDRE :**



*Dégâts d'échaudage sur grappes*  
Photos CA31



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



*Black-rot sur grappe*  
Photo Vinovale

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.

On recherche les symptômes ci-dessus, mais souvent ce sont les situations visibles ci-dessous que l'on rencontre :



*Dégâts d'échaudage, mildiou et black-rot sur grappe de Merlot*  
en rouge : black-rot, dégât précoce (à gauche) et déjà sporulés (à droite)  
en bleu : échaudage, dégât sur la face exposée de la baie  
Photo CA 81

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

### • Situation au vignoble

Les symptômes observés depuis la semaine dernière (contaminations des 10-12 juillet) restent actifs, les taches observées sont toujours sporulantes.

Il devient rare de trouver des parcelles sans taches. Et toutes les parcelles déjà contaminées présentent de nouvelles taches fraîches sur jeunes feuilles.

Les parcelles qui ont été les plus fortement impactées lors des pluies de mi-juin commencent à « décrocher » et l'évolution de la maladie devient difficile à endiguer.

## • Données de la modélisation

- × **Potentiel Système** : Calcul à partir des données radar : Cunac, Lisle, Puycelsi, Rabastens ; et de stations météo fixes : Cadalen, Castanet, Senouillac.

**Situation de J-7 à J** : Des pluies ont eu lieu sur toute la zone dans la nuit de samedi 30 à dimanche 31 juillet. Ainsi, la pression exercée par le mildiou stagne est restée forte sur tous les secteurs.

Les pluies 30 juillet ont engendré des contaminations de masse sur la majorité des secteurs. Des contaminations de masse sont également modélisées le 29 juillet mais uniquement sur le secteur de Lisle. Les taches issues des contaminations du 22 devraient être visibles depuis le milieu de la semaine dernière.

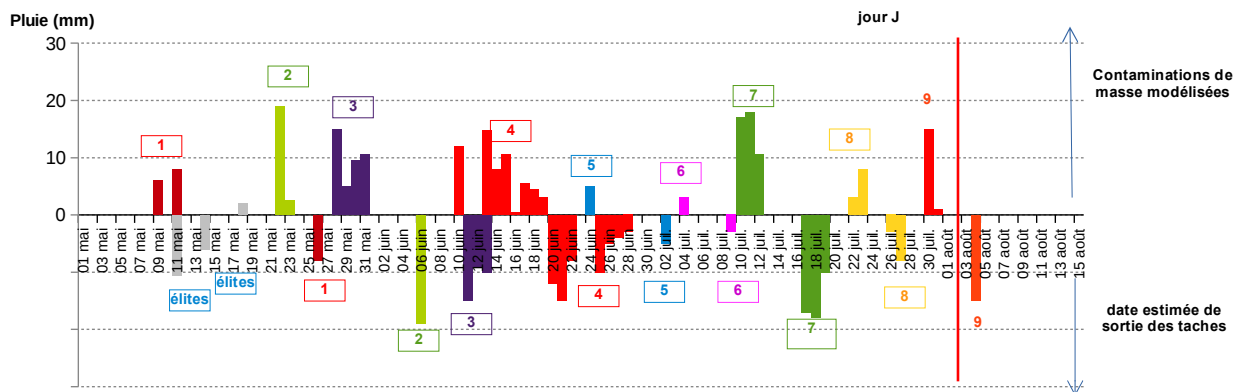
**Simulation de J à J+8** : Avec les pluies attendues, la pression devrait rester forte sur la totalité des secteurs.

Sur tous les secteurs des contaminations de masse sont toujours modélisées à chaque pluie dès 3 mm. Les contaminations pourraient être fortes notamment sur les secteurs de Cunac et Rabastens.

Les taches issues des contaminations de masse du 30 juillet devraient être visibles à partir du 4 août.

### **Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 01/08/2016 pour la zone Gaillac**

**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

**Évaluation du risque** : La succession d'épisodes orageux et fortement pluvieux a maintenu la pression à un niveau élevé pendant toute la saison. Et la période de risque n'est pas encore terminée.

De nouvelles pluies sont annoncées pour la fin de la semaine et pourront être contaminantes. Il convient de rester vigilant car une majorité des parcelles se situe encore en phase de sensibilité des grappes.

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.

## OïDIUM (*Uncinula necator*)

• **Situation au vignoble** : Les symptômes évoluent peu et on ne note pas de progression des attaques dans les parcelles qui étaient restées indemnes jusque-là.

**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.

**i 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.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

Depuis la fin de la semaine dernière on observe une sortie de symptômes sur grappes significative voire importante dans de nombreuses situations (parcelles à historique mais pas seulement).

Les symptômes apparaissent directement sur grappes, parfois même dans des situations qui étaient exemptes de symptômes sur feuilles. Ces symptômes seraient à relier aux épisodes pluvieux des 10-12 juillet (voire plus tôt), dates auxquelles le stade fermeture n'était pas majoritairement atteint.

A ce jour, même si les grappes ne devraient plus être sensibles à de nouvelles contaminations, l'extériorisation de contaminations plus « anciennes » reste possible.

**Évaluation du risque** : A la véraison, la sensibilité des grappes à de nouvelles contaminations diminue.

En présence significative des symptômes sur feuilles et grappes ou dans les situations les plus tardives (engagement de la véraison encore lent), il convient de rester vigilant.

Ailleurs, le risque devient nul.

Il est primordial d'identifier les situations à risque afin d'y adopter, lors de la prochaine campagne, un suivi spécifique, tenant compte de la présence d'un inoculum important (baies momifiées, rameaux chançrés) et propice au déclenchement précoce de l'épidémie.

## BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

### • Situation au vignoble

La survenue régulière de pluies reste favorable au développement du champignon qui reste actif dans les parcelles à risque (notamment les parcelles les plus vigoureuses et les plus « chargées »). On observe de petits foyers disséminés dans les parcelles.

Foyers réguliers sur Gamay, notamment en forte charge, parfois intensité attaque significative pour la période.

**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.

L'annonce de nouveaux épisodes pluvieux maintient des conditions favorables au développement de la maladie.



Botrytis : début de foyer sur grappe – Photo CA 81

**i 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

Aucun début de troisième vol n'est perceptible sur les pièges du réseau de surveillance.

Les dégâts de perforations restent faibles.

### • 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 Gaillac	% Adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3	% L4	%L5	% Nymphe
Castanet	100%	100%	100%	88%	53,3%	14,3%	2,9%	0,40%
Senouillac	100%	100%	100%	100%	100%	85%	50%	10 %
Cadalen	100%	100%	100%	98,4%	82,4%	57,4%	24,3%	0,8 %

**Évaluation du risque** : La deuxième génération se termine. 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. Il est toujours temps d'effectuer vos comptages pour évaluer la pression en fin de génération.

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** : La progression des populations déjà signalée la semaine dernière se confirme avec des effectifs qui se rapprochent du seuil de nuisibilité sur les parcelles du réseau observées cette semaine (80 larves pour 100 feuilles).

**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

**i 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*)

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

Les symptômes de la maladie deviennent de plus en plus visibles au vignoble.

**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 Gaillac 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, la Cave de Labastide, la Maison des Vins de Gaillac, Vinovale 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.