

## 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 tend à diminuer à l'approche de la véraison. Cependant la pression reste élevée. Restez donc vigilants si les pluies prévues pour la fin de la semaine se confirment.
- OÏDIUM** Des symptômes sont visibles sur variétés sensibles. Restez attentifs à l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles sensibles.
- THRIPS** Des dégâts sont observés et les populations augmentent à la faveur des conditions chaudes et sèches. Soyez vigilants.

## MÉTÉO

Prévisions du 27 Juillet au 02 Août 2016 (Source : Météo France à Lauzerte pour le 82)

	Mer 27	Jeu 28	Ven 29	Sam 30	Dim 31	Lun 01	Mar 02
Températures (mini - maxi)	16 30	15 28	16 31	18 31	18 28	17 28	16 30
Tendances							

## PHÉNOLOGIE

Stades Baggiolini (0 à 50)	33	35
Stade BBCH	77	81
Descriptif des stades	Fermeture de grappes	Début véraison
Variétés précoces		
Variétés tardives		

\* Variétés à débourrement précoce : Chasselas, Danlas, Centennial Seedless.

\*\* Variétés à débourrement tardif : Muscat de Hambourg, Ribol, Alphonse Lavallée, Italia, Belair, Exalta

Directeur de publication :

Denis CARRETIER  
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

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL RAISIN DE TABLE – Édition Midi-Pyrénées – N°18 DU 26 JUILLET 2016 1/5

# MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

## • Éléments de biologie

Selon le stade phénologique, l'expression de la maladie évolue. Sur inflorescences et jeunes baies après nouaison, c'est le faciès « rot gris » qui s'exprime. Le champignon se développe sous forme mycélienne et les organes atteints se recouvrent de fructifications blanches, prenant ainsi un aspect grisâtre.

Les attaques plus tardives, au stade fermeture de la grappe, produisent le faciès « rot brun ». Les baies présentent des marbrures brunes ou violacées partant du pédicelle, ainsi qu'une dépression en « coup de pousse ». La contamination de la baie, du fait de l'absence de stomates fonctionnels, se fait par le mycélium déjà présent dans les rafles ou le pédicelle. On n'observe pas de fructification.

Il en va de même sur le feuillage. L'expression de la maladie recouvre une forme en tache d'huile sur jeunes feuilles. Ces taches peuvent ensuite se couvrir d'un feutrage blanc à la face inférieure des feuilles. Sur les feuilles âgées, les taches sont de couleur jaune à brun-rouge, petites, nombreuses et de forme polygonale, limitées aux petites nervures : c'est le faciès « mosaïque ».

(source : *Maladies cryptogamiques de la vigne* – Ed Féret)

## • Situation dans les parcelles

Pas de nouvelle sortie de taches sur parcelles saines cette semaine. Pas d'évolution globalement du rot brun.

## • Données de la modélisation

- ✗ **Potentiel Système** : Calcul à partir des données des stations de Cazes Mondenard et Moissac (St Laurent)

**Situation de J-7 à J** : Les cumuls de pluie ayant été hétérogènes, la pression exercée par le mildiou l'est également. Elle est toutefois toujours faible sur les secteurs Cazes Mondenard et Moissac.

Des contaminations de masse sont modélisées en tout secteur les 21 et/ou 22 juillet à l'exception des secteurs de Cazes Mondenard et Moissac.

**Simulation de J à J+8** : La pression devrait devenir moyenne sur les secteurs de Cazes Mondenard, Moissac. Des contaminations de masse sont possibles dès 3 mm de pluie. Les contaminations pourraient être fortes.

Les taches issues des contaminations de masse du 21/22 juillet devraient être visibles à partir du mardi 26 juillet, si elles ont eu lieu.

**Évaluation du risque** : Le risque est en hausse avec les pluies de la semaine dernière. Restez vigilant et surveillez l'évolution des prévisions météo car toute pluie de 3 mm pourra être contaminante.

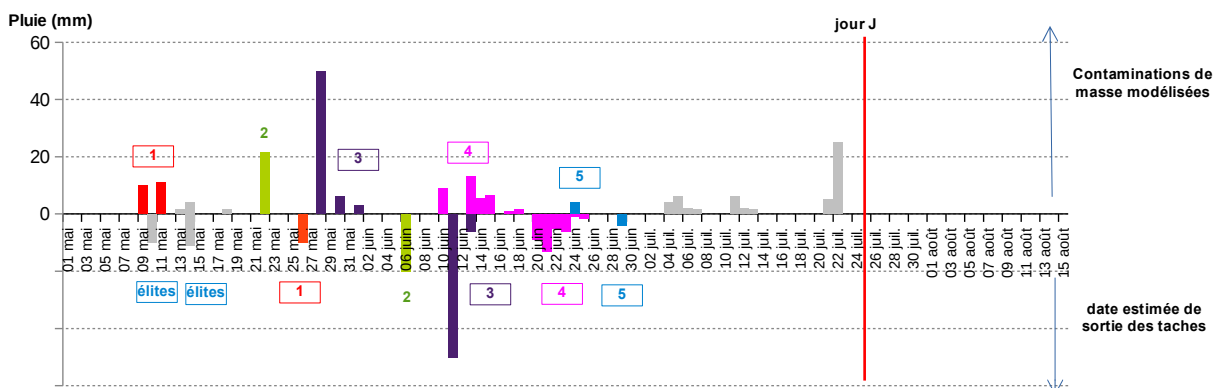
## ① Mesures prophylactiques :

- l'ébrindillage permet de limiter les repiquages de la maladie,
- l'aération des grappes permet la création d'un microclimat défavorable au champignon.



*Mildiou sur grappe : faciès "rot brun"*  
*en haut : teinte violacée et baies desséchées – Photo CA 82*  
*en bas : dépression en coup de pousse – Photo CA 31*

**Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 25/07/2016 pour la zone Moissac**



**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 dans les parcelles :** Des symptômes sont toujours présents sur Centennial (variétés sensibles). Ailleurs la situation est toujours calme.

• **Données de la modélisation**

**Potentiel Système :** Calcul à partir des données des stations de Cazes Mondenard et Moissac (St Laurent) – Modèle non validé

La pression exercée par l'oïdium est toujours moyenne sur la totalité des secteurs. De nouvelles périodes de contamination possible ont débuté les 21 et 22 juillet sur l'ensemble des secteurs. Les contaminations ont pu être de forte intensité.

Le risque de contamination par l'oïdium devrait rester moyen sur les secteurs de Cazes Mondenard et Moissac. Une période de contamination est possible dès qu'une pluie d'au moins 3 mm survient.

**Évaluation du risque :** Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité du cépage (Centennial, Danlas et Italia) et par l'historique de contamination de la parcelle. La période de sensibilité maximale est toujours en cours et les conditions climatiques sont favorables au champignon. Surveillez attentivement l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles.

❗ **Mesures prophylactiques :** L'effeuillage, l'ébrindillage et l'écimage contribuent à la gestion du champignon en exposant les grappes à la lumière et en favorisant la pénétration de la pulvérisation

## 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.

#### • Suivis biologiques :

Des prélèvements de capuchons floraux ont été réalisés sur 4 parcelles le 10 juin. Ceux-ci ont été placés en incubation sur un milieu nutritif à température ambiante en laboratoire.

Les résultats indiquent un taux de contamination de 4,5 % à 56 %, ce qui montre une année à risque potentiel à la véraison relativement important.

#### • Situation dans les parcelles :

A ce jour pas de symptômes observés.

① **Mesures prophylactiques** : Elles sont de plusieurs ordres :

- maîtrise de la vigueur,
- aération des grappes et création d'un microclimat défavorable au champignon : le palissage des sarments, notamment, permet une meilleure aération des grappes et limite le développement du botrytis,
- limitation des portes d'entrée par une bonne gestion du risque vers de grappe et oïdium.

**Évaluation du risque** : Le stade fermeture de grappes n'est pas le stade le plus favorable à l'inoculation par le champignon. Il convient de rester vigilant à l'évolution de l'état sanitaire des parcelles car plusieurs facteurs de risque sont réunis : le potentiel infectieux des capuchons floraux et la densité des grappes qui semble plus importante que d'habitude.

## THRIPS *(Drepanothrips reuteri)*

#### • Situation dans les parcelles :

Quelques cas de remontées de population avec des attaques sur jeunes feuilles ont été observés.

**Évaluation du risque** : Pratiquez des battages dans la zone des grappes et les extrémités (apex et brindilles). Surveillez étroitement l'évolution des populations et des symptômes (petites feuilles rabougries).

Le battage doit se réaliser sur une surface blanche rigide. Battre plusieurs fois les grappes et/ou les jeunes pousses et attendre quelques secondes. Observez le déplacement des thrips. Attention seuls ceux qui sont de couleur jaune orangé avec une taille de 1mm sont nuisibles au raisin de table. D'autres sont présents (souvent plus gros et noir) mais ne causent aucun dégât au raisin de table.



*Thrips adulte (en haut) et larve (en bas)*

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

- **Situation dans les parcelles :** Le piégeage est resté insignifiant en G2, sur le réseau de surveillance. Le deuxième vol est terminé.

**Évaluation du risque :** A ce stade, surveillez l'éventuelle apparition de dégâts de perforation.

Nous sommes dans la période d'entre deux vols : prévoyez le renouvellement des capsules de vos pièges d'ici la semaine prochaine.

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

- **Situation dans les parcelles :**

Les populations larvaires semblent en augmentation.

**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 premiers adultes ont été capturés en fin de semaine dernière sur les pièges du réseau de surveillance, confirmant ainsi le début de la période de migration estivale.

**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 :** Le T3 adulticide est classiquement positionné à T2 + 30 jours. Un prochain communiqué de la DRAAF précisera les modalités d'intervention.

### REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière raisin de table du Syndicat du Chasselas de Moissac et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'agriculture du Tarn-et-Garonne, le CEFEL, Qualisol 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.