



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.

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



Abonnez vous aux éditions Midi-Pyrénées du BSV

www.bsv.mp.chambagri.fr

A retenir

MILDIU

Quelques repiquages encore sur les parcelles avec taches. Attention aux pluies en cours. Continuez à être vigilants.

OÏDIUM

Pas de symptômes visibles mais les conditions météo ont été et restent favorables au champignon. Soyez attentifs.

MÉTÉO

Prévisions du 13 au 19 Juillet 2016 (Source : Météo France à Lauzerte pour le 82)

	Mer 13	Jeu 14	Ven 15	Sam 16	Dim 17	Lun 18	Mar 19
Températures (mini - maxi)	13 22	11 24	14 28	16 33	18 33	18 29	18 28
Tendances							

PHÉNOLOGIE

Stades Baggioini (0 à 50)	31	33
Stade BBCH	75	77
Descriptif des stades	Baies à taille de pois	Fermeture de grappes
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

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

• Situation dans les parcelles

Pas de nouvelles sorties de taches observées dans les parcelles grâce au temps sec cette semaine. De manière générale, la situation reste bien contenue dans la majorité des parcelles compte-tenu de la virulence des contaminations de mi-juin.

• Données de la modélisation

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

Situation de J-7 à J : A ce jour, la pression exercée par le mildiou tend à diminuer. Elle est maintenant faible sur le secteur de Moissac-CEFEL et moyenne sur le secteur de Cazes Mondenard.

Sur le secteur de Moissac-CEFEL, aucune contamination de masse n'est modélisée la semaine dernière.

Simulation de J à J+8 : La pression exercée par le mildiou devrait rester similaire. Elle devrait être faible sur le secteur de Moissac-CEFEL, moyenne sur le secteur de Cazes Mondenard.

Sur le secteur de Cazes Mondenard (pression moyenne), des contaminations de masse sont modélisées à chaque pluie d'au moins 3 mm. Sur les autres secteurs (Moissac-CEFEL – pression faible), il faudra 15 mm en une fois pour engendrer des contaminations de masse.

Les taches issues des contaminations de masse du 10-11 juillet devraient être visibles dès vendredi 15 juillet.

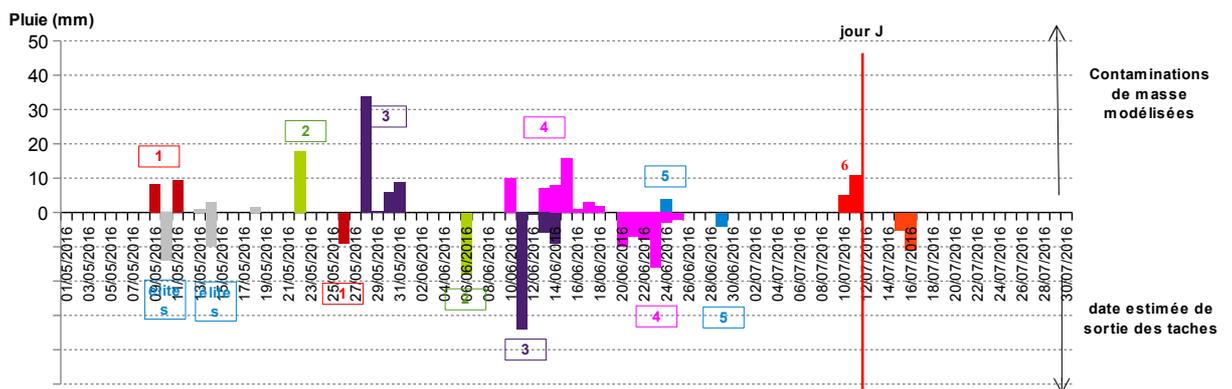
Évaluation du risque : Pas de nouvelle contamination n'a été identifiée sur la période écoulée. Malgré des conditions clémentes, la pression reste faible à moyenne selon les secteurs. Ce qui signifie que le seuil de déclenchement de nouvelles contaminations de masse reste bas (3 mm à 15 mm) sur certains secteurs et que toute nouvelle pluie pourrait être contaminante.

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

i 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 : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 11/07/2016 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 dans les parcelles** : On n'observe toujours aucun symptôme sur feuille ou grappe à ce jour.

• Données de la modélisation

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

Sur les secteurs de Cazes Mondenard et Moissac-CEFEL, une nouvelle période de contaminations possibles a débuté le 10 juillet. Les contaminations peuvent être de forte intensité.

Le risque de contamination par l'oïdium devrait devenir moyen sur toute la zone. Une période de contamination possible peut débuter sur toute la zone dès qu'une pluie d'au moins 3 mm survient. Sur l'ensemble des secteurs, les contaminations pourraient être de forte intensité.

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. Les conditions de début juillet ont été favorables à la maladie. La période de sensibilité maximale est en cours en toutes situations. A partir de ce stade, un risque de contamination existe jusqu'à la fin fermeture de la grappe.

① **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

Des prélèvements de capuchons floraux ont été réalisés sur 4 parcelles le 10 juin, ceux-ci ont été placés sur un milieu nutritif à t° c ambiante en laboratoire, les premiers résultats indiquent un taux de contamination de 4,5 % à 56 % ce qui montre une année à risque potentiel à la véraison relativement important.

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.

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• **Situation dans les parcelles** : Très peu de captures sur le réseau de surveillance. Le piégeage est insignifiant.

Évaluation du risque : Le 2^{ème} vol a débuté avec une faible intensité sur le réseau de surveillance. La pic de ponte a eu lieu il y a 10 jours environ (données de la modélisation).

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.