

A retenir



Abonnez vous aux
éditions Midi-Pyrénées
du BSV

www.bsv.mp.chambagri.fr

MILDIU

Les pluies de ce début de semaine ont engendré des contaminations de masse sur les parcelles arrosées. Restez vigilants au risque de repiquages sur les parcelles atteintes.

OÏDIUM

1ers symptômes visibles sur parcelles à historique et conditions météorologiques relativement favorables : surveillez les parcelles.

VERS DE GRAPPE

Le vol se termine. Surveillez le dépôt de pontes.

MÉTÉO

Prévisions du 13 au 18 juillet 2016

	Mer 13	Jeu 14	Ven 15	Sam 16	Dim 17	Lun 18
Températures	14 22	12 24	12 26	14 31	15 33	17 31
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Toute les parcelles se trouvent entre le stade 31 (grains de pois) et 33 (Fermeture de la grappe). La phénologie est maintenant celle d'une année normale.

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

La sortie prévue pour le 28 juin a bien eu lieu avec de nouveaux symptômes sur jeunes feuilles. Cette semaine, de nouvelles sorties sont observées sur les parcelles déjà atteintes avec notamment du rot brun sur les grappes (jusqu'à 20% des grappes). Ces symptômes sont aussi liés à des repiquages avec la rosée qui reste parfois présente jusqu'à midi. Des faciès de mildiou mosaïque commencent aussi à apparaître sur les parcelles fortement touchées.

Sur les parcelles saines, les symptômes ne progressent pas.

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 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

• 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 toujours moyenne à forte sur la quasi-totalité des secteurs.

De nouvelles contaminations de masse ont été modélisées sur les secteurs où les pluies ont été supérieures à 3mm lors des pluies des 10-11-12 juillet.

Simulation de J à J+8 : La pression devrait rester stable.

Sur les secteurs de Cuq, St Loup et Mas Grenier, Labarthe, Cazes Mondenard et Sérignac, des contaminations de masse sont modélisées à chaque pluie d'au moins 3 mm. Sur les autres secteurs (Auty, Monclar, Puy Larroque, Cordes Tolosanes, Larrazet), il faudra 5 mm en une fois pour engendrer des contaminations de masse.

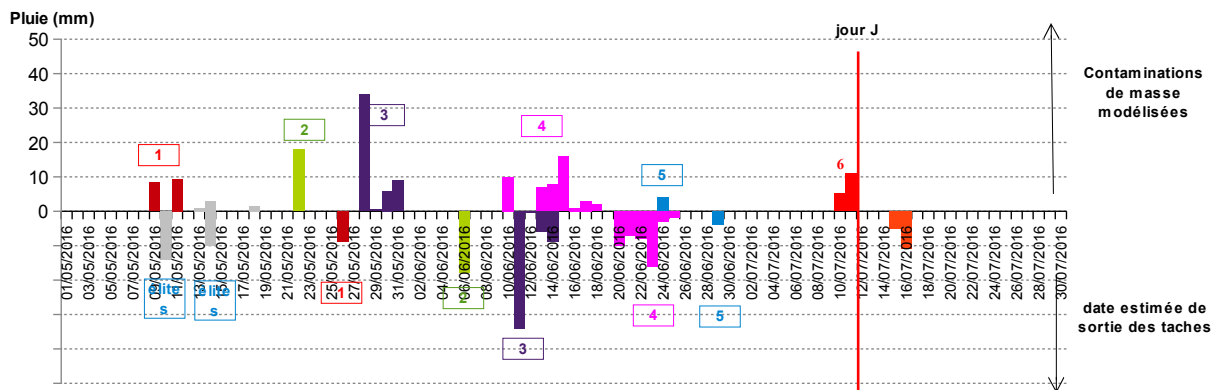
Les symptômes issus des contaminations des 10-11-12 juillet devraient être visibles à partir du 15 juillet.

Évaluation du risque : Le seuil de déclenchement de nouvelles contaminations de masse reste bas (3 mm à 5 mm). Les pluies d'aujourd'hui peuvent d'ores et déjà être contaminantes.

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.

Ne relâchez pas votre vigilance, car les grappes restent sensibles jusqu'à la véraison.

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 au vignoble** : Les 1ers symptômes sont observés en situation sensible sur St Sardos (cépage Chardonnay).

Évaluation du risque : La période d'extériorisation est en cours. Les conditions de fin juin/début juillet ont été favorables à l'activité du champignon, de nouveaux symptômes devraient donc être visibles dans les prochaines semaines. Il faut rester vigilant à l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles.

Le développement du champignon est gêné par les conditions sèches et très lumineuses. Les symptômes se développent donc dans les parties les plus abritées des souches.

① **Mesures prophylactiques** : L'effeuillage peut contribuer à la gestion du champignon en exposant les grappes à la lumière et en favorisant la pénétration de la pulvérisation.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble :

De nouveaux symptômes sont observés sur 2 feuilles et 2 grappes du témoin non traité de Donzac. Sur le vignoble, quasiment aucun symptôme n'est recensé.

Évaluation du risque : Les baies restent sensibles à de nouvelles contaminations jusqu'au stade fermeture. Toutefois, cette sensibilité diminue progressivement à partir de la nouaison et devient quasi-nulle à la fermeture. Surveillez l'évolution de la situation sanitaire dans vos parcelles.

En présence de symptômes, la gestion de la maladie est de mise jusqu'à la fermeture et doit être associée à celle du mildiou et de l'oïdium.

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.

Évaluation du risque : Le stade fermeture de la grappe est une des étapes clé dans la gestion du risque botrytis. Ce stade est atteint en situations précoces.

Ne négligez pas l'efficacité de la prophylaxie pour gérer le risque Botrytis. C'est d'ailleurs le bon moment pour entreprendre les travaux d'effeuillage.

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble :

Le pic de vol a été atteint, il y a 10j. Aucune ponte n'est observée sur le vignoble.

• Données de la modélisation

Le 2^e vol se termine. La période de ponte touche aussi à son terme et des perforations devraient être visibles.

Modélisation	G2			
Données au 11 juillet Zone Tarn-et-Garonne	% Adultes	% œufs	% L1	% L2
Cuq	99%	79,5%	44,3%	12,9%

Évaluation du risque : La période de ponte devrait être en cours mais pas d'observation au vignoble.

La gestion de la deuxième génération du vers de grappe repose sur le suivi du dépôt des pontes et de leur évolution. La bonne évaluation du stade de développement de l'œuf est primordiale : le stade cible du ravageur est le stade « tête noire », stade précédant l'éclosion. L'objectif de ces stratégies étant de stopper l'activité des jeunes larves avant qu'elles ne perforent les baies.



© IFV Sud-Ouest
www.vignevin-sudouest.com
Œufs d'eudémis au stade "Tête noire"

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• **Situation au vignoble :** Les populations larvaires repartent à la hausse. C'est le début de la génération estivale.

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

① **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 :** En parcelles, les larves de dernier stade sont observées.

Évaluation du risque :

en conventionnel : La période du T2 est en cours jusqu'au 12 juillet

en bio : La période du T3 est prévu entre le 8 et le 18 juillet. Le traitement est à réaliser suivant l'analyse de risque.

AUTRES OBSERVATIONS

• **Maladies du bois :** Des symptômes sont visibles au vignoble.

• **Echaudage :** Quelques grains observés suite aux fortes chaleurs de la semaine dernière.

Le prochain BSV Vigne Tarn-et-Garonne paraîtra le mardi 19 juillet 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.