

A retenir



Abonnez vous aux
éditions Midi-Pyrénées
du BSV

www.bsv.mp.chambagri.fr

- MILDIU** Restez vigilants à l'approche des orages annoncés pour la fin de la semaine car les grappes sont toujours sensibles et la pression reste forte.
- OÏDIUM** Les premiers symptômes sont maintenant visibles sur la plupart des secteurs. Surveillez vos parcelles.
- VERS DE GRAPPE** Le deuxième vol se termine. Observez l'apparition d'éventuels dégâts de perforations.

MÉTÉO

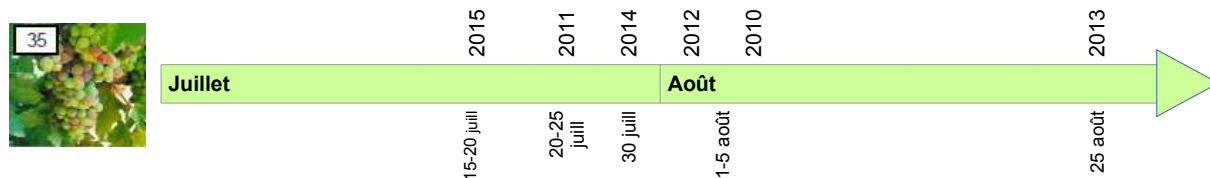
Prévisions du 20 au 25 juillet 2016

	Mer 20	Jeu 21	Ven 22	Sam 23	Dim 24	Lun 25
Températures	18 34	18 31	19 25	17 27	15 29	16 32
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Le stade fermeture est désormais en cours en toutes situations. On ne détecte pas encore les premiers signe d'un début de véraison (stade 35).

Rappel des périodes de véraison pour les dernières campagnes :



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

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

On ne note pas d'évolution significative de la maladie depuis la semaine dernière. La progression des symptômes semble s'être ralentie depuis 2 semaines.

Mais la maladie reste bel et bien installée dans de nombreuses situations, avec des taches sur feuilles qui peinent à « sécher ».

• 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 tend à diminuer sauf sur le secteur de St Sardos (secteur le plus arrosé la semaine dernière) où la pression est à la hausse. Elle est maintenant faible sur les secteurs d'Auty, Labarthe, Puy Larroque, Larrazet, Sérignac, Cazes Mondenard et Moissac, moyenne sur le secteur de Monclar et forte sur les secteurs de Cuq, St Loup, Cordes Tolosanes et Mas Grenier.

Des contaminations de masse sont modélisées sur de nombreux secteurs le 11 juillet. Des contaminations de masse sont également modélisées le 12 juillet sur les secteurs les plus arrosés (Monclar et Mas Grenier).

Les taches issues des contaminations de masse s'étalant du 10 au 12 juillet devraient être visibles depuis le week-end dernier.

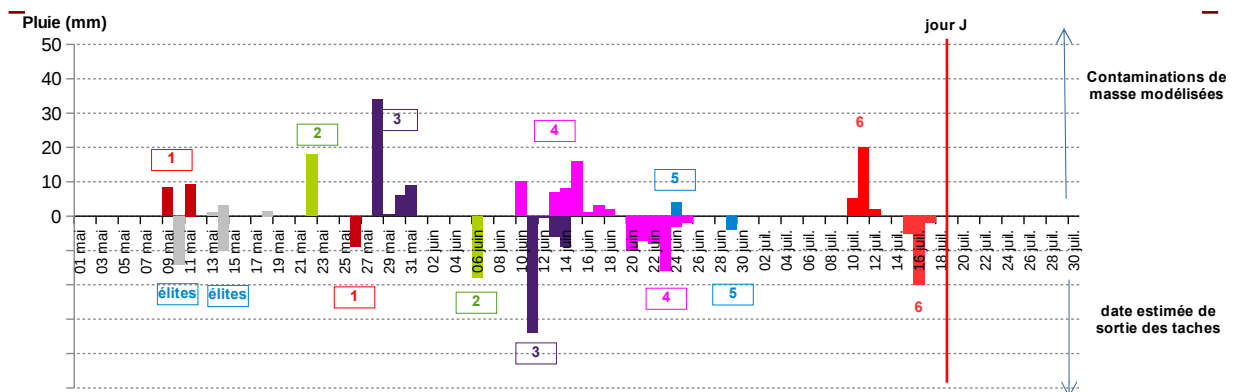
Simulation de J à J+8 : La pression exercée par le mildiou reste moyenne à forte sur la majorité des secteurs. Dans ces conditions, des contaminations de masse sont modélisées à chaque pluie d'au moins 3mm.

Évaluation du risque : Les facteurs de risque se maintiennent :

- les grappes sont encore à un stade sensible,
- le modèle indique toujours une pression forte sur plusieurs secteurs et un seuil de déclenchement de nouvelles contaminations de masse très bas (de l'ordre de 3 mm),
- la maladie est bien implantée au vignoble, il ne faut donc pas sous estimer le risque de repiquage.

En un mot : **Vigilance.**

Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 18/07/2016 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 symptômes précédemment observés sur Chardonnay à St Sardos se confirment cette semaine. Et les premiers sont désormais également visibles sur Merlot dans le Brulhois et sur Gamay dans le Quercy. Les fréquences d'attaques sont encore faibles.

Évaluation du risque : Les premiers symptômes font leur apparition et sont pour l'instant de faible intensité. Surveillez attentivement l'état sanitaire de vos parcelles.

📌 **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** : Pas de progression cette semaine

Évaluation du risque : A ce stade, la sensibilité des grappes à de nouvelles contaminations diminue mais l'extériorisation de contaminations plus « anciennes » reste possible jusqu'à la véraison.

En l'absence de symptômes et compte-tenu des conditions chaudes et sèches de la semaine, le risque devient faible.

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 en cours en toutes situations.

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 deuxième vol se termine même si l'on enregistre encore quelques captures résiduelles. On ne signale pas de dégâts significatifs de perforation à ce jour.

• **Données de la modélisation** : Les périodes de vol et de ponte se terminent en situations précoces. Le développement larvaire se poursuit. Le stade L2 semble en phase d'intensification et devrait être propice à l'apparition de dégâts de perforations liés à l'activité des chenilles.

Modélisation	G2					
Données au 18 juillet Zone Tarn-et-Garonne	% Adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3	% L4
Cuq	100%	97%	58,6%	38,9%	15 %	0,4 %

Évaluation du risque : La période de vol et de ponte est terminée. Surveillez l'activité des larves (dégâts de perforations) pour évaluer l'impact de cette deuxième génération.

Rappel : 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.

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

- **Situation au vignoble :** Sur le vignoble, les populations larvaires sont globalement faibles et souvent inversement proportionnelles aux nombres d'interventions insecticides réglementaires déjà réalisées contre la cicadelle vectrice de la Flavescence dorée.

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

Évaluation du risque : Éliminez les pieds avec des symptômes de flavescence dorée dès leur détection et pensez à les déclarer lors de la prospection.

en conventionnel : La période du T2 est terminée. T3 à positionner selon analyse de risque, rapprochez vous de votre technicien.

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

Cas des vignes-mères : le T3 est classiquement positionné à T2 + 30 jours (soit du 2 au 12 août). Dates à confirmer avec le piégeage des cicadelle adultes dans le courant des prochaines semaines.

AUTRES OBSERVATIONS

- **Maladies du bois :** Des symptômes sont visibles au vignoble. Les formes lentes se mêlent aux symptômes apoplectiques déjà signalés.
- **Echaudage :** On observe toujours quelques grains suite aux fortes chaleurs mais les dégâts restent peu impactant.

Le prochain BSV Vigne Tarn-et-Garonne paraîtra le mardi 26 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.