

A retenir



Abonnez vous aux
éditions Midi-Pyrénées
du BSV

www.bsv.mp.chambagri.fr

MILDIU

Seul un épisode orageux conséquent pourrait engendrer de nouvelles contaminations de masse.

OÏDIUM



Des symptômes liés à de précédentes contaminations apparaissent un peu plus régulièrement. L'effeuillage peut permettre de limiter le développement champignon.

BOTRYTIS

Les premiers foyers sont observés sur Chardonnay. Soignez la prophylaxie.

MÉTÉO

Prévisions du 27 juillet au 1^{er} août 2016

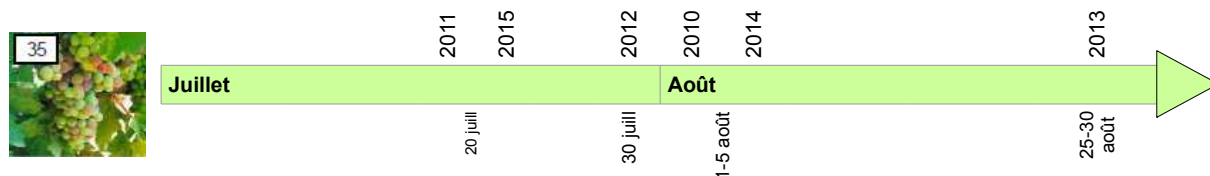
	Mer 27	Jeu 28	Ven 29	Sam 30	Dim 31	Lun 1
Températures	16 30	16 28	14 31	16 32	17 30	17 30
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Le stade fermeture est désormais en cours en toutes situations. A ce jour, les tous premiers signes de début de véraison observés en situations précoces.

Les conditions chaudes de la semaines devraient permettre au processus de s'engager plus largement pour les autres cépages.

Rappel des périodes de début de véraison pour les dernières campagnes :



État général : Des dégâts d'échaudage sont visibles. Et les premiers signes de manque d'eau apparaissent sur les parcelles ayant des sols superficiels (début de dessèchement des feuilles au bas des souches).

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*)

• 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 au vignoble

Pas de progression significative des dégâts sur grappes cette semaine.

• **Données de la modélisation** (Potentiel Système : Calcul à partir des données radar : Montayral, Prayssac ; et de stations météo fixes : Anglars, Mercuès, Sauzet).

Situation de J-7 à J : A ce jour, malgré les pluies de la fin de la semaine dernière, la pression exercée par le mildiou reste toujours faible sur tous les secteurs.

Des contaminations de masse (très faible intensité) sont modélisées le 22 juillet sur le secteur de Sauzet. Sur les autres secteurs, aucune contamination de masse n'est modélisée sur l'épisode du 22 juillet.

Simulation de J à J+8 : La pression devrait poursuivre sa baisse et rester faible sur toute la zone.

Il faudrait une pluie d'au moins 20 mm en une fois pour engendrer des contaminations de masse.

Les taches issues de la contamination du 22 juillet devraient être visibles à partir du mercredi 27 juillet.

✗ **Milvit** (station météo de Mercuès) : Le modèle ne détecte pas les pluies du 22 juillet comme étant contaminantes.

Évaluation du risque : La pression est faible. Le seuil de déclenchement de nouvelles contaminations de masse devient plus élevé. La semaine s'annonce sèche. Le risque de contaminations sera donc directement lié à l'évolution des prévisions météo et à la survenue d'un orage accompagné de fortes pluies (Ex : scénario de l'orage du 21 juillet sur la zone de Gaillac).

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.

Rappelons encore que les baies restent sensibles aux contaminations jusqu'à la véraison.

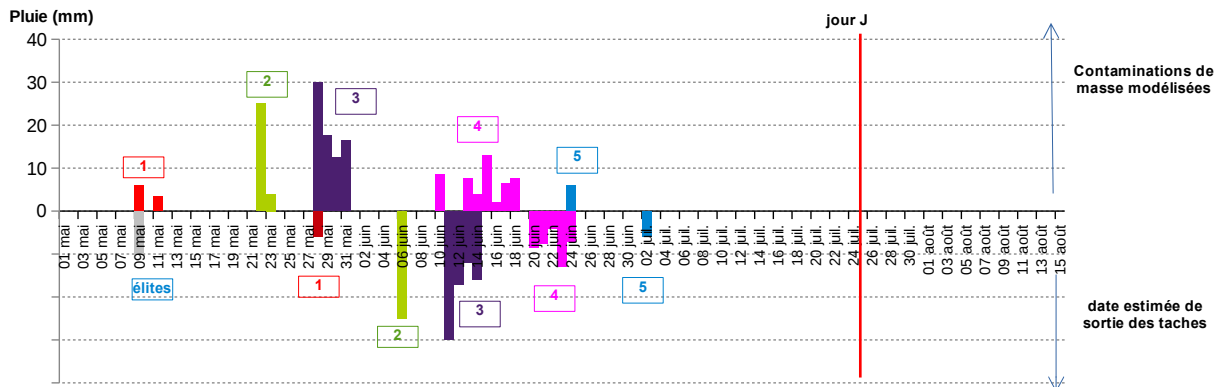


Mildiou sur grappe : faciès "rot brun"



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 Cahors-Lot



Synthèse réalisée à partir des données de Potentiel Système 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 :** Des dégâts apparaissent sur de nouvelles parcelles indemnes jusque là. Mais les fréquences d'attaques restent faibles (de l'ordre de quelques grappes et quelques ceps).

Ponctuellement, des dégâts plus importants sont signalés sur Merlot.

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.

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 :** On n'observe plus d'évolution des symptômes depuis plusieurs semaines.

Évaluation du risque : En l'absence de symptômes significatifs sur feuilles et grappes, le risque diminue fortement à partir de la fermeture. Il semble peu probable qu'une attaque préjudiciable survienne à ce stade.

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

- **Situation au vignoble :** On signale les premiers foyers de botrytis sur Chardonnay. Les symptômes se développent au cœur des grappes, sans être liés à des dégâts de perforations.

- **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 dont 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 : Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour les situations sensibles : charge importante, entassement des grappes, cépages sensibles ...

Ne négligez pas l'efficacité de la prophylaxie.

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

- **Situation au vignoble :**

Quelques captures résiduelles étaient enregistrées la semaine dernière sur les pièges du secteur du plateau. En vallée, le vol est terminé.

Les dégâts de perforations restent faibles voire inexistants.

- **Données de la modélisation :**

En vallée : Les périodes de vol et de ponte sont terminées. Les éclosions touchent à leur terme (%L1 proche de 100%) et les derniers stades larvaires (L4 et L5) se développent. Le modèle n'annonce pas encore de début de nymphose.

Sur le plateau : La période de vol touche à son terme et celle des pontes devrait rapidement se terminer. Les premiers stades larvaires se développent et la période devrait être propice à l'observation des dégâts de perforations (stade L2).

Modélisation	G2						
	% Adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3	% L4	% L5
Données au 25 juillet Zone Lot							
Mercuès	100%	100%	98,3%	80,9%	60,4%	21,8%	1,1 %
Sauzet	98,1%	40,5%	11,5%	1,2%	0,03 %	-	-

Évaluation du risque : Les périodes de vol et de ponte sont terminées. Surveillez l'activité des larves (dégâts de perforations) pour évaluer l'impact de cette deuxième génération.

Pensez à changer les capsules de vos pièges d'ici la semaine prochaine.

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

- **Situation au vignoble :** Quelques larves sont présentes, mais pas de populations significatives.

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.

AUTRES OBSERVATIONS

• **Erinose :** Sur les parcelles les plus touchées au printemps, on observe toujours des symptômes d'érinose sur jeunes feuilles. Les périodes des temps chauds et secs sont habituellement favorables à l'activité de ces acariens.

Évaluation du risque : La gestion du risque vis-à-vis de l'erinose dans les parcelles les plus sensibles repose sur une régulation précoce des populations, avant leur multiplication (aux stades 03-05). Les symptômes estivaux permettent de repérer les parcelles sensibles qui devront faire l'objet d'une surveillance accrue en début de campagne prochaine.

• **Thrips :** Des populations ponctuellement importantes occasionnent dégâts sur jeunes pousses.

Évaluation du risque : A surveiller car les conditions chaudes et sèches sont favorables à leur développement.

Le prochain BSV Vigne Cahors-Lot paraîtra le mardi 2 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 Lot, le Syndicat de Défense des vins AOC Cahors, de Vinovallée Cave des Côtes d'Olt 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.