

A retenir



Abonnez vous aux
éditions Midi-Pyrénées
du BSV

www.bsv.mp.chambagri.fr

MILDIU

La pression est forte. La période de sensibilité des grappes est toujours en cours. Restez donc vigilants en toutes situations et ne négligez pas le risque de repiquages.

OÏDIUM

La période de fin de sensibilité approche. C'est le bon moment pour évaluer l'état sanitaire de vos parcelles et adapter votre gestion du risque pour la fin de saison.

BOTRYTIS

Des foyers sont observés sur Chardonnay. Soignez la prophylaxie

VERS DE GRAPPE

Procédez à vos bilans de fin de G2 pour adapter votre gestion de la G3.

MÉTÉO

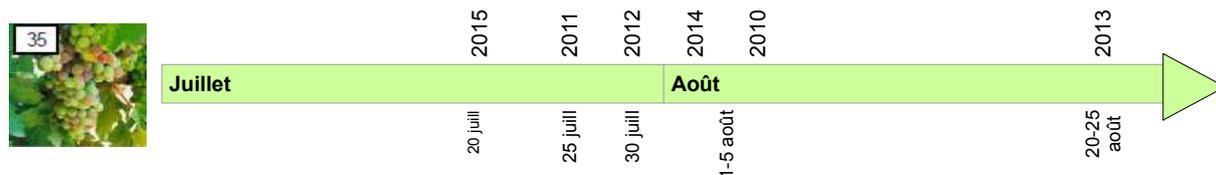
Prévisions du 27 juillet au 1^{er} août 2016

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

STADES PHENOLOGIQUES

Le stade fermeture est en cours en toutes situations. On ne détecte pas à ce jour de signe significatif de début de véraison.

Rappel des périodes de début 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*)

• 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

La maladie reste toujours assez bien maîtrisée dans la majorité des situations.

Des repiquages sont observés sur parcelles déjà atteintes mais pas de contaminations à déplorer sur les parcelles indemnes jusque là.

Quand ils sont présents, les symptômes s'expriment sous forme de mildiou mosaïque et de rot brun.

• Données de la modélisation

➤ Potentiel Système

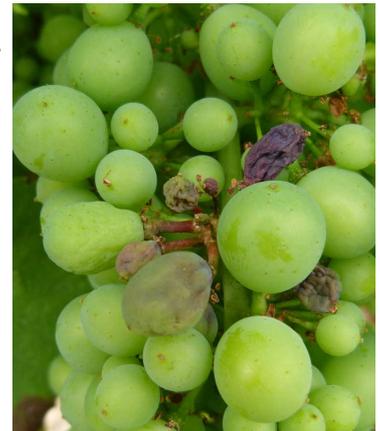
- ✗ **Zone St Mont** : Calcul à partir des données de stations météo fixes : Beaumarchès, Bouzon Gellenave, Corneillan, Couloumé Mondebat, Lelin Lapujolle

A ce jour, la pression exercée par le mildiou est globalement en hausse et donc toujours forte sur la totalité des secteurs. Des contaminations de masse sont modélisées en tout secteur le 21 juillet. Les contaminations de masse ont pu être de forte intensité.

Pour la période à venir, la pression devrait amorcer sa baisse sur une majorité de secteurs. Néanmoins, elle devrait demeurer forte sur les secteurs de Beaumarchés, Corneillan, Couloumé Mondebat, Lelin Lapujolle et devenir moyen sur les secteurs de Bouzon-Gellenave. Des contaminations de masse sont toujours modélisées à chaque pluie dès 2 mm sur l'ensemble des secteurs. Les contaminations pourraient être fortes en tout secteur.

- ✗ **Zone Gascogne** : Calcul à partir des données radar : Condom, Eauze ; et de stations météo fixes : Courrensan, Gondrin, Mauléon, Montréal, Ste Christie, St Puy

A ce jour, la pression exercée par le mildiou est globalement en baisse sauf sur les secteurs de Caussens et St Puy où elle est en hausse. Elle est moyenne sur les secteurs d'Eauze, Caussens, Montréal et toujours forte sur les secteurs de Gondrin, Courrensan et St Puy. Des contaminations de masse sont modélisées le 21 juillet sur les secteurs d'Eauze, Caussens, Montréal et St Puy, le 22 juillet sur les secteurs de Gondrin, Courrensan, Caussens et St Puy et le 23 juillet sur les secteurs de Caussens et St Puy. Les contaminations de masse ont pu être de forte intensité.



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

Pour la période à venir, la pression devrait amorcer sa baisse sur une majorité de secteurs. Elle devrait devenir faible sur le secteur d'Eauze, moyennr sur les secteurs de Gondrin, Courrensan et Montréal et devenir/rester forte sur les secteurs de Caussens et St Puy. Des contaminations de masse sont toujours modélisées à chaque pluie dès 2-3 mm sur l'ensemble des secteurs. Les contaminations pourraient être fortes en tout secteur.

× **Zone Madiran** : Calcul à partir des données radar : Labatut, Moncaup ; et de stations météo fixes : Cannet

A ce jour, la pression exercée par le mildiou est à la hausse. Elle est toujours forte sur les secteurs de Labatut et Moncaup et moyenne sur le secteur de Cannet. Des contaminations de masse sont modélisées en tout secteur lors des pluies du 21 juillet. Les contaminations de masse ont pu être de forte intensité.

Pour la période à venir, la pression devrait rester moyenne sur le secteur de Cannet et forte sur les secteurs de Labatut et Moncaup. Les contaminations de masse sont modélisées dès 3 mm sur toute la zone. Les contaminations pourraient être fortes en tout secteur

En tous secteurs : Les taches issues des contaminations des 21-23 juillet devraient être visibles à partir du mercredi 27 juillet.

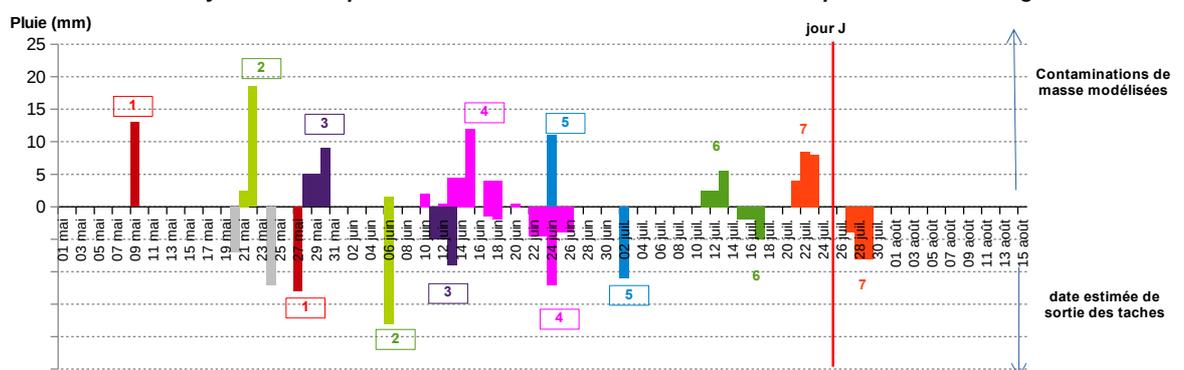
Évaluation du risque : Le régime de pluies régulières de ces dernières semaines a entretenu un niveau de pression fort sur la majorité des secteurs. Malgré un début de baisse, la pression se maintient à un niveau moyen à fort pour cette semaine. Ce qui signifie que toute pluie, même faible, serait contaminante.

Le risque de nouvelle contamination de masse reste donc déterminé par l'évolution des conditions météo pour les jours à venir. Et compte-tenu des conditions très chaudes annoncées, le scénario d'une dégradation orageuse n'est pas à exclure.

Rappelons le encore, les grappes restent sensibles jusqu'à la véraison !

Par ailleurs, en présence de symptômes, il ne faut pas négliger le risque de repiquage qui peut permettre une progression constante de la maladie à partir des foyers existants.

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



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** : On ne note pas d'évolution depuis plusieurs semaines (baies oïdiées éparses). La progression de la maladie reste contenue, même sur parcelles sensibles.

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.

i 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*)

• **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.

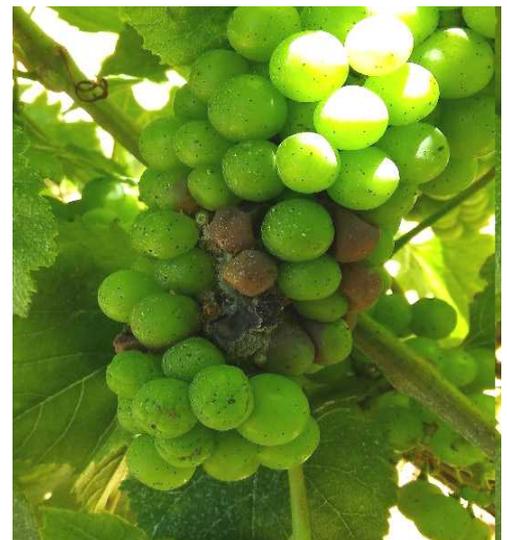
A savoir, :

- 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.

• **Situation au vignoble** : Le retour régulier des épisodes pluvieux depuis ces dernières semaines a maintenu des conditions favorables aux foyers de botrytis qui étaient apparus sur les parcelles à risque (cépages sensibles, parcelles à forte vigueur et forte charge). De fait, les foyers ont continué à progresser lentement (4 % de grappes touchées).

A ce stade, la maladie est essentiellement présente sur Chardonnay.

Ce sont soit les dégâts de perforation du vers de grappe soit les capuchons floraux restés piégés dans les grappes qui semblent à l'origine du départ des foyers.



Botrytis : début de foyer sur grappe – Photo CA 32

Évaluation du risque : Surveillez attentivement l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles à risque, car la mauvaise chute des capuchons pourrait avoir créé les conditions d'un développement précoce de la maladie.

Les conditions chaudes et sèches de la semaine pourraient toutefois limiter la progression du champignon.

Mesures prophylactiques : Ne négligez pas l'intérêt de la prophylaxie pour limiter le développement du champignon :

- maîtrise de la vigueur,
- aération des grappes et la création d'un microclimat défavorable au champignon,
- limitation des portes d'entrée par une bonne gestion du risque vers de grappe et oidium.

VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

• Situation au vignoble :

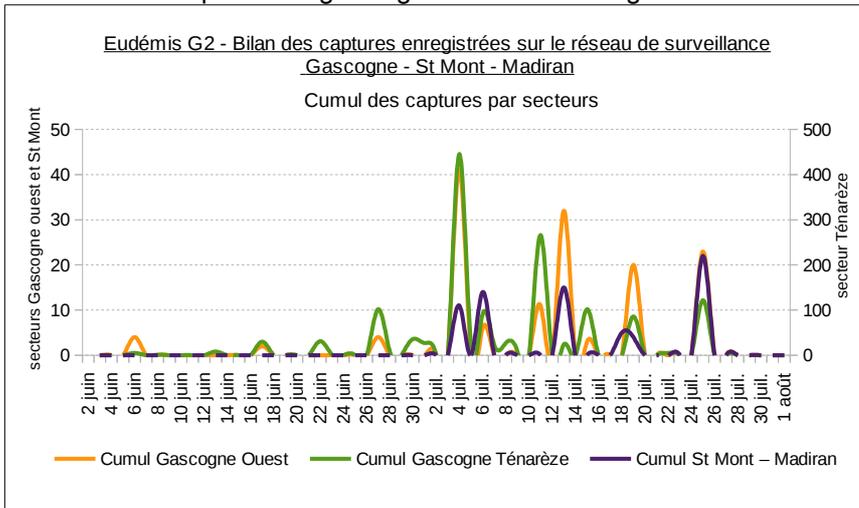
On observe toujours des captures résiduelles sur quelques postes du réseau (voire des pièges avec des captures toujours significatives).

Des dégâts de perforations sont visibles régulièrement et les fréquences d'attaque sont parfois importantes : jusqu'à 20 % de grappes atteintes sur le réseau de surveillance (voire 50 % hors réseau).

Sur le secteur sud Eauze, l'historique d'attaque et les forts niveaux de piégeage qui laissaient craindre une forte pression en G2 qui ne s'est pas confirmée ou qui a été bien maîtrisée. Les suivis réalisés ne montrent pas de dégâts significatifs en fin de génération.



Eudemis : Perforation sur baie et jeune chenille
Photo CA 32



• Données de la modélisation

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.

Modélisation	G2						
	% Adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3	% L4	% L5
Données au 25 juillet							
Zone Gascogne							
Gondrin	100%	100%	95,4%	67,4%	40,3%	13,3%	0,80 %
Montréal	100%	100%	98%	70,3%	44,7%	15,80 %	0,8 %
St Puy	100%	100%	85,2%	41,5%	17,3%	3,9%	0,03 %

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

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• **Situation au vignoble :** Les populations larvaires restent faibles (de l'ordre de 15 larves pour 100 feuilles sur les comptages de cette semaine).

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 rapidement les pieds avec des symptômes de Flavescence dorée dès leur détection et signalez les au moment de la prospection. Car cela permet de limiter les sources de phytoplasme que les cicadelles adultes pourraient propager.

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

• **Maladies du bois :** L'expression des maladies du bois dans leur forme lente et apoplectique est toujours notable.

• **Acariose - Erinose :** Des symptômes d'acariose sont toujours visibles sur jeunes plantations. On observe toujours des symptômes d'érinose, sur les parcelles les plus touchées au printemps. Les périodes des temps chauds et secs sont habituellement favorables à l'activité de ces acariens.

Le prochain BSV Vigne Gascogne St Mont Madiran paraîtra le mardi 9 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 Areal, la Cave des producteurs réunis, la Chambre d'Agriculture du Gers, les Ets Ladevèze, OGR, les Producteurs Plaimont, la SICA Altema, les Silos Vicois, Val de Gascogne, les Vignerons du Gerland, Vivadour, VitiVista 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.