

A retenir



Abonnez vous aux
éditions Midi-Pyrénées
du BSV

www.bsv.mp.chambagri.fr

MILDIU

La pression demeure forte. Maintenez la vigilance.

OÏDIUM

Les symptômes semblent contenus. Surveillez attentivement l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles.

BOTRYTIS







Des symptômes sont observés sur Chardonnay. Restez vigilants à l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles à risque.

VERS DE GRAPPE

Le vol se termine. Contrôler les niveaux d'attaque pour évaluer l'impact de cette deuxième génération.

MÉTÉO

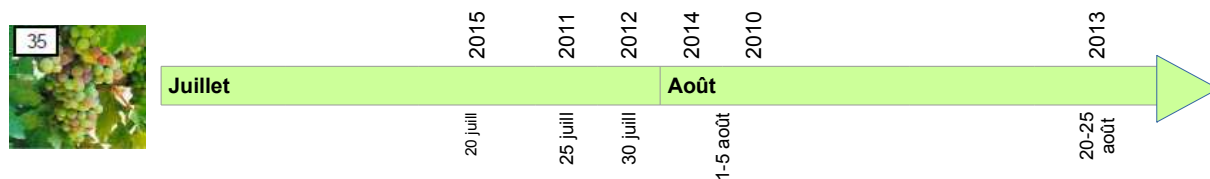
Prévisions du 20 au 25 juillet 2016

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

STADES PHENOLOGIQUES

A l'exception des situations les plus tardives, le stade « fermeture » est désormais en cours pour la majorité des cépages et des secteurs. Pas de signe de début de véraison pour l'instant.

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

Les sorties de taches attendues suite aux épisodes pluvieux des 10-12 juillet semblent faibles à nulles à ce jour : on note peu d'évolution de puis la semaine dernière et une absence de sorties de nouvelles taches sur les parcelles qui étaient restées saines à ce jour.

Néanmoins, en présence de symptômes, la répétition des épisodes pluvieux est favorable aux repiquages.

Dans l'ensemble l'état sanitaire des grappes est très satisfaisant compte-tenu de la virulence du champignon. Par ailleurs, les dégâts de rot gris observés sur Ugni blanc semblent en train de sécher.

Quant aux symptômes foliaires, le rognage permet de contenir l'impact des repiquages sur jeunes feuilles.

• Données de la modélisation

➤ Potentiel Système

- x **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 est en hausse et donc toujours forte sur la totalité des secteurs. Des contaminations de masse sont modélisées en tous secteurs le 11 juillet. Des contaminations de masse sont également modélisées le 12 juillet sur les secteurs de Beaumarchès, Corneillan, Lelin Lapujolle et le 13 juillet sur les secteurs de Bouzon Gellenave et Couloumé Mondebat. Les contaminations de masse ont pu être de forte intensité.

Pour la période à venir, la pression devrait demeurer forte sur toute la zone. Des contaminations de masse sont toujours modélisées à chaque pluie d'au moins 3 mm sur l'ensemble des secteurs. Les contaminations pourraient être fortes.

- x **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 toujours forte sur la majorité des secteurs. Des contaminations de masse sont modélisées en tous secteurs le 11 juillet. Des contaminations de masse sont également modélisées le 12 juillet sur le secteur de Courrensan et le 13 juillet sur les secteurs de Courrensan et Eauze. Les contaminations de masse ont pu être de forte intensité.

Pour la période à venir, la pression devrait demeurer moyenne à forte sur la totalité de la zone. Des contaminations de masse sont toujours modélisées à chaque pluie d'au moins 3 mm sur l'ensemble des secteurs. Les contaminations pourraient être fortes.

- x **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 toujours moyenne à forte selon les secteurs. Des contaminations de masse sont modélisées en tous secteurs lors des pluies du 11 juillet. Des contaminations de masse sont également modélisées le 12 juillet sur les secteurs de Moncaup et Cannet et le 13 juillet sur les secteurs de Labatut et Cannet.

Pour la période à venir, la pression devrait rester moyenne sur le secteur de Cannet et forte sur les autres secteurs. 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 de masse s'étalant du 10 au 13 juillet devraient être visibles depuis la fin de la semaine dernière et continuer leur sortie sur le début de cette semaine.

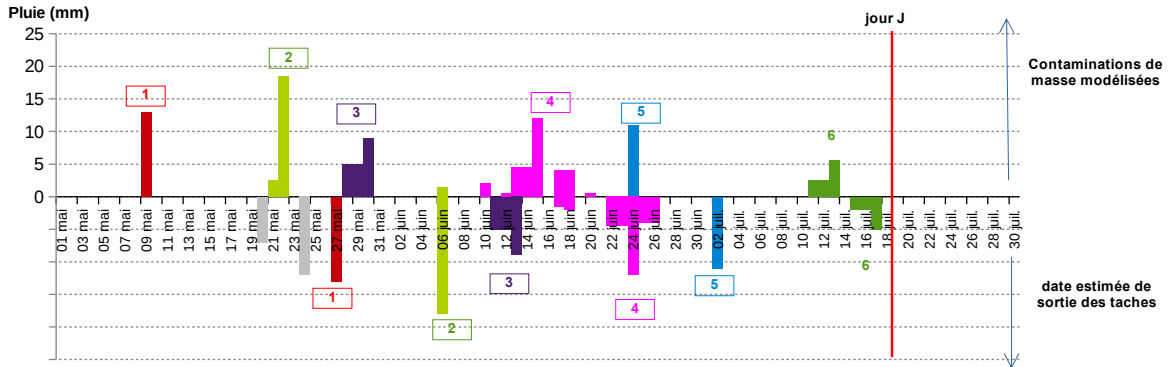
Évaluation du risque : Les facteurs de risque se maintiennent :

- 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 présente sur certaines parcelles, 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 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 observe toujours quelques baies oïdiées isolées sur Colombard, Sauvignon. Et les symptômes sont sensiblement plus importants sur Chardonnay. Mais le niveau d'atteinte globale reste très faible.

Évaluation du risque : La progression de la maladie semble pour l'instant bien contenue.

Le stade fermeture qui sert de repère à la fin de la période de sensibilité des grappes est cours dans une majorité des situations. Ce stade pouvant s'étaler sur plusieurs semaines, il convient de rester vigilant à l'évolution de la maladie avant d'en adapter les modalités de gestion pour la fin de la saison.

ⓘ 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.



Oïdium – Duvet poudreux sur baies
Photo CA81

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

La parcelle de Larroque sur L'Osse déjà détectée la semaine dernière voit encore les attaques sur feuilles et grappes progresser cette semaine. Signe que les conditions restent favorables à l'activité du champignon et que les dégâts sur feuilles peuvent évoluer ensuite rapidement sur grappes.

Ailleurs dans le vignoble, toujours aucun symptôme n'est observé.

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 significatifs dans une majorité de situations, 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.

• Situation au vignoble

Quelques foyers sont observés sur Chardonnay (de quelques baies à des foyers plus conséquents), là où les grappes sont très compactes. Les fréquences d'attaques sont encore faibles mais à surveiller : sur les parcelles de référence, 20 % de fréquence de ceps touchés et 4 % de grappes.

Dans les foyers identifiés, on retrouve des déchets de capuchons floraux restés piégés dans les grappes au moment de la fermeture.

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.

Ne négligez pas l'efficacité de la prophylaxie pour gérer le risque Botrytis, notamment par les travaux d'effeuillage et d'éclaircissage.

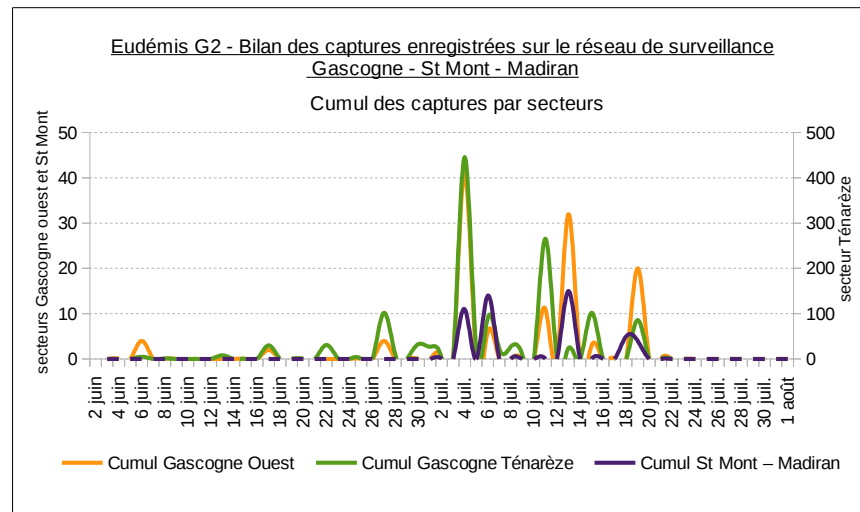


Botrytis : début de foyer sur grappe – Photo CA 32

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• **Situation au vignoble :** Les captures sont en nette baisse mais on enregistre toujours des captures résiduelles. Des pontes fraîches sont toujours visibles.

Des dégâts de perforation sont observés sur les parcelles de surveillance (maxi 15 % de grappes touchées). Ces dégâts sont visibles plus ou moins régulièrement en divers secteurs, mais leur impact reste globalement faible pour l'instant.



• 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					
	% Adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3	% L4
<u>Données au 18 juillet</u> Zone Gascogne						
Gondrin	100%	97%	54%	31,6%	18,7 %	0,6 %
Montréal	100%	100%	51,8%	33,2%	8,4 %	0,08 %
St Puy	98%	88%	29,6%	14,1%	3,1 %	0,02 %

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 :** Les populations larvaires restent très inférieures au seuil de nuisibilité.

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

(*Scaphoïdeus titanus*)

• Situation au vignoble

En parcelles, les larves de dernier stade sont observées ainsi que des symptômes de flavescence dorée. Le dispositif de suivi n'a pas encore détecté de vol d'adultes.

Évaluation du risque : Éliminer les pieds atteints de flavescence dorée dès leur détection.

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

Cas des vignes-mères : le T3 est classiquement positionné à T2 + 30 jours (soit du 26 juillet au 6 août). Dates à confirmer avec le piégeage des cicadelle adultes dans le courant des prochains jours.

AUTRES OBSERVATIONS

- **Maladies du bois** : L'expression des maladies du bois dans leur forme lente et apoplectique reste en progression cette semaine.
- **Acariose - Erinose** : Des symptômes d'acriose sont toujours visibles sur jeunes plantations. On observe une recrudescence de 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.
- **Cochenilles** : Sur les parcelles où des cochenilles ont été observées au printemps, les jeunes larves sont maintenant visibles sur baies et rameaux.



Larve de lécanine sur baie après essaimage - Photo CA 32

Le prochain BSV Vigne Gascogne St Mont Madiran 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 Areal, la Cave des producteurs réunis, la Chambre d'Agriculture du Gers, les Ets Ladevèze, OGR, les Producteurs Plaimont, la SICA Altéma, 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.