

A retenir

MILDIU

Soyez vigilants à l'annonce de nouvelles pluies et au risque de repiquage.

OÏDIUM

Premiers symptômes observés. La période de risque est toujours en cours et les conditions favorables au champignon. Observez soigneusement vos parcelles.

VERS DE GRAPPE

Le deuxième vol est en cours et les premières pontes sont visibles.



Abonnez vous aux
éditions Midi-Pyrénées
du BSV

www.bsv.mp.chambagri.fr

MÉTÉO

Prévisions du 6 au 11 juillet 2016

	Mer 6	Jeu 7	Ven 8	Sam 9	Dim 10	Lun 11
Températures	16 29	17 31	17 32	19 30	18 28	18 30
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Gascogne	St Mont - Madiran
Chard	33	33
Sauv	32 - 33	31 - 32
Gr Mg	32 - 33	32 - 33
Pt Mg	32 - 33	32 - 33
Colomb	33	33
Ugni b	27 - 31	-
Merlot	33	-
Tannat	-	31 - 33
Cab S	31	31 - 33

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz) :

23 : Pleine floraison – 50 % de chute des capuchons

24 : 50-80 % de floraison

25 : Fin de floraison

27 : Nouaison

29 : Grains de plomb

31 : Grains de la taille d'un pois

33 : Fermeture de la grappe

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

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL VITICULTURE - Édition Midi-Pyrénées Gascogne St Mont Madiran- N°15 DU 5 JUILLET 2016 - Page 1/6

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

La situation sanitaire est hétérogène selon les parcelles. Dans l'ensemble, on note une bonne maîtrise de la maladie, mais de nouvelles sorties de taches sur feuilles étaient toujours observées ponctuellement en fin de semaine dernière.

Dans les parcelles où des symptômes étaient déjà présents, la progression du champignon est continue, notamment à la faveur de repiquages à partir des foyers existants.

La progression des symptômes est globalement modérée, à l'exception de parcelles de Gros manseng et d'Ugni blanc qui montrent une évolution plus importante.

L'évolution des symptômes apparaît également plus importantes sur les parcelles grêlées en juin.

Comme la semaine précédente les 2 faciès, rot gris et brun sont présents sur grappes, mais cette semaine le rot brun est plus régulièrement visible. Sur feuille, du mildiou mosaïque est visible ponctuellement.

Sur les parcelles du réseau de surveillance, plusieurs TNT atteignent le taux maximal de contamination le suivi sera désormais restreint ou stoppé. :

- C'est notamment le cas des TNT de Lagraulet et Courrensan sur lesquels d'importantes sorties de symptômes sur grappes sont visibles cette semaine : 100 % de ceps atteints et respectivement 42 % et 75 % de grappes touchées, alors que les dégâts sur grappes étaient peu visibles la semaine dernière.
- Sur le TNT de Caussens, l'évolution sur grappes est également massive (27 % de grappes atteintes, 0 % le 28/06).
- Même évolution pour le TNT de Riscle avec 40 % de grappes touchées cette semaine (contre 10 % le 28/06).

• Données de la modélisation

➤ Potentiel Système

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

A ce jour, la pression exercée par le mildiou est toujours forte sur la totalité des secteurs. En l'absence de pluie la semaine dernière, aucune contamination de masse ne peut être modélisée.

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 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 Guy

A ce jour, la pression exercée par le mildiou est toujours forte sur la majorité des secteurs sauf à Caussens où elle est toujours moyenne. En l'absence de pluie la semaine dernière, aucune contamination de masse ne peut être modélisée.

Pour la période à venir, la pression devrait demeurer forte sur la quasi-totalité de la zone. Des contaminations de masse sont modélisées à chaque pluie d'au moins 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

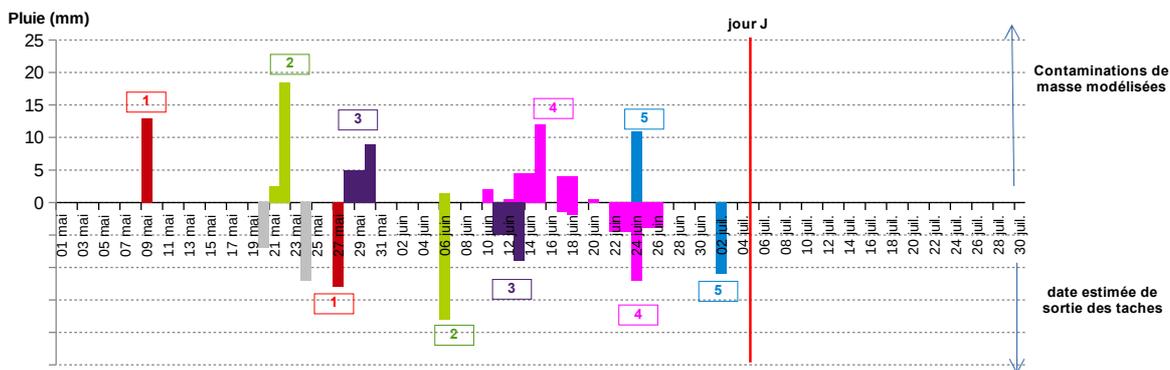
A ce jour, la pression exercée par le mildiou est toujours forte sur les secteurs de Cannet et Moncaup. En l'absence de pluie significative la semaine dernière, aucune contamination de masse ne peut être modélisée.

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

Évaluation du risque : En l'absence de pluie aucune nouvelle contamination n'a été identifiée sur la période écoulée. Même si les conditions annoncées sont toujours clémentes, la pression reste moyenne à forte. Ce qui signifie que le seuil de déclenchement de nouvelles contaminations de masse reste bas (3mm). 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 05/07/2016 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

Les premiers symptômes sur grappes sur Chardonnay sont observés en divers secteurs. Ils sont encore très discrets mais ils apparaissent régulièrement.

Évaluation du risque : La période d'extériorisation des contaminations printanières est en cours et les conditions restent favorables à l'activité du champignon. La période est donc propice à l'apparition de nouveaux symptômes.

A ce jour, les dégâts sont globalement modérés, mais il faut rester vigilants 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.

📍 **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
Source Ephytia A Yanitch INRA

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

- **Situation au vignoble :** De nouvelles parcelles sont touchées par des sorties de taches sur feuilles. Ces taches restent éparses et aucun symptôme n'est signalé sur grappes, mais ces sorties confirment le caractère contaminant des pluies de mi-juin.

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. 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 : Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour les situations sensibles : charge importante, entassement des grappes... Actuellement, ces critères sont réunis sur de nombreuses parcelles du département

Le stade fermeture de la grappe est une des étapes clé dans la gestion du risque botrytis. Le stade fermeture de la grappe est une des étapes clé dans la gestion du risque botrytis. Ce stade est atteint dans la plupart des situation.

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

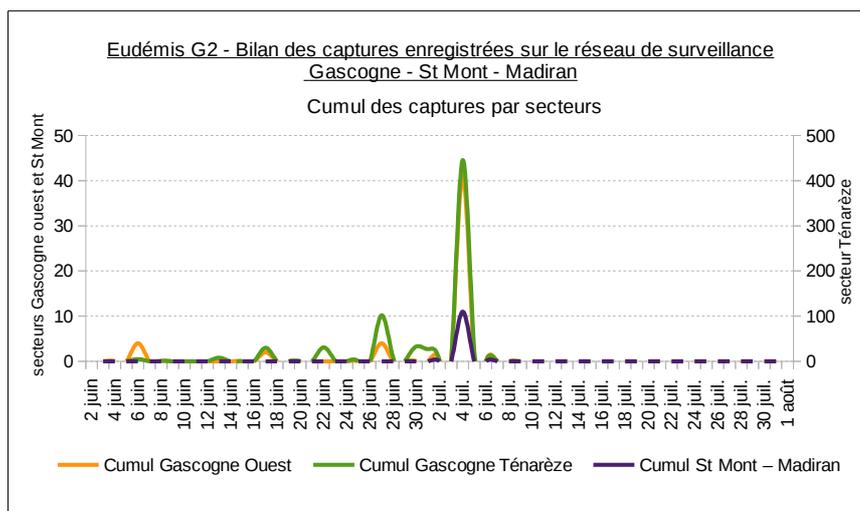
Les captures se sont généralisées à l'ensemble du réseau de surveillance, avec un pic d'activité en ce début de semaine.

On enregistre même des records de piégeage sur le secteur Ténarèze, avec un décalage de quelques jours par rapport aux autres secteurs.

Les premières pontes sont observées en divers secteurs.



Ceuf d'eudémis sur baies
Photo CA 32



• **Données de la modélisation**

Le 2^e vol devient significatif et la période de ponte est en cours. Le modèle repère un tout début d'éclosion mais le pourcentage n'est pas encore significatif : la période des éclosions n'a donc pas encore commencé.

Modélisation	G2			
	% Adultes	% œufs	% L1	% L2
Données au 4 juillet Zone Gascogne				
Gondrin	41,8%	16,7%	0,03 %	-
Montréal	47%	20%	0,03 %	-
St Puy	20,6%	5,1 %	-	

Évaluation du risque : La période de ponte démarre et celle des éclosions devrait commencer sous peu. Surveillez le dépôt des pontes et l'apparition du stade « tête noire » dans vos parcelles.

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 perforer les baies.

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• **Situation au vignoble :** Des adultes sont toujours visibles mais 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

ⓘ **Mesures prophylactiques :** L'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place avant l'installation significative des populations.

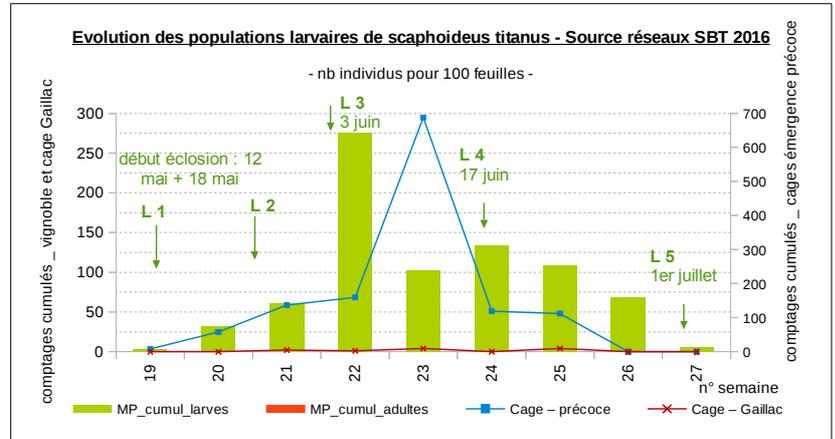
CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

(*Scaphoïdeus titanus*)

• Situation au vignoble

Les toutes premières éclosions ont été repérées autour du 12 mai en cage d'émergence, puis confirmées par les premières détections de jeunes larves en parcelles.

Dans les cages d'émergence, la période d'éclosion touche à son terme. Un pic d'émergence a été observé au cours de la semaine 23. En parcelles, les larves de dernier stade font leur apparition.



Évaluation du risque : en conventionnel : La période du T2 est en cours jusqu'au 6 juillet
 en bio : La période du T3 est prévue entre le 2 et le 12 juillet.

AUTRES OBSERVATIONS

• Maladies du bois

L'expression des maladies du bois dans leur forme apoplectique est en nette progression cette semaine.

Sauvignon et Colombard montrent une expression plus intense de l'esca, dont la forme apoplectique affecte, à ce jour, jusqu'à 10 % de ceps.

Les symptômes d'Eutypiose deviennent plus réguliers notamment sur Gros manseng.

• **Acariose** : Des symptômes sont toujours visibles sur jeunes plantations. Les conditions chaudes et sèches sont généralement favorables aux acariens. Restez vigilants.

Le prochain BSV Vigne Gascogne St Mont Madiran paraîtra le mardi 12 juillet juin 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.