

A retenir



Abonnez vous aux
éditions Midi-Pyrénées
du BSV

www.bsv.mp.chambagri.fr

MILDIU

Le risque est en baisse mais restez vigilants à l'annonce de toute nouvelle pluie. Les symptômes semblent progresser plus rapidement sur grappes que sur feuilles. Soignez l'observation.

BOTRYTIS

Le stade fermeture est imminent. Ne négligez pas l'intérêt de la prophylaxie dans la gestion de la maladie.

OÏDIUM

Situation encore calme mais la période est propice à l'apparition de symptômes. Surveillez vos parcelles.

VERS DE GRAPPE

Le deuxième vol est en cours et les captures s'intensifient en vallée.

MÉTÉO

Prévisions du 6 au 11 juillet 2016

	Mer 6	Jeu 7	Ven 8	Sam 9	Dim 10	Lun 11
Températures	15 30	15 32	15 33	17 32	19 30	17 30
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

	Vallée Ouest	Vallée Est	Plateau
Merlot Malbec	31 - 32	30 - 32	29 - 31

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):

23 : Pleine floraison – 50 % de chute des capuchons
25 : fin de floraison
27 : nouaison
29 : Grains de plomb
31 : Grains de la taille d'un pois
33 : Fermeture de la grappe



Stade 33 : Fermeture

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

Dans la majorité des situations, la maladie est toujours bien contenue.

Néanmoins, de nouvelles taches sur feuilles restent visibles et surtout les foyers déjà présents sur grappes semblent s'intensifier. Dans les parcelles où la maladie est présente, elle progresse à la faveur des faibles pluies et des rosées.

Sur les parcelles du réseau de surveillance, le TNT le plus touché reste celui de Sauzet sur lequel on observe une progression des symptômes sur grappes avec une extension des foyers existants.

Sur les parcelles de référence du réseau, les sorties semblent proportionnellement plus importantes sur grappe que sur feuilles.

• **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, grâce à la semaine dernière où aucune pluie significative n'est survenue, la pression exercée par le mildiou est en baisse et maintenant moyenne sur les secteurs de Mercuès et Anglars, et faible sur les secteurs de Sauzet, Prayssac et Montayral.

En l'absence de pluie, aucune contamination de masse ne peut être modélisée.

Simulation de J à J+8 : La pression devrait poursuivre sa baisse grâce à la semaine à venir qui s'annonce également sèche. Elle devrait devenir faible sur tous les secteurs.

Sur les secteurs de Mercuès et Sauzet, des contaminations de masse sont toujours modélisées à chaque pluie dès 3 mm. Ces contaminations pourraient être de forte intensité.

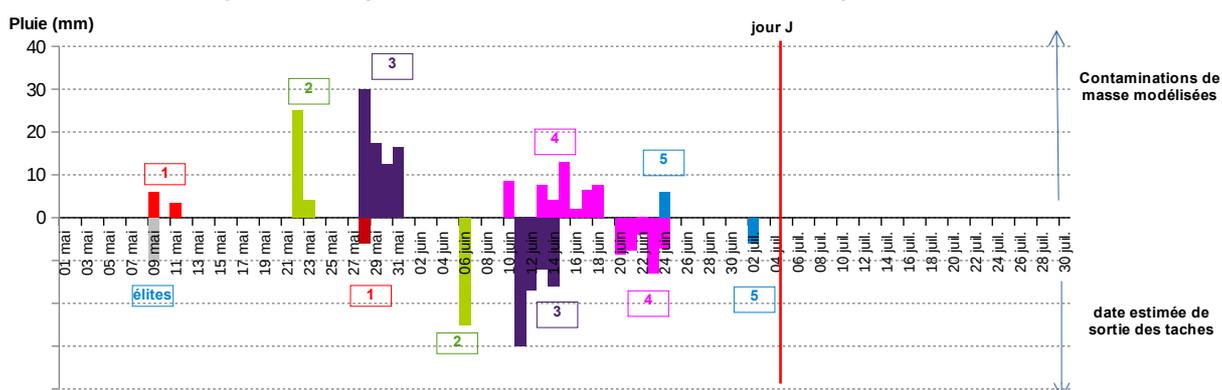
Sur le secteur d'Anglars, ce seuil de déclenchement passe à 10 mm.

× **Milvit** (station météo de Mercuès) : En l'absence de pluie significative le modèle n'identifie aucune contamination.

Évaluation du risque : En l'absence de pluie aucune nouvelle contamination n'est identifiée sur la période écoulée. Mais, si les conditions annoncées sont toujours clémentes, le seuil de déclenchement de nouvelles contaminations de masse reste bas (3 mm) pour une partie des secteurs. Ce qui signifie que toute nouvelle pluie serait contaminante pour les secteurs considérés.

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.

Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 04/07/2016 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

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Éléments de biologie

Sur baies, les dégâts de black-rot s'expriment d'abord par l'apparition de taches, déprimées (en « coup de pouce »), décolorées, généralement circulaire. Très rapidement, c'est la baie entière qui est altérée et qui prend un aspect ridé. Au bout de quelques jours, les baies brunissent et se couvrent de ponctuations noires (pycnides).



Black-rot sur grappe – Début d'expression des symptômes sur baies
Photos : à gauche : CA 31, au centre : Vivalis, à droite : INRA

• **Situation au vignoble** : On n'observe pas d'évolution des dégâts.

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. Surveillez l'évolution de la situation sanitaire dans vos parcelles.

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

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• **Situation au vignoble** : Toujours aucun symptôme à ce jour.

Évaluation du risque : La période d'extériorisation des contaminations printanières est en cours. La période est donc propice à l'apparition de nouveaux symptômes.

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.

① **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.

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, ...

Le stade fermeture de la grappe est une des étapes clé dans la gestion du risque botrytis. Ce stade est imminent pour les situations les plus précoces.

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 s'intensifient sur quelques uns des postes du réseau de surveillance. Comme pour les précédentes campagnes, les niveaux de captures sont globalement faibles et surtout très hétérogènes d'un poste à l'autre. Mais ils permettent néanmoins de confirmer que le deuxième vol est en cours en vallée et qu'il s'intensifie.

• **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. Sur les situations plus tardives du plateau, le vol démarre à peine.

Modélisation	G2		
	% Adultes	% œufs	% L1
Données au 4 juillet Zone Lot			
Anglars	22,4 %	0,99 %	-
Sauzet	1,7 %	0,03 %	-

Évaluation du risque : La période de ponte démarre et celle des éclosions devrait commencer sous peu en vallée. 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 performent les baies.



©IFV Sud-Ouest
www.vignevin-sudouest.com
Œufs d'eudémis au stade "Tête noire"

CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

A mesure que les interventions obligatoires contre la cicadelle de la Flavescence sont mises en œuvre, les populations de cicadelle verte deviennent anecdotiques dans les parcelles précédemment infestées.

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.

ACARIENS JAUNES

• Situation au vignoble

Sur les parcelles à historique où des dégâts d'acariens avaient pu être détectés la semaine dernière, on ne note pas de progression des symptômes foliaires. Dans ces quelques situations, on note la présence significative de typhlodromes dont l'activité de régulation a certainement contribué à limiter les dégâts.

Évaluation du risque : Les parcelles fortement attaquées lors des campagnes précédentes doivent être surveillées en priorité. Il est important de tenir compte de la présence de typhlodromes dans la gestion du risque acariens car leur présence peut permettre de réguler efficacement les populations de ravageurs.

Comment réaliser vos observations ? : Prélevez 25 feuilles, et observez la face inférieure à l'aide d'une loupe de poche (grossissement 10 ou 12 fois). Notez la présence ou l'absence d'acariens utiles ou nuisibles sur chaque feuille. Votre diagnostic s'exprime en % de feuilles occupées par au moins 1 acarien.

Quelques clés de reconnaissance : Ne pas confondre les acariens ravageurs et les auxiliaires. Les typhlodromes mesurent environ 0,5 mm de long. Ils ont un corps brillant, jaune à translucide, en forme de « poire ». Ils se déplacent rapidement et sont souvent localisés contre les nervures.

Seuil de nuisibilité (été) : 30 % de feuilles occupées par au moins un acarien nuisible



Acariens jaune



Typhlodrome

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

(*Scaphoideus titanus*)

Les toutes premières éclosions ont été repérées autour du 18 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 12 juillet
 en bio : La période du T2 est en cours jusqu'au 8 juillet et le T3 prévu entre le 8 et le 18 juillet.

AUTRES OBSERVATIONS

- **Maladies du bois :** L'expression des maladies du bois dans leur forme apoplectique est en nette progression cette semaine

Le prochain BSV Vigne Cahors-Lot paraîtra le mardi 12 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 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.