

A retenir



Abonnez vous aux éditions Midi-Pyrénées du BSV

www.bsv.mp.chambagri.fr

- MILDIOU** Pression forte. Symptômes présents. Attention aux repiquages et aux nouvelles contaminations.
- BLACK-ROT** Apparition de quelques symptômes sur baies. Les grappes sont sensibles jusqu'à la fermeture. Surveillez vos parcelles.
- OÏDIUM** Quelques symptômes apparaissent sur grappes. Les conditions sont favorables à l'activité du champignon. Soyez vigilants à l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles.

MÉTÉO

Prévisions du 6 au 11 juillet 2016

	Mer 6	Jeu 7	Ven 8	Sam 9	Dim 10	Lun 11
Températures	17 30	17 32	17 34	19 32	19 30	18 32
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stades
Négrette	31 - 33
Syrah	31 - 33
Cab. F	31
Gamay	33
Cot	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



Stade 33 :
Fermeture

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

- Situation au vignoble :** Sur le réseau de surveillance, suite à la dernière sortie de taches, les TNT atteignent désormais leur taux maximal d'attaque et les suivis seront dorénavant stoppés.

Directeur de publication :

Denis CARRETIER
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

Sur les parcelles référence, les situations sont très hétérogènes. Plusieurs parcelles sont encore indemnes, mais d'autres parcelles « décrochent ». Pour ces dernières, il s'agit de parcelles où des symptômes étaient déjà présents les semaines dernières.

Au vignoble, les situations sont très hétérogènes selon les parcelles et souvent la moindre faille dans la protection a été suivie de sorties de taches significatives sur feuilles. Les dernières sorties de symptômes ont été observés à partir de la fin de la semaine dernière.

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.

• Données de la modélisation

- × **Potentiel Système** : Calcul à partir des données radar : Labastide St Pierre, Villemur ; et de stations météo fixes : Fronton et Vacquiers

Situation de J-7 à J : La pression exercée par le mildiou continue sa baisse : elle est maintenant moyenne sur les secteurs de Labastide et Pompignan, mais reste forte sur les secteurs de Vacquiers et Villemur.

Sur le secteur de Vacquiers, des contaminations de masse sont modélisées les 29 juin et 1^{er} juillet. Sur les autres secteurs, en l'absence de pluie significative, aucune contamination de masse n'est modélisée.

Simulation de J à J+8 : La pression devrait poursuivre sa baisse. Elle deviendrait :

- faible sur les secteurs de Labastide et Pompignan,
- moyenne sur le secteur de Villemur,
- mais restera forte à Vacquiers.

Sur l'ensemble des secteurs, des contaminations de masse sont modélisées à chaque pluie dès 3mm. Ces contaminations pourraient être de forte intensité.

Les taches issues de la contamination du 1^{er} juillet devraient être visibles autour du 6 juillet.

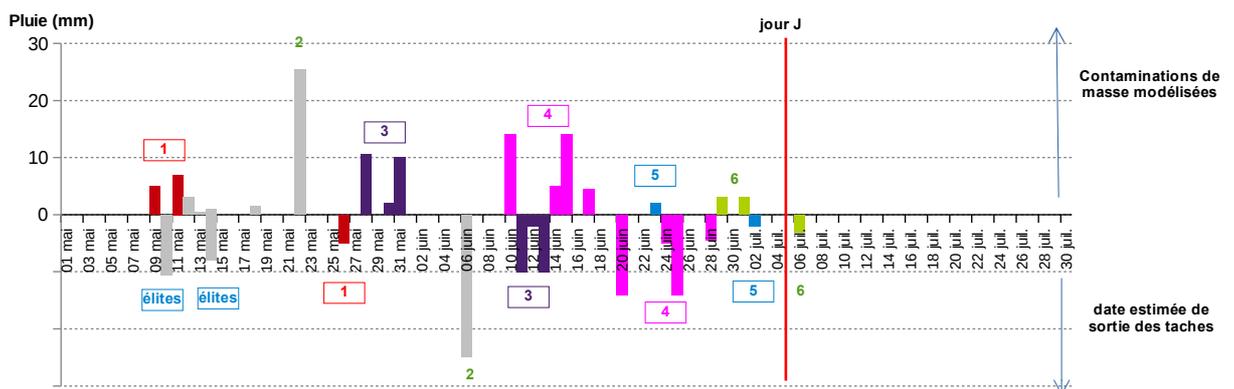
- × **Milvit** : (station météo de Vacquiers) : Le modèle considère les pluies du 29 juin et 1^{er} juillet comme contaminantes.

Évaluation du risque : Les symptômes progressent et de nouvelles sorties de taches sont attendues pour cette semaine.

Malgré des conditions toujours clémentes, le seuil de déclenchement de nouvelles contaminations de masse reste bas (3 mm). 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 04/07/2016 pour la zone Fronton



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

Les sorties de symptômes sur grappes sont toujours faibles sur TNT. La situation est identique au vignoble.

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 et localisés aux situations le plus sensibles, 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.

❶ **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.

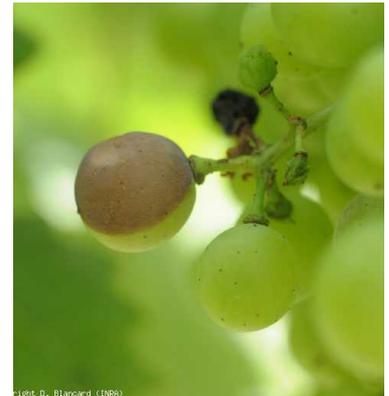


Oïdium – Duvet poudreux sur baies
Source Ephytia A Yanitch INRA

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• 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 : Vinovallée, à droite : INRA

• Situation au vignoble

On note une évolution rapide des dégâts depuis la semaine dernière. Les intensités d'attaques restent encore faibles mais les taches deviennent rapidement fructifères.

Cette évolution témoigne de la virulence du champignon et du caractère contaminant des pluies de mi-juin dont les symptômes sont visibles aujourd'hui.

Sur les TNT, les symptômes apparaissent massivement sur la parcelle de Campsas (68 % de grappes touchées) où les symptômes sont déjà fructifiés, et tout aussi fortement à Fronton (40% de grappes touchées). Le TNT est moins impacté (4 % de grappes touchées).

Sur parcelles flottantes, on observe quelques baies touchées, sur parcelles à risque, et la fréquence de sorties de taches reste faible.

Évaluation du risque : Les symptômes qui apparaissent depuis le milieu de la semaine dernière confirment le caractère contaminant des pluies de mi-juin. Il est probable que la sortie des taches soit toujours en cours.

En bref, surveillez l'évolution de l'état de sanitaire de vos parcelles et restez vigilants car les grappes restent sensibles jusqu'au stade fermeture.

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 (la Négrette étant connue pour sa grande sensibilité à la pourriture)
- 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, cépages sensibles ...

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

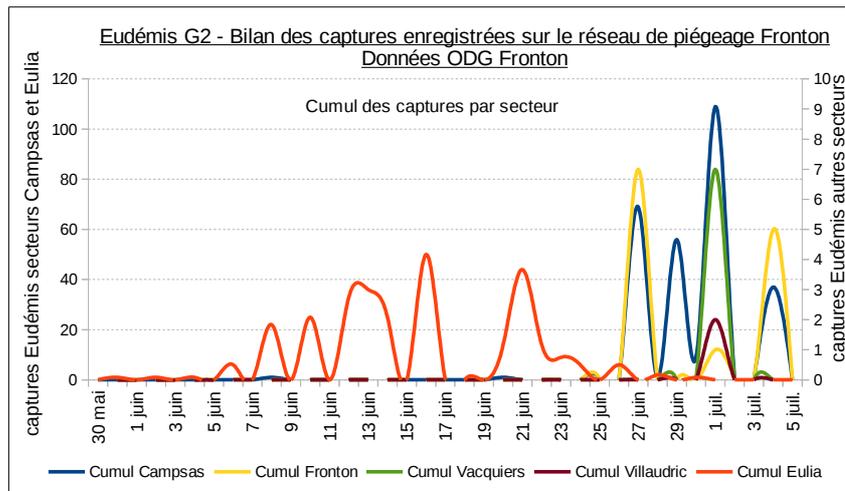
Ne négligez pas l'efficacité de la prophylaxie pour gérer le risque Botrytis. C'est d'ailleurs le bon moment pour entreprendre les travaux d'effeuillage.

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

Les captures se sont généralisées à l'ensemble du réseau de surveillance, avec un premier pic d'activité entre les 27 juin et 1^{er} juillet pour les secteurs à forte pression (dont Campsas).

Les premières pontes sont visibles dans les situations de forte pression.



• 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 Fronton				
Vacquiers	48,8 %	20,6 %	0,03 %	-

Évaluation du risque : La période de ponte débute et celle des éclosions devrait démarrer 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 perforent les baies.



Œufs d'eudémis au stade "Tête noire"

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Situation au vignoble

Les populations larvaires de la génération estivale sont toujours peu nombreuses.

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

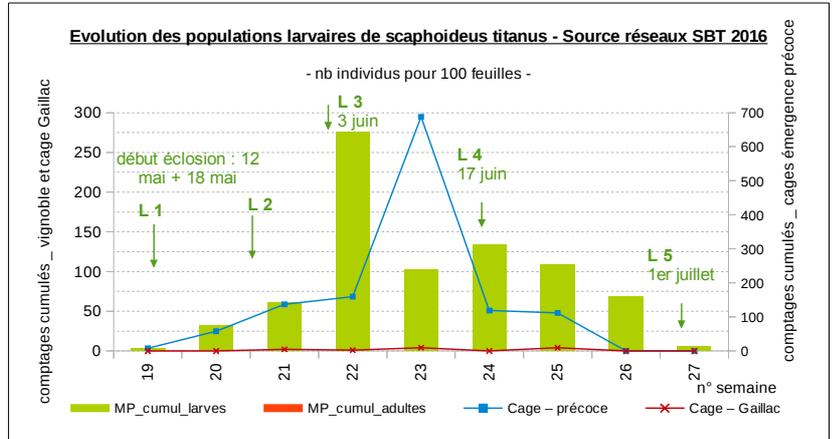
(*Scaphoideus titanus*)

• Situation au vignoble

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.

Au vignoble, les premiers symptômes de la maladie sont visibles.



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.

• Échaudage

Des dégâts d'échaudage sont visibles sur gamay. Les conditions très chaudes de la fin de semaine dernière ont été favorables à l'expression de ces dégâts sur les cépages habituellement sensibles.

Le prochain BSV Vigne Fronton 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 est élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne, la Cave de Fronton 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.