

A retenir









Abonnez vous aux
éditions Midi-Pyrénées
du BSV

www.bsv.mp.chambagri.fr

BLACK-ROT	Les conditions demeurent favorables au champignon. Les pluies annoncées peuvent engendrer de nouvelles contaminations.
MILDIU	La période de risque démarre. Les pluies annoncées pour la fin de la semaine pourraient entraîner les premières contaminations de masse.
ERINOSE	Extension des symptômes observés au vignoble. Surveillez l'évolution des dégâts.
VERS DE GRAPPE	Le début du vol se généralise. Les captures restent globalement faibles.

MÉTÉO

Prévisions du 27 avril au 2 mai 2016 (Source Météo France)

	Mer 27	Jeu 28	Ven 29	Sam 30	Dim 1	Lun 2
Températures	5 14	2 16	3 18	6 15	6 15	8 16
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

	Vallée Ouest	Vallée Est	Plateau
Merlot	10 à 14 (15)	8 à 10 (12)	8 à 10 (12)
Malbec	10 à 14 (15)	8 à 10 (12)	8 à 10 (12)

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz) :

- 9 : 2 à 3 feuilles étalées
- 10 : 3-4 feuilles étalées
- 11 : 4-5 feuilles étalées
- 12 : Grappes visibles
- 13 : 6-7 feuilles étalées
- 14 : 7-8 feuilles étalées
- 15 : boutons floraux agglomérés



Stade 12 :
Inflorescences
visibles

Photos IFV

La pousse a nettement ralenti sous l'effet conjugué de la grêle et du rafraîchissement des températures. Les dégâts de grêle sont bien visibles sur les secteurs concernés. Les contre-bourgeons s'ils n'étaient pas développés ou s'ils sont peu touchés devraient compenser mais leur développement est pour l'instant ralenti. A cela s'ajoutent quelques dégâts de gel apparaissant de manière hétérogène selon les secteurs et les parcelles.

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 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

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Éléments de biologie

Les premières contaminations peuvent s'opérer dès le stade 2-3 feuilles étalées (stade 9) à partir de baies « momifiées » restées sur les souches. Lorsque le champignon rencontre des conditions favorables au printemps, les contaminations peuvent être très précoces (16 avril pour la première pluie contaminante en 2015) et les symptômes peuvent alors progresser rapidement et atteindre les jeunes grappes en formation.

L'expression des symptômes est relativement longue, de l'ordre de 20 à 30 jours après la contamination, en conditions printanières.

• Situation au vignoble

Même si des contaminations ont déjà pu avoir lieu, il est trop tôt pour observer une quelconque sortie de taches compte-tenu du temps d'incubation.



Biologie et description des symptômes :

Le champignon responsable du black-rot se conserve sur les baies momifiées (grappillons non récoltés, accrochés au palissage ou tombés au sol), les vrilles, les feuilles infectées tombées au sol ou encore sur les chancre présents sur les sarments.

Les formes de conservation sont d'autant plus présentes dans les parcelles que les symptômes développés l'année N-1 ont été importants. Le black rot est qualifié de maladie à foyers.

Au printemps, l'augmentation des températures et de l'hygrométrie permet la reprise d'activité du champignon et la production de spores qui pourront être disséminées à la suite d'une période d'humectation prolongée associée à une température supérieure ou égale à 9°C (contre 11 °C minimum pour le mildiou). Dans nos vignobles, les conditions printanières sont souvent plus limitantes pour le mildiou que pour le black-rot.

Évaluation du risque : La période de risque se poursuit et les conditions météo en place depuis le début de la période de risque sont favorables aux contaminations par le champignon (successions de petites ou fortes pluies). Par ailleurs, les conditions de températures ne sont pas limitantes pour l'activité du champignon, contrairement au mildiou. Dans les situations sensibles (parcelles à historique et présence d'inoculum), il existe un risque de contamination à chaque pluie. Restez vigilants !

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Maturité des œufs (suivi labo Midi-Pyrénées)

Le début des projections sur un lot en provenance d'une zone dite précoce (origine Gers) est confirmé.

La maturité des premiers œufs est également observée sur 4 des 7 lots placés en conditions contrôlées (Aveyron, Tarn-et-Garonne, Gers et Hte-Pyrénées), sans toutefois observer de projection en moins de 24 h.

Compte-tenu de la précocité de l'année et de la douceur de l'hiver, nous avons considéré que la phase de maturité était atteinte depuis le 18 avril sur la base de l'évolution de notre lot dit « précoce ».

• **Données de la modélisation** (Potentiel Système : Calcul à partir des données radar : Montayral, Prayssac ; et de stations météo fixes : Anglars, Mercuès, Sauzet).

La pression exercée par le mildiou est maintenant moyenne sur toute la zone.

Les tout premiers œufs d'hiver seraient mûrs depuis le 16 avril sur toute la zone. Des contaminations élites ont été modélisées entre les 21 et 23 avril sur l'ensemble des secteurs.

D'après le modèle, la masse des œufs ne serait toujours pas mûre et aucune contamination de masse ne peut donc être modélisée.

Pour la période à venir, la pression mildiou devrait rester moyenne sur toute la zone, quel que soit le scénario des pluies.

Clés d'interprétation de Potentiel Système :

Les contaminations élites sont des épisodes de contaminations de faible ampleur. A la différence des contaminations de masse qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, les élites sont généralement sans gravité.

Rappelons que les contaminations de masse ne sont possibles que lorsque la masse des œufs d'hiver atteint sa maturité (à ne pas confondre avec les premiers œufs précoces).

La masse des œufs devrait être mûre à partir du 30 avril en vallée. Dès lors, une pluie de 3 mm pourrait engendrer des contaminations de masse puis de nouvelles contaminations de masse à chaque pluie supérieure à 3 mm.

Évaluation du risque : La maturité masse des œufs est attendue pour la fin de la semaine pour les secteurs de vallée (d'après le modèle). Des précipitations sont prévues pour la fin de la semaine.

Soyez vigilants aux hauteurs de pluie annoncées à partir de la fin de la semaine car il pourrait exister un risque de contamination.

Cependant, la période de températures fraîches (voire froides en matinée) se prolonge et ces conditions sont relativement peu favorables à l'activité du champignon.

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• Éléments de biologie

Compte-tenu de la présence des formes de conservation du champignon directement sur le bois, les contaminations primaires de l'année suivante peuvent se produire très tôt (dès le stade premières feuilles étalées). L'identification des premiers foyers est souvent trop tardive (lorsqu'elles sont visibles, les taches sont déjà au stade sporulant ce qui signifie que la contamination s'est opérée 2 à 3 semaines plus tôt).

Une phase de sensibilité maximale est ensuite identifiée autour de la floraison.

Évaluation du risque : Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité du cépage et par l'historique de contamination de la parcelle.

- Pour les situations à haut risque (cépages sensibles, fortes attaques les années précédentes) : la période de risque démarre au stade 2-3 feuilles étalées. La période de sensibilité se poursuit pour les zones précoces et démarre pour les secteurs tardifs.
- Pour les parcelles peu sensibles : la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, pré-floraison). Avant ce stade, surveillez vos parcelles pour détecter l'apparition éventuelle de symptômes sur feuilles.

EXCORIOSE (*Phomopsis viticola*)

• Situation au vignoble

A ce jour, aucun dégât n'est signalé.

Évaluation du risque : A l'exception de ces situations les plus tardives, la période de risque touche à son terme. Quand 100 % des bourgeons ont dépassé le stade 2-3 feuilles étalées, il devient inutile d'intervenir car la croissance a placé la partie terminale sensible du sarment hors de portée du champignon présent dans les lésions à la base des rameaux.

Attention sur les parcelles grêlées, sur lesquelles le développement des contre-bourgeons les place toujours en situation de risque.

ÉRINOSE *(Colomerus vitis)*

• Situation au vignoble

De nouvelles sorties des symptômes foliaires sont observées, en tous secteurs, sur parcelles à historique. Les dégâts progressent tant en fréquence de ceps touchés que de gravité des attaques (jusqu'à 30 % de ceps atteints sur les parcelles de références les plus atteintes).

Évaluation du risque : La surveillance doit être accrue sur les parcelles ayant subi de fortes attaques d'érinose lors des campagnes précédentes.

Surveillez l'évolution des symptômes et restez vigilants tant que les conditions ne sont pas optimales pour une croissance active de la végétation.



Érinose : Galls sur feuilles jeunes - Photo CA 81

VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

• Situation au vignoble

Les premières captures plus significatives sont enregistrées sur quelques secteurs du réseau de surveillance. Mais globalement les niveaux de piégeage restent faibles.

Évaluation du risque : Le vol de G1 se poursuit mais reste peu perceptible. Maintenez une surveillance régulière de vos pièges pour suivre l'évolution de cette première génération.

Biologie et description des symptômes :

Les vers de grappe hivernent sous forme de chrysalides, au sol ou sous les écorces. Au printemps, les adultes de la première génération (G1) émergent de ces chrysalides et entament le premier vol. Ce vol de G1 peut démarrer plus ou moins précocement selon les conditions de l'année et s'étaler sur près d'un mois. Les premiers œufs sont alors déposés sur le bois puis, sur les bractées des inflorescences dès que le développement végétatif de la plante le permet.

Le prochain BSV Vigne Cahors-Lot paraîtra le mardi 3 mai 2016

La note technique commune « Gestion de la résistance 2016 - Maladies des la vigne Mildiou, oidium, Pourriture grise » est téléchargeable sur le site de l'Institut Français de la Vigne et du Vin Sud-Ouest :
<http://www.vignevin-sudouest.com/cartes/temoins/index.php>

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 Vinovalie 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.