

A retenir



Abonnez vous aux
éditions Midi-Pyrénées
du BSV

www.bsv.mp.chambagri.fr

BLACK-ROT

Les conditions sont favorables à l'activité du champignon. Les pluies annoncées pourraient donner de nouvelles contaminations.

MILDIU

La période de risque démarre. Mais la baisse des températures semble peu favorable au déclenchement des contaminations.

ERINOSE

Premiers symptômes observés.

VERS DE GRAPPE

Début du vol en secteurs précoces.

MÉTÉO

Prévisions du 20 au 25 avril 2016 (Source Météo France)

	Mer 20	Jeu 21	Ven 22	Sam 23	Dim 24	Lun 25
Températures	11 23	13 19	10 21	10 18	8 15	6 14
Tendances						

L'orage de grêle survenu le 16 avril a touché les vignobles du secteur du plateau et quelques communes en secteur de vallée. Sur le plateau, les secteurs les plus touchés vont de Floressas à Cahors. Sur les parcelles les plus impactées, 30 à 70% de bourgeons semblent détruits. Et sur la vallée il semble que les parcelles soient moins touchées (20 à 50% de dégâts sur bourgeons).

Il est évidemment trop tôt pour mesurer les conséquences de cet orage sur le rendement.

STADES PHENOLOGIQUES

	Vallée Ouest	Vallée Est	Plateau
Merlot Malbec	8 à 12	7 à 9 (12)	7 à 9

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):

- 5 : Pointe verte
- 6 : Éclatement du bourgeon
- 9 : 2 à 3 feuilles étalées
- 10 : 3-4 feuilles étalées
- 11 : 4-5 feuilles étalées
- 12 : Inflorescences visibles



Stade 9 :
Premières feuilles



Stade 12 :
Inflorescences visibles

Photos IFV

Le développement de la végétation est très hétérogène selon les secteurs. Et le rafraîchissement attendu des températures devrait encore accentuer cette hétérogénéité

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 eu lieu, il est trop tôt pour observer une quelconque sortie de taches compte-tenu du temps d'incubation.

Évaluation du risque : La période de risque est en cours 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 et températures douces). Les prévisions météo annonçant de nouvelles perturbations pour la fin de la semaine, la vigilance reste donc de mise pour toutes les situations à risque.

Les conditions semblent plus favorables au développement du Black-rot qu'à celui du mildiou qui reste plus sensible à la baisse des température.



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 chancres 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 moindre pluie.

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Maturité des œufs (suivi labo Midi-Pyrénées)

Les premières projections ont été observées sur un des lots (provenance Gers), placés en conditions extérieures (manipulation complémentaire à la mise en étuve pour les lots considérés).

Compte-tenu de la précocité de l'année et de la douceur de l'hiver, l'hypothèse d'un début de maturité des œufs est donc hautement probable.

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 sont mûrs depuis le 16 avril sur toute la zone. Des contaminations élites ont eu lieu le 16 avril sur les secteurs de Mercuès et Sauzet suite aux pluies survenues ce jour-là.

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

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

Une fois la maturité de la masse des œufs atteinte, une pluie de 2 mm pourrait engendrer des contaminations de masse (pour les secteurs précoces).

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).

Évaluation du risque : Plusieurs facteurs de risque sont désormais réunis et nous amènent à considérer que la période de risque démarre :

- La végétation commence à être réceptive compte-tenu de la précocité de la phénologie ;
- Les premières projections de spores sont enregistrées sur un des lots d'œufs d'hiver suivis en laboratoire. C'est l'indicateur utilisé pour déterminer le début de la maturité des œufs donc le début de la période des contaminations de masse. Pour ce facteur là, nous privilégions l'information issue des suivis de laboratoire plutôt que celle issue du modèle qui nous semble trop optimiste ;
- Le temps pluvieux annoncé pour la fin de la semaine pourrait déclencher des contaminations.

Mais le rafraîchissement des températures attendu pour la fin de la semaine pourra limiter le niveau de risque.

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 est en cours pour les situations les plus précoces.
- 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.

Mais il existe encore des situations où la végétation est encore à un stade sensible :

- Sur les secteurs tardifs ou sur les cépages les plus tardifs, la période de risque est toujours en cours. Restez vigilants à l'annonce de nouveaux épisodes pluvieux survenant dans le courant des prochains jours.
- Sur les parcelles grêlées, le développement des contre-bourgeons les place en situation de risque.



Biologie et description des symptômes :

Le champignon responsable de l'excoriose se conserve durant l'hiver sur les écorces et dans les bourgeons. Il produit des pycnides de couleur noire à la fin de l'hiver et au printemps sur les bois excoriés. Lorsque les conditions climatiques deviennent favorables à la germination des pycnides (précipitations prolongées), celles-ci sécrètent un « gel » de couleur jaune contenant les spores. La pluie, en diluant les spores, va permettre leur dissémination sur des organes réceptifs. Cette dissémination se fait sur de courtes distances et la maladie reste très localisée.

Les attaques apparaissent au printemps, sur les jeunes rameaux, peu après le débourrement, et se manifestent par des taches brun-noir parfois d'aspect liégeux à la hauteur des premiers entre-nœuds.

La période de sensibilité de la vigne s'étend du stade 6 (éclatement des bourgeons/sortie des feuilles) au stade 9 (premières feuilles étalées).

ÉRINOSE (*Colomerus vitis*)

• Situation au vignoble :

Les premiers symptômes foliaires sont observés en diverses situations. Ils sont encore peu visibles car la végétation est peu développée.

Évaluation du risque : On note une nette recrudescence des symptômes d'érinose, depuis 2 à 3 ans. Cette pression s'exprime ponctuellement, mais peut aller jusqu'à des dégâts sur grappes sur les quelques cas les plus critiques. La surveillance doit être accrue sur les parcelles ayant subi de fortes attaques d'érinose lors des campagnes précédentes. La gestion du risque vis-à-vis de l'érinose dans les parcelles les plus sensibles repose sur une régulation précoce des populations, avant leur phase de multiplication. **La période de risque se poursuit.**



Erinose : Galle sur feuilles jeunes - Photo CA 81

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

Les toutes premières captures ont été enregistrées en fin de semaine dernière, sur le secteur de Soturac.

Évaluation du risque : Le vol de G1 démarre en secteurs précoces. 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 26 avril 2016

La note technique commune « Gestion de la résistance 2016 - Maladies des la vigne Mildiou, oïdium, 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 Vinotalie 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.