



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

- MILDIU** Pas de risque de contamination de masse. Végétation peu développée et températures défavorables au champignon.
- OÏDIUM** Période de réceptivité en cours pour les parcelles à historique. Restez vigilants car les conditions sont favorables au développement du champignon.
- BLACK-ROT** Les parcelles à historique pourraient subir de faibles contaminations lors des prochaines pluies.

La note technique commune « Gestion de la résistance 2017 - Maladies de la vigne Mildiou, Oïdium, Pourriture grise » est téléchargeable sur le site de la CRA Occitanie :

http://www.occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/512_Fichiers-communs/documents/BSV/Notes_techniques/Note_technique_commune_Vigne_2017CRAO2017.pdf

MÉTÉO

Prévisions du 26 avril au 1^{er} mai 2017 (Source Météo France)

	Mer 26	Jeu 27	Ven 28	Sam 29	Dim 30	Lun 1 ^{er}
Températures	6 - 12	0 - 13	1 - 16	3 - 19	9 - 20	10 - 18
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

	Gamay	Chenin	Fer
Entraygues, Estaing	-	11 - 12	11 - 12
Millau	10 - 12	12	11
Marcellac	-	-	10 (12)

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):

Stade 9 : 2-3 feuilles étalées

Stade 10 : 3-4 feuilles étalées

Stade 11 : 4-5 feuilles étalées

Stade 12 : 5-6 feuilles étalées – grappes visibles



Stade 9 :
2-3 feuilles étalées



Stade 12 :
Inflorescences
visibles

Les conditions fraîches (voire froides) de ces derniers jours limitent assez fortement la croissance végétative. On n'observe que très peu d'évolution depuis la semaine dernière.

Directeur de publication :

Denis CARRETIER

Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie

BP 22107
31321 CASTANET TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution
ISSN en cours

Comité de validation :

Chambre d'agriculture de
l'Aveyron Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Unicolor
Cave de Valady

GEL DE PRINTEMPS

Au cours des nuits du 19 au 20 et du 20 au 21 avril, des épisodes de gelées ont touché la majeure partie des vignobles de la zone Midi-Pyrénées à des degrés divers selon les secteurs et les parcelles.

Ce type d'accident climatique, certes pas inconnu à cette période, n'en reste pas moins notable par la fréquence des dégâts et par leur intensité. Les destructions sont parfois très importantes et ne concernent pas seulement les parcelles gélives.

Quelle que soit la situation, il est préférable d'attendre quelques jours pour évaluer le niveau de dégâts. Toutefois, la déclaration de sinistre doit intervenir le plus rapidement possible.

Aucune intervention spécifique n'est préconisée dans ces situations (pas même d'apport d'azote).

La situation impose désormais de suivre la reprise de la croissance végétative et de garder un feuillage sain pour maintenir une activité photosynthétique satisfaisante. C'est encore plus vrai pour les jeunes plantations.

Quel que soit le niveau de dégâts et quelle que soit l'intervention, il est inutile d'intervenir avant que les nouvelles feuilles soient étalées.

Le risque de gel n'est pas encore écarté. Des températures matinales très froides sont encore prévues pour cette semaine.

Pour ne pas aggraver les effets d'un éventuel gel, pensez pendant la période de risque, à ne pas supprimer les apports de « chaleur ». En effet, au cours de la journée le sol accumule des calories qu'il restitue la nuit, ce qui limite ainsi le refroidissement superficiel du sol.

Pour favoriser l'effet "radiateur" du sol, veillez en période de risque de gel à :

- ne pas travailler le sol, car l'aération du profil de sol interrompt le transfert de chaleur vers la surface,
- broyer l'herbe le plus ras possible tout en évitant de créer un mulch qui jouerait un rôle d'isolant.

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• **Maturité des œufs** (suivi labo Midi-Pyrénées)

Les premiers signes de germination sont observés sur un des lots placé en étuve. Toutefois, la vitesse de germination (> 24 h) ne permet pas, pour l'instant, de conclure à une maturité de la masse des œufs et de leur capacité de contaminer.

Cependant, à ce stade la saison et compte-tenu d'un début de germination observé en labo, **la période de maturité semble imminente.**

• **Données de la modélisation**

- **Potentiel Système** : Calcul à partir des données radar : Bruéjous-Balsac, Compeyre, Entraygues, Marcillac ; et de stations météo fixes : Valady

Après une nouvelle semaine sans pluie, la pression exercée par le mildiou poursuit sa baisse. Elle est à ce jour faible sur la totalité des secteurs.

D'après le modèle, la masse des œufs serait mûre sur les secteurs de Compeyre, Entraygues, Valady et Marcillac (depuis les 22-23-24 avril) mais ne le serait pas encore sur le secteur de Balsac.

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

La pression devrait continuer de baisser. Par contre si les pluies sont conséquentes (18 mm de l'hypothèse haute), la pression devrait amorcer une hausse. Mais aucun risque de contamination de masse n'est modélisé, quel que soit le régime des pluies.

Néanmoins, des contaminations sporadiques (élites) restent possibles après 12-15 mm en une fois sur tous les secteurs.

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 : Les conditions semblent désormais réunies pour considérer que la période de risque démarre.

Cependant, plusieurs facteurs limitent encore le risque de contamination : les températures matinales très fraîches et l'absence de pluies significatives.

Surveillez l'évolution de la météo mais, en l'état actuel des prévisions, le risque de contamination de masse reste faible.

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

Peu de dégâts ont été observés sur le vignoble de Marcillac en 2016. Il y a donc peu d'inoculum.



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 lors de forte pluie.

Évaluation du risque : La période de risque est en cours. Le Black-rot est moins sensible que le mildiou aux températures plus faibles. Les conditions actuelles ne sont donc pas limitantes pour les contaminations. Par ailleurs, mêmes des pluies faibles peuvent être sources de contaminations. Il convient donc de rester vigilants dans les situations à risque (parcelles à historique et présence d'inoculum).

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.

• Situation au vignoble

Aucun symptôme d'oïdium sous forme drapeaux n'est observé.

Évaluation du risque : Attention, les fortes amplitudes thermiques et les répétitions de petites pluies sont des conditions connues pour favoriser le développement de l'oïdium.

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 parcelles peu sensibles : la période de sensibilité n'est pas atteinte. Elle démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, pré-floraison).

ERINOSE (*Colomerus vitis*)

• Éléments de biologie

Sur les parcelles à risque (régulièrement attaquées), les dégâts peuvent apparaître très précocement, dès le stade pointe verte. Ainsi, des galles peuvent être visibles sur les premières feuilles à la base des rameaux. Lors d'attaques importantes au printemps, l'érinose peut gêner le développement des jeunes pousses et provoquer un avortement des fleurs.

• Situation au vignoble

Des symptômes sont observés sur cépages sensibles et sur jeunes vignes à Estaing. A Marcillac, les symptômes sont sporadiques.

Évaluation du risque : La gestion du risque dans les parcelles les plus sensibles repose sur une régulation précoce des populations, avant leur phase de multiplication.

Restez vigilants à la progression des dégâts sur les parcelles sensibles. Les conditions de croissance ralenties vont se poursuivre cette semaine encore et exposent la végétation à un risque accru.

L'utilisation de moyens de bio-contrôle à base de soufre mouillable est possible et efficace.



Erinose : dégâts précoces
Photo CA 81

La note technique commune « Gestion de la résistance 2017 - Maladies de la vigne Mildiou, Oïdium, Pourriture grise » est téléchargeable sur le site de la CRA Occitanie :

http://www.occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/512_Fichiers-communs/documents/BSV/Notes_techniques/Note_technique_commune_Vigne_2017CRAO2017.pdf

Le prochain BSV Vigne Aveyron paraîtra le mercredi 3 mai 2017

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 d'Occitanie et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture de l'Aveyron, le Syndicat de l'AOC Marcillac, la Cave de Valady 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 d'Occitanie 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.