



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

- MILDIU** La masse des œufs est mûre. Une hauteur de pluie d'environ 20 mm pourrait engendrer les premières contaminations des masses.
- BLACK-ROT** Chaque pluie, même faible, qui entraîne une durée de mouillage assez longue peut générer une contamination.
- ERINOSE** La période de risque est toujours en cours. Surveillez l'évolution des symptômes jusqu'au retour de conditions de croissance plus rapide.

MÉTÉO

Prévisions du 4 au 9 mai 2018

	Ven 4	Sam 5	Dim 6	Lun 7	Mar 8	Mer 9
Températures	9 20	10 21	11 24	12 25	13 24	13 22
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Marcillac	Fer : 5-6 feuilles étalées, grappes visibles (stade 12)
Entraigues, Estaing	Fer : 5-6 feuilles (stade 12) Chenin : boutons floraux agglomérés (stade 15)
Millau	4-5 feuilles étalées (stade 11)



Stade 12 :
Inflorescences visibles

Un épisode de températures qui ont flirté avec le gel a été enregistré mercredi 2 mai, mais a priori sans conséquences majeures.

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz) :

- Stade 11 : 4-5 feuilles étalées
- Stade 12 : 5-6 feuilles étalées-grappes visibles
- Stade 13 : 6-7 feuilles étalées
- Stade 15 : boutons floraux agglomérés
- Stade 17 : boutons floraux séparés

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Maturité des œufs (suivi labo Midi-Pyrénées)

Le stade de maturité des « œufs d'hiver » est désormais acquis. D'après la durée de projection observée en labo depuis la semaine dernière, on considère que le champignon est apte à contaminer en conditions extérieures. La période des suivis de laboratoire est donc terminée.

Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET TOLOSAN Cx
Tél 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, Unicor cave de
Valady

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère
chargé de l'agriculture, avec
l'appui financier de l'Agence
Française pour la Biodiversité,
par les crédits issus de la
redevance pour pollutions
diffuses attribués au finance-
ment du plan Ecophyto.

• Données de la modélisation

x **Potentiel Système** : Calcul à partir des données radar : Bruéjous-Balsac, Compeyre, Entraygues, Marcillac ; et de la station météo fixe : Valady

Situation de J-7 à J : les cumuls de pluies ont été importants les 29 et/ou 30 avril. La pression exercée par le mildiou est à ce jour faible sur tous les secteurs et a peu évolué depuis la semaine dernière.

La masse des œufs est modélisée comme étant mûre depuis les 24-25 avril sur plusieurs secteurs.

Sur les secteurs où la masse des œufs était modélisée comme étant mûre aucune contamination de masse n'a été modélisée. Cependant des contaminations élites ont été modélisées en tout secteurs lors des pluies des 29 et 30 avril mais les intensités restent très faibles.

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).

Simulation de J à J+10 : Des pluies sont pour le moment annoncées pour le début de la semaine prochaine. La survenue de ces pluies et surtout leur intensité conditionnera l'évolution de la pression mildiou.

Les cumuls nécessaires pour déclencher des contaminations de masse restent élevés :

Pour le secteur d'Entraygues, 20 mm cumulés et pour les secteurs de Compeyre, Marcillac et Valady, 20 mm en une fois seraient nécessaires pour engendrer des contaminations de masse.

Pour le secteur de Balsac, le seuil s'élève à 25 mm cumulés.

Évaluation du risque : Les prochains épisodes pluvieux sont prévus dans des conditions de températures plus douces. Ce facteur ne devrait donc pas permettre de limiter la virulence du champignon.

La végétation est déjà bien développée. A cette période, il convient de considérer que le niveau de risque augmente. Les prévisions météo sont à ce jour plutôt optimistes. Mais si elles devaient évoluer vers des risques de pluies plus abondantes voire orageuses, il faudra être vigilant au risque de contamination de masse.

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 : Les conditions restent favorables au développement du champignon et aux contaminations, notamment les amplitudes thermiques entre le jour et la nuit.

Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité du cépage et l'historique de contamination des parcelles.

- 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).

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 au sol.

Lorsque le champignon rencontre des conditions favorables au printemps (présence d'inoculum + pluies), les contaminations peuvent être précoces (Ex : dès la mi-avril pour la campagne 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 contamination, en conditions printanières.

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 ne sont donc pas limitantes pour les contaminations. Des passages pluvieux sont attendus à partir de la semaine prochaine et pourront être à l'origine de nouvelles contaminations sur le feuillage. Restez vigilants.

ÉRINOSE (*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 :** quelques dégâts sont signalés sur le secteur d'Entraigues sur Cabernet et Chenin. Leur incidence reste faible.

Évaluation du risque : Le retour de conditions plus chaudes devrait relancer un rythme de croissance plus rapide qui devrait permettre de limiter le risque en favorisant la dilution des symptômes et des populations du ravageur dans la végétation.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

[Liste des produits de bio-contrôle](#)

Le prochain BSV Vigne Aveyron paraîtra le mardi 15 mai 2018

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 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.