



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

MILDIU

La pression est en légère hausse. Surveillez l'évolution des prévisions météo car en fonction des cumuls de pluie annoncés des contaminations sont possibles.

OÏDIUM

La phénologie progresse peu mais la période de sensibilité se poursuit pour les situations à haut risque.

BLACK-ROT

Des contaminations sont possibles à chaque pluie. Restez vigilants dans les situations à risque.

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 10 au 15 mai 2017 (Source Météo France)

	Mer 10	Jeu 11	Ven 12	Sam 13	Dim 14	Lun 15
Températures	10 - 19	14 - 18	11 - 21	11 - 21	9 - 24	10 - 26
Tendances						

Directeur de publication :

Denis CARETIER
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, 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.

STADES PHENOLOGIQUES

	Gamay	Chenin	Fer
Marcillac	13	13	13
Entraigues, Estaing Millau	Peu de végétation toujours en place suite aux gelées – stade 13 estimé		

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 13 : 6-7 feuilles étalées
Stade 15 : boutons floraux agglomérés
Stade 17 : boutons floraux séparés



Stade 12 :
Inflorescences visibles

A ce jour, on n'observe pas de redémarrage des 2e ou 3e bourgeons et la croissance reste très ralentie sur les vignes même partiellement gelées.

GELS DE PRINTEMPS – QUE FAIRE ?

Source : Gil BENAC - Conseillé viticulture

Gel total des rameaux : ne pas intervenir, les rameaux intégralement gelés vont sécher et tomber, les bourgeons secondaires et des bourgeons du vieux bois vont entrer en croissance. En fonction de la nouvelle sortie un ébourgeonnage pourra s'avérer être nécessaire pour conserver les rameaux les mieux placés pour la future taille.

Gel partiel :

- **Avec inflorescences intactes** : ne pas intervenir, les rameaux vont se ramifier comme après un rognage.
- **Avec inflorescences gelées** : les entre-cœurs et bourgeons latents pas encore en dormance vont se développer. La souche aura un aspect buissonnant. Il est préférable de retailler : enlever les pousses atteintes, cela favorisera un départ plus rapide des contre-bourgeons avec une éventuelle seconde sortie de grappes et surtout des solutions pour la taille hivernale. En fonction de la nouvelle sortie, un ébourgeonnage pourra s'avérer nécessaire pour conserver les rameaux les mieux placés pour la future taille.

Sur vignes de moins de 10 ans et peu vigoureuses un apport d'engrais azoté est possible. Pour les autres vignes, il est recommandé de ne pas apporter d'engrais azotés pour éviter une forte pousse végétative qui peut favoriser la coulure sur l'éventuelle seconde sortie d'inflorescences. Ces vignes ayant la ressource pour assumer une nouvelle pousse.

La vigne va puiser dans ses réserves pour assurer une nouvelle croissance. La protection mildiou devra donc se poursuivre un peu plus tard dans la saison à cause du retard de végétation, mais surtout pour maintenir un feuillage en bon état pour une mise en réserve maximale afin de ne pas pénaliser le début du cycle suivant.

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Maturité des œufs (suivi labo Midi-Pyrénées)

Les suivis en étuve se poursuivent mais on ne note pas d'évolution significative des temps de germination mesurés.

Comme nous l'indiquions dans le précédent bulletin, compte-tenu des différents facteurs de risque à prendre en compte sur la période, il nous apparaît plus recevable de retenir l'hypothèse du modèle Potentiel Systèmes et de considérer que la maturité des œufs d'hiver est atteinte et que le champignon est apte à contamination en conditions extérieures.

• Données de la modélisation

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

Situation de J-7 à J : Les pluies de la semaine dernière permettent à la pression exercée par le mildiou de poursuivre sa hausse. Elle est toujours moyenne sur les secteurs d'Entraygues, Marcillac et Valady et est encore faible sur les secteurs de Balsac et Compeyre. De nouvelles contaminations de masse sont modélisées sur les pluies des 5-6 mai sur les secteurs de Marcillac et Valady (0.03-0.15% organes théoriques touchés). Sur les secteurs de Compeyre, Balsac et Entraygues des contaminations élites sont modélisées pour les 5-6 mai.

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 : Les pluies attendues cette semaine vont permettre à la pression de poursuivre sa hausse et de devenir forte sur les secteurs d'Entraygues, Marcillac et Valady. Elle restera faible sur le secteur de Compeyre et moyenne sur le secteur de Balsac.

La situation est maintenant hétérogène sur le vignoble :

- à Entraygues, Marcillac et Valady, 3 mm suffiraient à engendrer de nouvelles contaminations de masse. Ces contaminations pourraient être de forte intensité.
- à Balsac, il faudrait une quinzaine de mm en une fois ou cumulés pour déclencher des contaminations de masse.
- à Compeyre, où le risque est plus faible, il faudrait plus de 30 mm pour engendrer de nouvelles contaminations de masse. Des contaminations élites restent néanmoins possibles

Évaluation du risque : L'enchaînement des épisodes pluvieux favorise une hausse continue mais lente de la pression qui deviendrait faible à moyenne selon les secteurs.

Le seuil de déclenchement des contaminations de masse devient faible pour plusieurs secteurs (3 à 15mm). Pour les secteurs les moins arrosés le week-end dernier (moins de 15 mm), le risque semble plus faible.

Dans l'état actuel des prévisions météo (succession d'épisodes orageux jusqu'à la fin de la semaine), les cumuls de pluies annoncés rendent le risque de contamination de masse très probable. Comme il devient coutume de dire à cette période, surveillez l'évolution des prévisions météo et restez vigilants.

ATTENTION : Cette analyse de risque est à prendre en compte pour les parcelles dont la végétation est toujours en place.

Pour les parcelles gelées, il est impératif d'attendre une reprise de la croissance des rameaux pour envisager une quelconque intervention.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Depuis ces dernières semaines, les différents épisodes pluvieux sont très probablement à l'origine de contaminations, notamment dans les situations à risque.

Seule la sortie éventuelle de taches à l'issue de la période d'incubation (pouvant aller jusqu'à 20-30 jours en conditions printanières) pourra confirmer cette hypothèse.

À titre indicatif, les premières taches issues des contaminations de mi-avril 2016 étaient visibles sur les TNT du réseau régional de surveillance autour du 18 mai.

Évaluation du risque : Dans les situations sensibles (présence d'inoculum, parcelles à historique), il existe un risque de contamination à chaque pluie, même faible.

De nouveaux passages pluvieux sont encore annoncés pour cette semaine. Il convient donc de rester vigilant.

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).

Le prochain BSV Vigne Aveyron paraîtra le mardi 16 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 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.