



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

- GEL DE PRINTEMPS** De nouveaux dégâts importants les 28 29 avril, plus sévères encore que lors du premier épisode de gel.
- MILDIU** Malgré un risque de contamination identifié par le modèle, le risque reste faible.
- OÏDIUM** Ne pas négliger le risque car les conditions, notamment les amplitudes thermiques, restent favorables au champignon.

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 3 au 8 mai 2017 (Source Météo France)

	Mer 3	Jeu 4	Ven 5	Sam 6	Dim 7	Lun 8
Températures	6 - 17	6 - 21	9 - 24	13 - 16	11 - 18	9 - 21
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	12	12	12
Entraigues, Estaing Millau	Peu de végétation toujours en place suite aux gelées stade 12 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

GEL DE PRINTEMPS

De nouveaux dégâts de gel viennent s'ajouter aux précédents. Ils sont liés au nouvel épisode gélif survenu entre les 27 et 29 avril. L'impact est aussi sévère si ce n'est plus que lors du précédent.

L'effet de ces deux épisodes de gel est qualifié de sévère pour l'ensemble des vignobles de l'Aveyron.

RAPPEL :

Aucune intervention spécifique n'est préconisée dans ces situations. Il faut désormais de suivre la reprise de la croissance végétative et 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.**

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Maturité des œufs (suivi labo Midi-Pyrénées)

Le temps de germination le plus court observé pour les lots de feuilles placés en étuve reste de 3 jours. On n'observe pas de germination inférieure au délai de 24h synonyme de maturité des œufs en conditions extérieures.

A ce jour, les suivis ne permettent donc pas de conclure à l'atteinte du stade de maturité au vignoble. Se pose par ailleurs la question de la viabilité des œufs suite aux épisodes de gels de ces dernières semaines.

Dans ces conditions, il apparaît difficile de poser une conclusion pertinente à la seule lecture des données labo.

• 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 : La pression exercée par le mildiou amorce sa hausse. Elle est maintenant moyenne sur les secteurs d'Entraygues, Marcillac et Valady et est encore faible sur les secteurs de Balsac et Compeyre.

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 toujours pas sur le secteur de Balsac.

De très faibles contaminations de masse sont modélisées sur les pluies du 1^{er} mai sur les secteurs de Marcillac, Valady et Entraygues (0.01-0.02% organes théoriques touchés). Sur les secteurs de Compeyre et Balsac, des contaminations élites sont modélisées pour les 30 avril et 1^{er} mai.

Simulation de J à J+10 : Les pluies attendues pour la fin de la semaine vont permettre à la pression de poursuivre sa hausse et elle devrait devenir moyenne sur la majorité des secteurs.

Pour le secteur de Balsac, où elle n'est pas encore atteinte, la maturité de la masse des œufs serait décalée au 10 mai.

La situation est maintenant hétérogène sur le vignoble. Le modèle identifie un risque de contamination pour les prochaines pluies avec un seuil de déclenchement variable selon les secteurs (jusqu'à 20 – 25 mm pour Entraygues et Compeyre)

Évaluation du risque :

A ce stade de la campagne et en prenant en compte les différents compartiments d'information dont nous disposons, plusieurs facteurs de risque (réceptivité de la végétation, risque de pluie) nous poussent à privilégier l'hypothèse avancée par le modèle Potentiel Système et à considérer que la maturité des œufs d'hiver est atteinte.

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).

Malgré un risque de contamination annoncé par le modèle sur les pluies de la fin de la semaine, on peut considérer que les températures restent encore trop basses pour engendrer des contaminations significatives.

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

Les dernières pluies ont certainement été contaminantes. Mais il est de toute façon trop tôt pour en juger (durée d'incubation de 20 à 30 jours en conditions printanières). Soyez donc vigilants à l'approche de nouveaux épisodes pluvieux.

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. De nouveaux passages pluvieux sont attendus pour la fin de la semaine. 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.

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 mercredi 10 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.