



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

MILDIU

Maturité atteinte. Des contaminations de masse sont possibles selon les cumuls de pluie attendus pour la fin de la semaine.

BLACK-ROT

Des contaminations sont possibles notamment sur les parcelles atteintes les années antérieures. Soyez vigilants.

ERINOSE

Les symptômes se généralisent. Surveillez vos parcelles sensibles.

La note technique commune « Gestion de la résistance 2018 - Maladies des la vigne » 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_2018_CRAO2018.pdf

MÉTÉO

Prévisions du 28 avril au 3 mai 2018 (Source Météo France)

	Sam 28	Dim 29	Lun 30	Mar 1 ^{er}	Mer 2	Jeu 3
Températures	12 20	12 17	9 18	8 19	7 19	9 19
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stades
Gamay	12 - 15
Duras	12 - 15
Syrah	11 - 12
Fer S	12
Merlot	12
Loin de l'œil	12
Mauzac	11



Stade 12 :
Inflorescences visibles



Stade 15 : Boutons
floraux agglomérés

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

Les conditions estivales de la semaine dernière ont été favorables à une évolution très rapide de la végétation dont le stade est devenu plutôt homogène. La phénologie a désormais rejoint celle de la campagne 2017 à la même date.

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 du
Tarn, Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Vinohalie
Cave de Rabastens

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.

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Maturité des œufs (suivi labo Midi-Pyrénées)

Les premiers signes de maturité sont observés sur deux des lots (origine Moissac et Gascogne).

Pour les autres lots de feuilles, la durée minimale de sporulation ne permet pas de conclure que les oospores soient aptes à contaminer en conditions naturelles.

Sur la base de ces résultats, et même si la faculté de germination n'est pas homogène sur l'ensemble de nos lots de feuilles, nous pouvons considérer que le stade de maturité des œufs est désormais atteint.

• Données de la modélisation

- × **Potentiel Système** : Calcul à partir des données radar : Cunac, Lisle, Puycelsi, Rabastens ; et de stations météo fixes : Cadalen, Castanet, Senouillac.

Situation J-7 à J : La pression exercée par le mildiou est à ce jour moyenne sur une majorité de secteurs à l'exception de Castanet et Puycelsi où elle est faible. A la faveur des conditions sèches de la semaine dernière, elle poursuit sa baisse. Les tout premiers œufs d'hiver sont modélisés comme mûrs depuis le 17 avril. La maturité de la masse des œufs est toujours modélisée autour des 25-26 avril.

Simulation J à J+10 : La pression mildiou devrait reparti à la hausse uniquement si les cumuls sont importants. Elle deviendrait alors moyenne en début de semaine prochaine.

Les cumuls nécessaires pour déclencher les contaminations de masse sont très variables : dès 5 mm pour les secteurs de Cadalen et Senouillac, 15 mm pour le secteur de Castanet et supérieurs à 20 mm pour les secteurs de Cunac, Lisle et Rabastens.

Évaluation du risque : Compte-tenu de l'important développement de la végétation, la vigne atteint désormais un stade de sensibilité plutôt critique (grappes visibles).

Par ailleurs, la maturité est observée sur 2 de nos lots de feuilles en laboratoire et on peut considérer que ce stade est désormais atteint (champignon apte à contaminer en conditions naturelles).

Ce sont désormais les prévisions météo qui vont déterminer le niveau de risque. Et les épisodes pluvieux prévus pour la fin de la semaine annoncent le début de la période de risque mildiou. Soyez vigilants.

Clés d'interprétation de Potentiel Système :

Les contaminations élités sont des épisodes de contaminations de faible ampleur. A la différence des contaminations de masse qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, les élités 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).

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 (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.

• Situation au vignoble

Sur les parcelles fortement atteintes en 2017 (souvent des parcelles à historique) la présence de grappes momifiées est observée.

Évaluation du risque : La période de risque est en cours. Dans les situations sensibles (présence d'inoculum, parcelles à historique), il existe un risque de contamination à chaque pluie, même faible. Soyez donc vigilants à l'annonce des prochains épisodes pluvieux.

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 risque 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). Avant ce stade, surveillez vos parcelles pour détecter l'apparition éventuelle de symptômes sur feuilles.

EXCORIOSE (*Phomopsis viticola*)

• Situation au vignoble

Le stade sensible est désormais dépassé.

Évaluation du risque : La période de risque est terminée. Quand 100 % des bourgeons ont dépassé le stade 2-3 feuilles étalées, il devient inutile d'intervenir car la croissance place la partie terminale du sarment hors de portée du champignon dont les spores se trouvent dans les lésions à la base des rameaux contaminés.

VERS DE LA GRAPPE

• Situation au vignoble

Le vol d'eudémis a démarré plutôt timidement depuis la fin de la semaine dernière. Les captures deviennent plus régulières sur les pièges du réseau.

Évaluation du risque : Le vol de G1 est en cours. Maintenez une surveillance régulière de vos pièges pour suivre l'évolution de cette première génération. Le risque est considéré comme nul sur la G1.

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

Les symptômes foliaires ont tendance à se généraliser. Les intensités d'attaque sont la plupart du temps faibles. Mais on signale toujours des situations plus préoccupantes où le feuillage est fortement impacté.



Erinose : dégâts précoce sur Muscadelle
Photo CA 81

Évaluation du risque : La période de risque est en cours. Surveillez vos parcelles sensibles, notamment à l'approche d'une période où la croissance pourrait ralentir suite au rafraîchissement des températures.

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

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

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

AUTRES OBSERVATIONS

Quelques dégâts d'escargots sont visibles sur quelques parcelles sur le plateau cordais.

Des symptômes d'eutypiose sont d'ores et déjà observés sur quelques parcelles.

Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le vendredi 4 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 du Tarn, la Cave de Labastide, la Maison des Vins de Gaillac, Vinalie 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.