



A retenir

MILDIU

Des contaminations épidémiques sont en cours avec les pluies du lundi 27 qui ont donné localement des cumuls de pluie supérieurs à 25 mm. Surveillez la pluviométrie et restez vigilants.

BLACK-ROT








Le risque black rot est toujours en cours à chaque pluie. Soyez vigilants.

Liens vers des documents disponibles en téléchargement :

- [Note technique commune « Gestion de la résistance 2020 - Maladies de la vigne »](#) :
- [Liste des produits de biocontrôle](#)

MÉTÉO

Prévisions du 29 avril au 5 mai 2020

	Mer 29	Jeu 30	Ven 1	Sam 2	Dim 3	Lun 4	Mar 5
Températures	9 19	10 15	11 18	12 21	13 27	16 30	14 26
Tendances							

PHÉNOLOGIE

Stades BBCH	53	55	57
Descriptif des stades	4 à 6 feuilles étalées Grappes visibles	Boutons floraux agglomérés	Boutons floraux séparés
Précoces *			
Tardives **			

* Variétés à débourrement précoce : CHASSELAS, DANLAS, CENTENNIAL SEEDLESS.

** Variétés à débourrement tardif : MUSCAT de HAMBOURG, RIBOL, ALPHONSE LAVALLEE, ITALIA.

Le cumul des pluies du 27 avril va de 6 à 60 mm selon les secteurs de l'appellation. Et les prévisions météo annoncent une semaine perturbée, puis un retour du beau temps et de la chaleur en fin de semaine.



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

Comité de validation :
Syndicat du Chasselas de
Moissac, CEFEL, Chambre
d'agriculture du Tarn-et-
Garonne, Qualisol, Chambre
régionale d'Agriculture
d'Occitanie, DRAAF
Occitanie



Action du plan Ecophyto pilotée
par les ministères en charge de
l'agriculture, de l'écologie, de la
santé et de la recherche, avec
l'appui technique et financier de
l'Office français de la
Biodiversité

MILDIU (*Plasmopora viticola*)

• Situation dans les parcelles

A noter que quelques rares taches (1 à 2 à ce jour), très probablement issues de contaminations pré-épidémiques, ont été observées dans des situations très particulières où des irrigations précoces ont été déclenchées il y a plusieurs semaines.

• Maturité des œufs (suivi laboratoire IFV)

La maturité des œufs est considérée comme acquise au 21 avril.

• Données de la modélisation (*Potentiel Système – IFV*) - J = 27 avril

Situation de J-7 à J :

La pression exercée par le mildiou est, à ce jour, toujours faible sur toute la zone mais amorce une hausse sur Cazes-Mondenard et Moissac. Des contaminations pré-épidémiques ont été modélisées sur le secteur de Moissac lors des pluies du 21 avril. Des contaminations pré-épidémiques pouvant être localement fortes ont également été modélisées le 20 avril sur les secteurs de Cazes-Mondenard et Moissac. La maturité de la masse des œufs est modélisée les 22-23-24 avril sur l'ensemble des secteurs. Les pluies étant survenues après, aucune contamination de masse ne peut être modélisée.

Clés d'interprétation de Potentiel Système :

Les contaminations pré-épidémiques sont des épisodes de contaminations de faible ampleur et souvent non-identifiées au vignoble. A la différence des contaminations épidémiques qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, les contaminations pré-épidémiques sont généralement sans gravité.

Rappelons que les contaminations épidémiques 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 :

Avec les pluies annoncées au cours de la semaine, la pression exercée par le mildiou devrait amorcer une hausse sur toute la zone. Elle devrait devenir faible à moyenne selon les cumuls qui surviendront.

Les cumuls de pluie nécessaires pour le déclenchement de contaminations épidémiques restent élevés : 25 mm cumulés pour les secteurs de Cazes-Mondenard et Moissac.

Des contaminations pré-épidémiques restent possibles lors de cumuls atteignant les 20 mm. Sur certains secteurs des contaminations pourraient être localement fortes en cas de plus de 30 mm en une fois.

Évaluation du risque : La maturité des œufs est considérée comme atteinte dans tous les secteurs de l'appellation et la vigne est réceptive. Les pluies de lundi 27 ont très probablement entraîné des contaminations épidémiques sur les secteurs ayant déjà reçu plus de 25 mm. Il est important maintenant de surveiller l'évolution météo et les pluies annoncées pour cette semaine.

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 3 à 4 semaines plus tôt). Une phase de sensibilité maximale est ensuite identifiée autour de la floraison.

• Données de la modélisation (*Potentiel Système, modèle expérimental, données à titre indicatif*)

Situation de J-7 à J : La pression exercée par l'oïdium est, à ce jour, en baisse et moyenne sur toute la zone. Aucune période de contamination possible n'a été modélisée au cours de la semaine écoulée.

Simulation de J à J+10 : La pression exercée par l'oïdium devrait poursuivre sa baisse et rester à un niveau moyen. Aucune période de contamination possible n'a été modélisée.

Évaluation du risque : Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité de la variété et par l'historique de contamination de la parcelle.

- **Pour les situations à haut risque** (variétés sensibles, fortes attaques les années précédentes) : la période de sensibilité est en cours.
- **Pour les parcelles peu sensibles** : la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade 57 BBCH) boutons floraux séparés). Surveillez vos parcelles pour détecter l'apparition éventuelle de symptômes sur feuilles

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 et températures supérieures à 9°C), les contaminations peuvent être précoces 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 dans les parcelles

Aucun symptôme visible à ce jour.

- **Données de la modélisation** (*Potentiel Système, modèle expérimental, données à titre indicatif*)

Situation de J-7 à J : La pression exercée par le black rot est actuellement moyenne et en hausse sur la majorité des secteurs. Des contaminations ont été modélisées lors des pluies des 20-21 avril.

Simulation de J à J+10 : La pression devrait poursuivre sa hausse. Des contaminations sont modélisées lors de pluies de 3 mm et pourraient être de forte intensité sur toute la zone d'appellation.

Évaluation du risque : La période de risque est en cours. Dans les situations et pour les variétés sensibles, il existe un risque de contamination à chaque pluie, même faible. Soyez donc vigilants à l'annonce des prochains épisodes pluvieux.

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Éléments de biologie

La surveillance est ciblée sur Eudémis (*Lobesia botrana*), seule tordeuse causant des dégâts significatifs.

Une autre tordeuse est surveillée, non pas pour sa nuisibilité mais pour sa biologie. Il s'agit d'Eulia, dont le vol survient généralement entre 10 à 15 jours avant celui d'Eudémis et permet ainsi d'anticiper celui-ci.

• Situation dans les parcelles

Très peu de captures signalées indiquant que le premier vol est en cours et d'intensité faible, comme depuis ces dernières années.



Biologie et description des symptômes :

Les vers de grappe hivernent sous forme de chrysalides, au sol ou sous les écorces.

Au printemps, les adultes de la première génération (G1) émergent de ces chrysalides et entament le premier vol. Ce vol de G1 peut démarrer plus ou moins précocement selon les conditions de l'année et s'étaler sur plus d'un mois.

Les premiers œufs sont alors déposés sur le bois puis, sur les bractées des inflorescences dès que le développement végétatif de la plante le permet.

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière raisin de table du Syndicat du Chasselas de Moissac et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'agriculture du Tarn-et-Garonne, le CEFEL, Qualisol 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.