



A retenir

MILDIU

La maturité des œufs est acquise. Des contaminations ont pu avoir lieu en ce début de semaine. Surveillez l'évolution de la météo et de la pluviométrie à venir.

BLACK-ROT

Le risque black rot est présent avec les pluies en cours. 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 22 au 28 avril 2020

	Mer 22	Jeu 23	Ven 24	Sam 25	Dim 26	Lun 27	Mar 28
Températures	12 17	11 19	10 24	12 23	11 21	11 19	9 19
Tendances							



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

PHÉNOLOGIE

Stades BBCH	12	53	55
Descriptif des stades	2 ou 3 feuilles étalées	4 à 6 feuilles étalées Grappes visibles	Boutons floraux agglomérés
Précoces *			Avance de 10 jours /année normale
Tardives **			

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

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

MILDIOU (*Plasmopora viticola*)

• Maturité des œufs (*suivi labo Midi-Pyrénées*)

La maturité des « œufs d'hiver » fait l'objet d'un suivi spécifique en laboratoire. Elle s'observe à partir d'échantillons de feuilles collectées sur différents sites et conservées en conditions naturelles durant tout l'hiver. Dès le printemps, chaque semaine, une fraction de ces lots est expédiée au laboratoire pour être placée en conditions contrôlées (20 °C et humidité saturante). La maturité des œufs est considérée comme acquise dès que la germination des spores contenues dans les échantillons s'effectue en moins de 24 h.

Aujourd'hui, 3 lots ont germé en 24h en conditions extérieures sur 14 lots mis en place.

• Données de la modélisation (*Potentiel Système – IFV*)

J = 20 avril

Situation de J-7 à J : Les pluies relevées la semaine dernière sont restées en-dessous de 10 mm et n'inversent pas la tendance et la pression exercée par le mildiou est, à ce jour, toujours faible et en baisse sur toute la zone. Aucune contamination pré-épidémique n'a été modélisée sur l'ensemble des secteurs. La masse des œufs n'est pas encore mûre. Aucune contamination épidémique ne peut être modélisée.

Simulation de J à J+10 : Avec les pluies annoncées au cours de la semaine, la pression exercée par le mildiou devrait stopper sa baisse et se stabiliser et rester faible sur toute la zone.

Du fait de cette faible pression sur toute la zone, les cumuls nécessaires à la modélisation de contaminations pré-épidémiques sont de 25 mm.

La maturité de la masse des œufs est modélisée pour le 22 avril. Une fois cette maturité atteinte, il faudrait soit 25 mm en une fois soit 50 mm cumulés pour déclencher la modélisation de contaminations épidémiques.

Évaluation du risque : La maturité de la masse des œufs d'hiver est considérée comme atteinte ce jour. A partir de ce moment-là, surveillez la pluviométrie annoncée. Toute pluie de 25 mm pourrait être contaminante.

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).

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 hausse et moyenne sur toutes les zones. 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 amorcer une baisse et rester à un niveau moyen. Aucune période de contamination possible n'est 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 toute la zone. Aucune contamination n'a été modélisée.

Simulation de J à J+10 : La pression exercée par le black rot devrait poursuivre sa hausse et rester à un niveau moyen sur toute la zone. Des contaminations sont modélisées lors de pluies de 5 mm.

Évaluation du risque : La virulence du Black-rot ne doit pas être sous-estimée. Il s'installe sur un certain nombre de parcelles dites à historique, et profite de la présence d'un inoculum significatif pour générer des contaminations précoces les années suivantes. La modélisation indique un risque possible dès 5 mm de pluie.

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

Quelques captures signalées indiquent que le premier vol est en cours.



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 Tam-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.