



A retenir

- MILDIU** Vérifiez l'apparition des éventuelles taches issues des pluies des 27 avril et 1^{er} et 2 mai. Restez vigilants et surveillez la météo après cette semaine qui s'annonce sèche.
- BLACK-ROT** Le risque black rot est toujours en cours à chaque pluie. Soyez vigilants, même si le raisin de table est relativement peu sensible à la maladie.
- PHENOLOGIE** L'avance de 15 jours est confirmée. La croissance est très rapide et la floraison est attendue avant fin mai.

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 6 au 12 mai 2020

	Mer 6	Jeu 7	Ven 8	Sam 9	Dim 10	Lun 11	Mar 12
Températures	12 27	13 27	14 29	15 25	15 20	10 16	7 16
Tendances							

Le cumul des pluies du 1 et 2 mai est de 15 à 40 mm selon les secteurs de l'appellation.

Les prévisions météo annoncent une semaine calme et sèche, puis le retour en fin de semaine d'un temps plus perturbé.

PHÉNOLOGIE

Stades BBCH	55	57
Descriptif des stades	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.

L'avance végétative de 15 jours est confirmée avec une forte pousse. Des prémices de floraison sur des variétés comme Centennial et Danlas se montrent déjà.

MILDIOU *(Plasmopora viticola)*

• Situation dans les parcelles

Pas de taches observées à ce jour

• Maturité des œufs (suivi laboratoire IFV)

La maturité des œufs est considérée comme acquise depuis le 21 avril.

• Données de la modélisation (*Potentiel Système – IFV*) - J = 4 Mai

Situation de J-7 à J :

La pression exercée par le mildiou est, à ce jour, toujours faible mais amorce une hausse sur tous les secteurs. Des contaminations épidémiques ont été modélisées le 27 avril sur le secteur de Cazes Mondenard.

Sur les autres secteurs, des contaminations pré-épidémiques ont été modélisées lors des pluies survenues les 27/30 avril et 1^{er} mai.

Simulation de J à J+10 :

Les pluies passées et celles annoncées vont augmenter la pression exercée par le mildiou qui devrait devenir faible à moyenne en fonction des cumuls qui surviendront sur Cazes Mondenard mais resterait encore faible sur les autres secteurs.

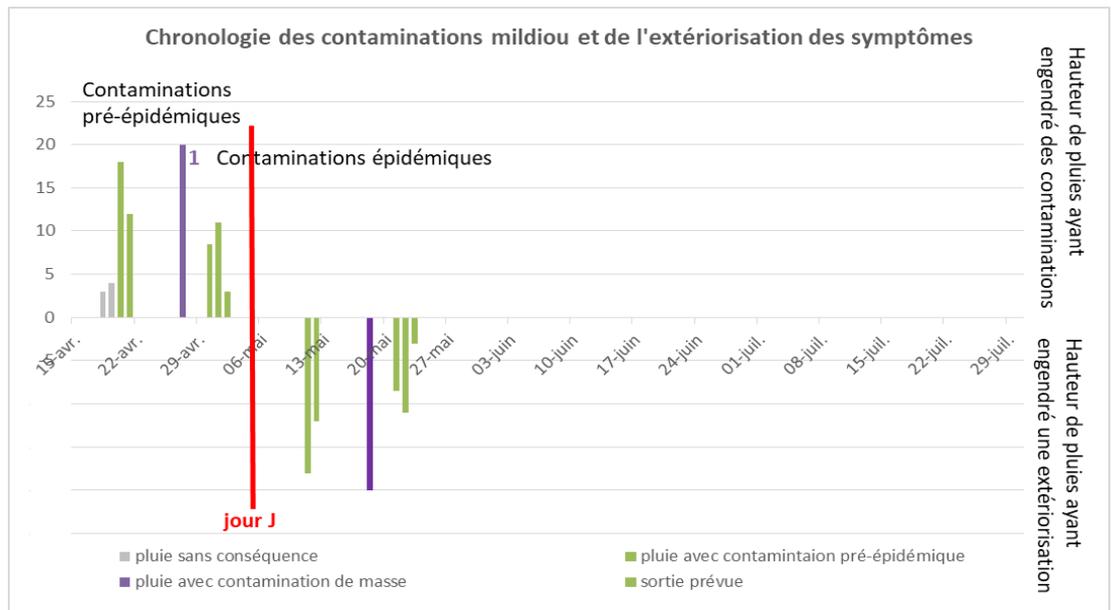
Les cumuls nécessaires pour le déclenchement des contaminations épidémiques s'élèvent à 25 mm pour l'ensemble des secteurs. En cas de pluies de 25 mm en une fois, ces contaminations pourraient être localement fortes. Toutes ces simulations restent compatibles avec les prévisions actuelles.

Les taches issues des contaminations pré-épidémiques du 27 avril devraient être visibles autour du 18 mai.

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).



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur la zone de production de raisin de table et son impact en termes de contaminations Mildiou.

Les histogrammes négatifs rappellent la hauteur de la pluie et la date correspond à la sortie des symptômes liée à cette pluie (date théorique à droite du trait rouge ou réelle à gauche de ce trait). Une croix sur ces sorties indique que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe √ indique une observation de ces symptômes

Évaluation du risque : Des sorties de taches sont possibles suite aux contaminations épidémiques qui ont probablement eu lieu lors des pluies du 27 avril ainsi celles des 1^{er} et 2 mai,

contaminations jugées encore peu virulentes sur les secteurs arrosés. Il est important maintenant de surveiller l'évolution météo et les pluies annoncées à partir de cette fin de semaine.

La croissance végétative est un facteur de risque supplémentaire à prendre en compte, toutes les pousses néoformées n'étant pas protégées.

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 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 poursuivre sa baisse et passer à un niveau moyen voire faible. Aucune période de contamination possible n'a été modélisée.

Évaluation du risque : La période de risque est en cours dans la majeure partie des situations. Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité de la variété et par l'historique de contamination de la parcelle.

Une vigilance accrue reste nécessaire sur les variétés réputées sensibles (ex : Centennial, Danlas), d'autant plus que la croissance végétative est très rapide et très précoce.

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 :

Encore aucune tache sur feuille 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 de la semaine passée.

Simulation de J à J+10 : La pression exercée par le black rot devrait poursuivre sa hausse. Des contaminations sont modélisées lors de pluies de 3 mm.

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 de fin de semaine.

BOTRYTIS

• Éléments de biologie

Les grappes peuvent être contaminées par le champignon dès la pousse de la vigne.

Le développement du champignon est dépendant de nombreux facteurs :

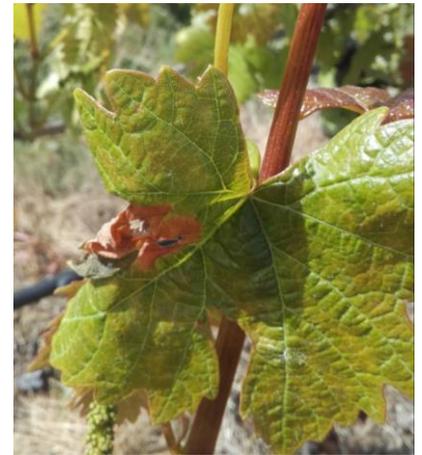
- de la sensibilité variétale ;
- de la climatologie de la campagne ;
- de la prophylaxie mise en œuvre sur les parcelles.

• Situation dans les parcelles

Des taches sur feuilles et quelques grappes sont observées dans des parcelles et variétés sensibles et vigoureuses comme Danlas, et Centennial seedless.

Évaluation du risque : La période de risque botrytis sur feuilles débute maintenant avec la croissance végétative de la vigne. Les conditions climatiques actuelles (humidité et températures) sont favorables à l'apparition de dégâts précoces sur variétés sensibles.

Mais, le stade actuel de la vigne ne constitue pas une phase clé dans la gestion de ce parasite. A cette période, la gestion conjointe déjà mise en place contre le mildiou et l'oïdium permet de gérer le risque Botrytis.



Botrytis : tache sur feuille
Photo Syndicat AOP Chasselas

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

Pas de captures signalées, même sur pièges positionnés dans des secteurs à historique.



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.