



## A retenir

### MILDIU

De nombreuses contaminations épidémiques sont en cours et d'autres sont à venir avec les pluies régulières de cette semaine. Soyez très vigilants surtout en ce début floraison qui est la période essentielle dans la surveillance de la maladie.

### BLACK-ROT

Le risque black rot est en hausse à chaque pluie. Soyez vigilants notamment sur variétés sensibles.

### PHENOLOGIE

Début de floraison sur variétés et situations précoces avec plus de 15 jours d'avance.

### 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 13 au 19 mai 2020

	Mer 13	Jeu 14	Ven 15	Sam 16	Dim 17	Lun 18	Mar 19
Températures	11 19	10 20	12 19	11 20	12 22	13 23	13 23
Tendances							

Le cumul des pluies du 10 et 11 mai est de 30 à 40 mm selon les secteurs de l'appellation. Les prévisions météo annoncent une semaine fraîche et pluvieuse puis le retour du soleil mardi 19 mai.

## PHÉNOLOGIE

Stades BBCH	55	57	61
Descriptif des stades	Boutons floraux agglomérés	Boutons floraux séparés	Début floraison
Précoces *			
Tardives **			

\* Variétés à débournement précoce : CHASSELAS, DANLAS, CENTENNIAL SEEDLESS.

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

Le début de floraison a été observé sur les Chasselas bois rouge et Danlas sur le secteur de Moissac. Nous sommes encore plus précoce que l'année 2011, année de référence.

# MILDIOU *(Plasmopora viticola)*

## • Situation dans les parcelles

Pas de taches observées à ce jour

## • Maturité des œufs (suivi laboratoire IFV)

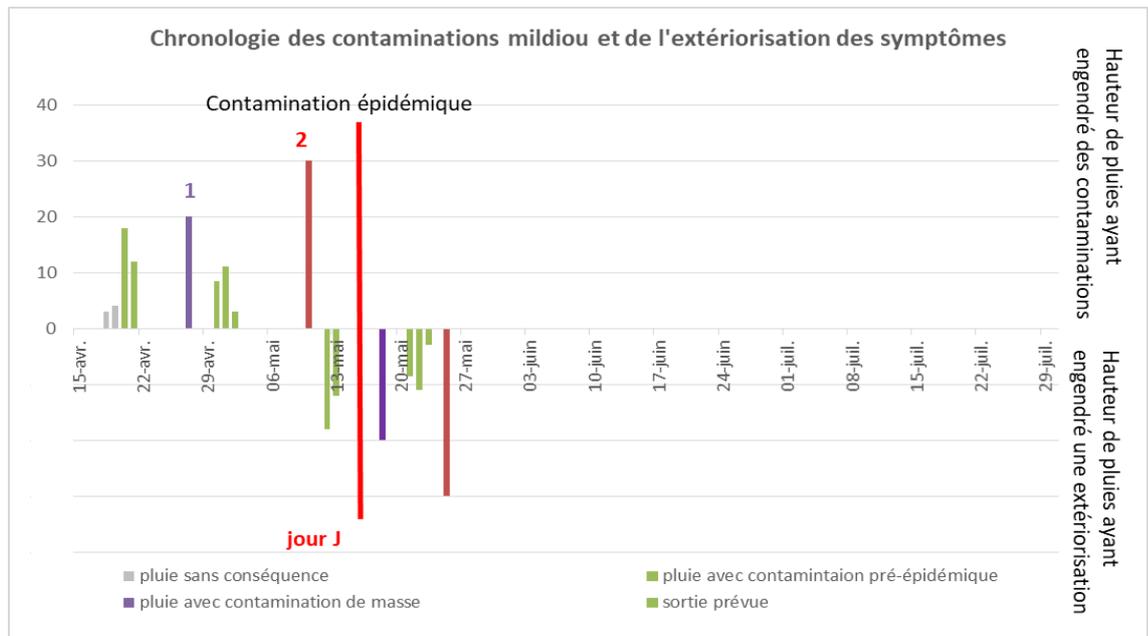
La maturité des œufs est considérée comme acquise depuis le 21 avril.

## • Données de la modélisation (*Potentiel Système – IFV*) ; J = 12 Mai

**Situation de J-7 à J :** La pression exercée par le mildiou est, à ce jour, en hausse et moyenne sur les secteurs de Moissac et Cazes Mondenard. Des contaminations épidémiques ont été modélisées le 10 mai sur toute la zone. Ces contaminations ont pu être localement fortes. Le % d'organes théoriques modélisés touchés par le mildiou est, à ce jour, d'environ 0.1 – 1.5 %.

**Simulation de J à J+10 :** Les pluies passées et celles annoncées vont permettre la poursuite de l'augmentation de la pression exercée par le mildiou qui devrait rester moyenne sur toute la zone. Les cumuls de pluie nécessaires pour engendrer la modélisation de contaminations épidémiques sont de 30 mm cumulés pour les secteurs de Moissac et Cazes Mondenard.

Les taches issues des contaminations pré-épidémiques du 27 avril devraient être visibles autour du 18 mai, celles du 1-2 mai autour du 21 mai et celles du 10 mai autour du 25 mai.



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 contaminations successives ont eu lieu lors des pluies du 27 avril, des 1<sup>er</sup> et 2 mai et plus récemment du 10 mai. Des taches pourraient donc être observées à partir du 18, puis 21 et 25 mai (prévision du modèle). Surveillez vos parcelles.

De nouvelles contaminations sont encore possibles cette semaine avec des cumuls de pluie de 30mm. La vigilance doit s'accroître avec les prévisions météo annoncées.

La croissance végétative est un facteur de risque supplémentaire à prendre en compte, toutes les pousses néoformées n'étant pas bien 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. Elle reste cependant à un niveau moyen. 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 être en baisse mais rester à un niveau moyen. 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 forte et en hausse. Des contaminations ont été modélisées lors des pluies de la semaine passée et ont pu être de forte intensité et toucher les grappes.

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

**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 :

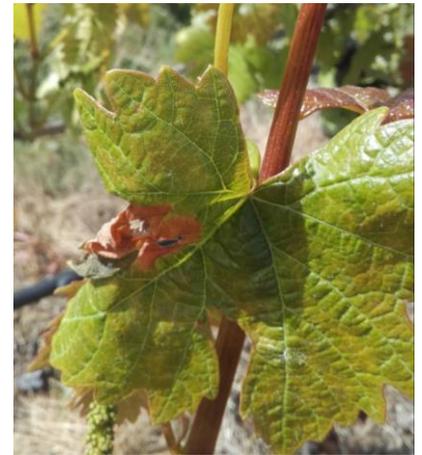
- de la sensibilité variétale ;
- de la climatologie de la campagne ;
- de la prophylaxie mise en œuvre sur les parcelles.

## • Situation dans les parcelles

Pas de nouvelles taches observées.

**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)*

## • Situation dans les parcelles

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

# THRIPS *(Drepanothrips reuteri)*

## • Situation dans les parcelles

Les thrips sont encore peu présents sur les apex et les grappes à cause des conditions très pluvieuses actuelles. Les battages pratiqués actuellement ne donnent aucune information tant les populations de thrips sont « lessivées » par les pluies.

**Évaluation du risque** : La vigne commence à être sensible et les piqûres ont lieu sur le jeune ovaire jusqu'à la fin de la nouaison. Mais la pression actuelle est faible car les conditions ne sont pas favorables à l'activité du ravageur.

Pratiquez les battages dès le retour du beau temps afin de détecter et confirmer la présence des drepanothrips (orangés ou clairs et de petite taille)

**Seuil indicatif de risque** : 2 larves par battage.

*Le battage doit se réaliser sur une surface blanche rigide. Battre plusieurs fois les grappes et/ou les pousses terminales et attendre quelques secondes. Observez le déplacement des thrips de couleur orangé et de petite taille (0,6 mm)*

### 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.