



### A retenir

- THRIPS** De nombreuses parcelles observées avec dépassement du seuil. C'est la période où le thrips pique les jeunes grains. Soyez vigilants et continuez à surveiller en effectuant les battages.
- MILDIU** Peu de symptômes observés à ce jour, mais les sorties de taches peuvent encore avoir lieu suites aux contaminations de début mai. La semaine sèche annoncée est défavorable au développement du bio-agresseur mais surveillez l'évolution orageuse de la météo de cette fin de semaine.
- BOTRYTIS** La chute des capuchons floraux est la période clé pour la gestion de la maladie.
- FLAVESCENCE DOREE** Les dates du 1<sup>er</sup> traitement obligatoire vont du 1<sup>er</sup> au 15 juin.

#### Liens vers des documents disponibles en téléchargement :

- [Liste des produits de biocontrôle](#)
- [Lien vers l'arrêté DRAAF Flavescence dorée](#)

## MÉTÉO

### Prévisions du 27 Mai au 2 Juin 2020

	Mer 27	Jeu 28	Ven 29	Sam 30	Dim 31	Lun 1	Mar 2
Températures	15 29	15 29	16 30	16 29	16 28	16 28	16 27
Tendances							

## PHÉNOLOGIE

Stades BBCH	61	65	69
Descriptif des stades	Début floraison	Pleine Floraison	nouaison
Précoces *			
Tardives **			

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

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



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

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

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

# MILDIOU *(Plasmopora viticola)*

## • Situation dans les parcelles

Quelques nouvelles taches ont été observées sur le témoin non traité, mais pas sur les parcelles du réseau d'observation.

## • Données de la modélisation *(Potentiel Système – IFV) ; J = 25 mai*

### Situation de J-7 à J :

De petites pluies ont été relevées la semaine dernière apportant 2 mm sur la zone en moyenne. Cette semaine sèche, permet à la pression exercée par le mildiou d'amorcer sa baisse et est désormais faible sur les secteurs de Moissac et Cazes-Mondenard.

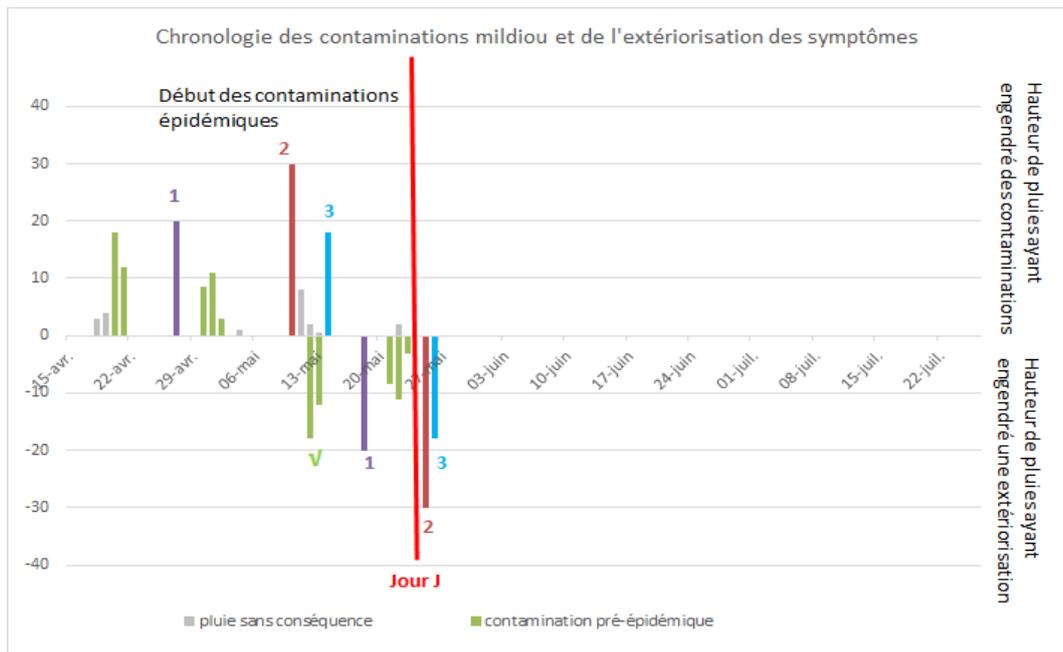
Les pluies n'ont pas été suffisantes et aucune contamination épidémique n'a été modélisée sur l'ensemble des secteurs. Les taches issues des contaminations s'étalant du 27 avril au 2 mai devraient maintenant être visibles.

### Simulation de J à J+10 :

La période relativement sèche annoncée (sauf en cas d'orage) devrait permettre à la pression exercée par le mildiou de poursuivre sa baisse. Elle devrait rester à un niveau faible sur toute la zone.

En cas de pluie, sur le secteur de Cazes-Mondenard, 20 mm de pluie cumulés peuvent engendrer la modélisation de nouvelles contaminations épidémiques et sur le secteur de Moissac, seuls 30 mm en une fois engendrent la modélisation de nouvelles contaminations épidémiques

Les taches issues des contaminations épidémiques du 10 au 14 mai devraient être visibles à partir du 28 mai et leur sortie s'étaler jusqu'au 31 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 :** Les contaminations successives d'avril et mai n'ont pas donné lieu, jusqu'à ce jour, à des sorties de taches massives. Néanmoins, ce risque existe encore jusqu'au 31 mai. La semaine sèche annoncée voit la pression de la maladie fortement baisser, ce qui est très favorable pour la période à risque qu'est la floraison. Tous les voyants sont au vert !

Le risque est faible pour les prochains jours, surveillez cependant l'évolution orangeuse en fin de semaine.

## OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

---

### • Situation dans les parcelles

Des taches sur feuilles et des grappes attaquées sont observées sur le témoin non traité du CEFEL, depuis le 22 mai. Aucun symptôme n'est signalé par ailleurs sur le réseau d'observation.

### • 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 désormais en hausse et devient moyenne sur toutes les zones. Sur la majorité des secteurs, aucune période de contamination possible n'a été modélisée au cours de la semaine écoulée.

**Simulation de J à J+10 :** La pression devrait poursuivre sa hausse mais rester à un niveau moyen. En cas de conditions d'humidité favorable, une période de contamination possible pourrait débuter.

**Évaluation du risque :** La période de risque correspondant à la pleine floraison qui est en cours et une vigilance accrue reste nécessaire sur les variétés réputées sensibles (ex : Centennial, Danlas...).

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

---

### • Situation dans les parcelles

Une sortie sporadique de taches sur feuilles a été observée sur des variétés sensibles comme Danlas ou Centennial.

### • 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 en hausse et forte sur l'ensemble des secteurs. En l'absence de pluie suffisante, aucune contamination ne peut être modélisée.

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

**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.

## BOTRYTIS

---

### • Éléments de biologie

Les grappes peuvent être contaminées par le champignon dès la floraison. Celui-ci peut pénétrer à l'intérieur des jeunes grappes à la faveur des blessures faites par la chute des capuchons floraux. A ce moment-là, le champignon peut rester latent jusqu'à la véraison, stade auquel les baies deviennent réceptives.

Le développement du champignon est dépendant de nombreux facteurs :

- de la sensibilité variétale ;
- de la climatologie de la campagne ;
- du déroulement de la floraison. Les capuchons floraux et autres débris végétaux peuvent, par exemple, être colonisés par le champignon et rester emprisonnés dans la grappe. Ils pourront alors être à l'origine d'une attaque ultérieure sur les baies ;
- de la prophylaxie mise en œuvre sur les parcelles.

**Évaluation du risque** : Le risque botrytis quiescent (spores de botrytis qui pénètrent dans le jeune grain et qui reste présent jusqu'à la récolte) est fort à la période de chute des capuchons floraux.

Surveillez l'évolution de la phénologie car le stade chute des capuchons est en cours sur une grande partie des parcelles.

## VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

- **Situation dans les parcelles** : Aucune capture notée sur le premier vol.

## FLAVESCENCE DOREE (*Scaphoideus titanus*)

**Évaluation du risque** : Le T1 intervient généralement 1 mois après les premières éclosions, laps de temps qui permet aux larves d'éclore en plus grand nombre et correspond aussi au temps d'incubation du phytoplasme avant que la cicadelle ne devienne infectieuse.

Les dates d'intervention ont été fixées par la DRAAF : **T1 : du 1<sup>er</sup> au 15 juin**

## THRIPS (*Drepanothrips reuteri*)

- **Situation dans les parcelles**

Depuis quelques jours, les thrips sont présents dans les apex et les grappes. Les battages pratiqués indiquent la présence de plus de 2 thrips en moyenne par battage (larves et adultes), sans présence d'auxiliaires malheureusement.

**Évaluation du risque** : La vigne est désormais très sensible jusqu'à la nouaison et les piqures s'exercent maintenant. De plus la présence du parasite est forte.

Pratiquez les battages afin de détecter et confirmer la présence des *Drepanothrips reuteri* (orangés ou clairs et de petite taille) nuisible et inféodé à la vigne.

**Seuil indicatif de risque** : 2 larves par battage (voir la [note technique](#))

*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.