



## A retenir

<b>MILDIU</b>	Contamination prévue cette semaine dès 3 mm. Le stade floraison est le plus sensible. Anticipez les pluies.
<b>OÏDIUM</b>	Le risque est maximal durant la fleur. Soyez vigilants.
<b>BLACK ROT</b>	Soyez vigilant lors des prochaines pluies et notamment sur les parcelles à historique.
<b>THRIPS</b>	Pratiquez des battages pour détecter leur présence.
<b>FLAVESCENCE DOREE</b>	T1 obligatoire du 04 au 14 Juin.



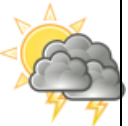




## MÉTÉO

### Les faits marquants des derniers jours

Au cours de la semaine dernière, seulement 2 à 3 mm de pluies sont tombés sur la zone.

La chaleur a permis de reprendre sa croissance végétative. Le jaunissement des feuilles est en train de se dissiper.

### Prévisions du 2 au 8 juin 2021

	Mer 2	Jeu 3	Ven 4	Sam 5	Dim 6	Lun 7	Mar 8
Températures	16 24	16 25	17 23	16 22	15 22	14 24	15 26
Tendances							

## PHÉNOLOGIE

<b>Stades Eichhorn et Lorenz (0 à 36)</b>	17	19
<b>Stades BBCH (0 à 81)</b>	57	61
<b>Descriptif des stades</b>	Boutons floraux séparés	Début floraison
Précoces *		
Tardives **		

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

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

Quelques étamines sont visibles sur Chasselas et Muscat.



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 (*Plasmopara viticola*)

## • Éléments de biologie

**Où chercher les foyers primaires ?** Les toutes premières taches sont généralement visibles sur la végétation basse, à proximité du sol. Elles présentent une forme caractéristique en tache d'huile. Les fructifications qui vont ensuite se former à la face inférieure de la feuille contaminée assurent les contaminations secondaires.

L'apparition des premiers foyers est un phénomène épars, difficilement détectable et non simultané sur l'ensemble des parcelles. L'observation doit donc être la plus soignée et la plus large possible.

La durée d'incubation entre les premières contaminations et l'expression des symptômes est en moyenne de 7 à 10 jours en conditions optimales, mais peut atteindre une vingtaine de jours pour des températures fraîches (situation plus courante en période printanière).



Symptômes de mildiou sur feuilles – Photos IFV

A gauche : tache d'huile sur la face supérieure - A droite : fructifications blanches sur la face inférieure

**Comment valider un foyer primaire ?** Au printemps, d'autres décolorations de la feuille peuvent être confondues avec des taches d'huile de mildiou (phytotoxicité dés herbant, oïdium, thrips, tache physiologique...). En cas de doute, un test de sporulation permet de confirmer l'origine de la tache. Pour cela, mettez la feuille « tachée » dans un sac plastique avec un coton imbibé d'eau. Après quelques heures (Ex : une nuit à 20°C), l'apparition d'un feutrage blanc à la face inférieure de la feuille confirme qu'il s'agit d'un symptôme de mildiou.

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

× **Situation au 30 mai** : Contrairement à la semaine précédente, la semaine écoulée est restée sèche. En moyenne, 3 mm ont été relevés essentiellement lors des pluies du lundi 24 mai (prises en compte dans le bulletin précédent).

A ce jour, la pression exercée par le mildiou poursuit sa hausse sur l'ensemble des secteurs et devient forte.

**Les pluies entre le 25 et le 30 mai n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contaminations épidémiques.**

Les taches issues des contaminations pré-épidémiques du 9 au 16 mai débutent leur sortie.

× **Simulation du 31 mai au 9 juin** : la pression exercée par le mildiou va poursuivre sa hausse et rester forte sur toute la zone.

**Sur tous les secteurs, des contaminations épidémiques sont modélisées dès 3 mm et à chaque pluie.**

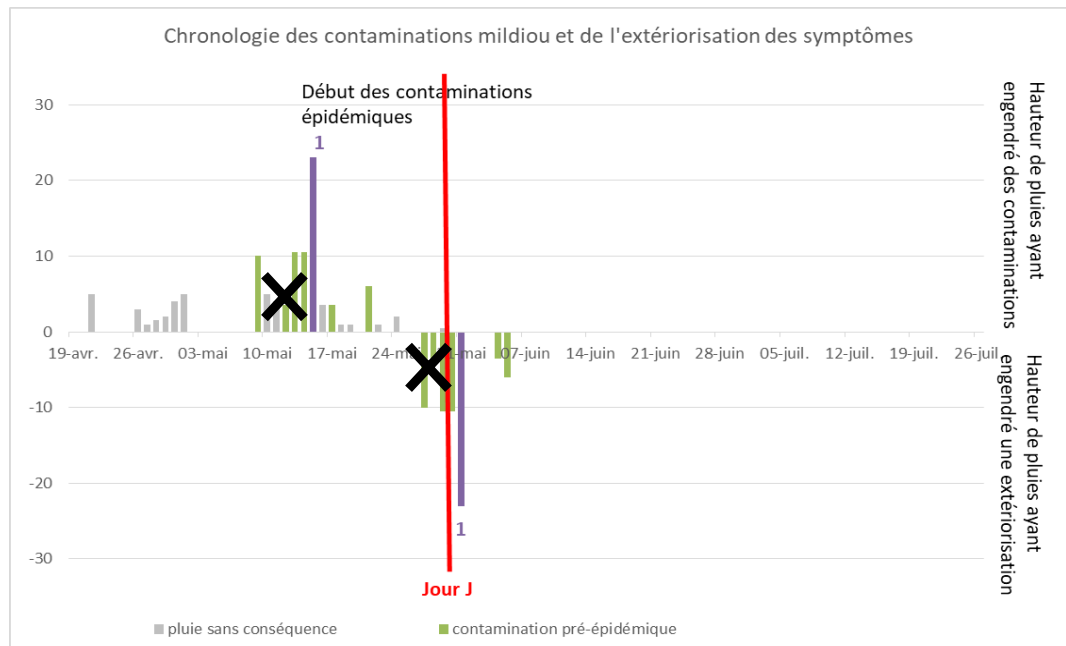
Les taches issues des contaminations épidémiques du 17 au 21 mai autour du 4 juin.

Le temps d'incubation modélisé est d'environ 12 jours.

### 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 d'appellation 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 indiquent que la sortie théorique n'a pas été observée dans les parcelles, le signe √ indique une observation de ces symptômes.

**Évaluation du risque :** Pas de contamination épidémique à la faveur de la météo sèche de la semaine dernière. Aucune tache issue des épisodes contaminants précédemment annoncés n'a été observée à ce jour.

Mais de nouvelles contaminations sont possibles dès 3mm en une seule fois. La floraison est le stade le plus sensible. Anticipez les prochaines pluies annoncées fin de semaine.

**Mesures prophylactiques :** l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui seraient autant de support pour des contaminations primaires.

## OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

- **Situation dans les parcelles :** Toujours pas de symptôme visible.

**Évaluation du risque :** La sensibilité maximale de la vigne est la floraison. Soyez vigilants, en particuliers sur les variétés sensibles.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

- **Situation dans les parcelles**

Pas de nouvelles taches observées sur témoin non traité.

**Évaluation du risque :** De nouvelles contaminations sont possibles avec les pluies prévues. Anticipez tout risque de pluie.

## BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

- **Situation dans les parcelles :** Quelques rares symptômes observés.

**Évaluation du risque :** A la fin de la floraison, la chute des capuchons floraux favorise le développement du botrytis.

## THRIPS (*Drepanothrips reuteri*)

- **Situation dans les parcelles** : Quelques thrips observés en faible quantité.

**Évaluation du risque** : Risque faible. Pratiquez des battages pour détecter leur présence. Les thrips noirs sont inoffensifs. Le *Drepanothrips* ravageur de la vigne est plutôt jaune-orangé.

**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)



A gauche : *Drepanothrips reuteri* - à droite : *Limothrips cereallium*  
Photos A. Reynaud, stagiaire CA82/AOP Chasselas

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

- **Situation dans les parcelles** : Pas de capture, le vol est terminé.

**Évaluation de risque** : Observez vos parcelles, les glomérules seront visibles à la floraison. Pensez à changer vos fonds englués et vos capsules.

**Techniques alternatives** : confusion sexuelle

## FLAVESCENCE DOREE (*Scaphoïdeus titanus*)

**Évaluation du risque** : Les dates d'intervention sont fixées par la DRAAF du 4 au 14 juin pour le premier traitement obligatoire T1.

**Mesures prophylactiques** : l'épamprage permet aux larves de cicadelles de remonter dans la végétation. Il faut épamprer avant le T1 afin d'en augmenter l'efficacité.

**Prochain BSV le 8 Juin 2021**

Liens vers des documents disponibles au téléchargement :

- [Note technique commune « Gestion de la résistance 2021 - Maladies de la vigne »](#)
- [Liste des produits de biocontrôle](#)

### 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.