



A retenir

- MILDIU** Contaminations prévues cette fin de semaine. Le stade floraison est passé, mais la vigne reste sensible jusqu'à véraison.
- OÏDIUM** Le risque reste élevé. Soyez vigilants.
- BLACK ROT** Le stade de sensibilité maximum est atteint à la nouaison, soyez vigilants aux pluies de cette fin de semaine et notamment sur les parcelles à historique.
- THRIPS** Pratiquez des battages pour détecter leur présence.
- FLAVESCENCE DOREE** T2 en AB du 14 au 24
- BOTRYTIS** Une première période de risque est identifiée lors de la chute des capuchons floraux.

MÉTÉO

Les faits marquants des derniers jours

La semaine dernière a été très sèche et chaude avec des températures élevées, même la nuit.

Prévisions du 16 au 22 juin 2021

	Mer 16	Jeu 17	Ven 18	Sam 19	Dim 20	Lun 21	Mar 22
Températures	21 34	21 27	19 24	17 23	16 23	16 21	14 21
Tendances							

PHÉNOLOGIE

Stades Eichhorn et Lorenz (0 à 36)	23	27	29
Stades BBCH (0 à 81)	65	69	73
Descriptif des stades	Pleine fleur, début chute des capuchons	Nouaison	Baies taille grain de plomb
Précoces *			
Tardives **			

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

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

Les stades se succèdent à grande vitesse sous l'effet de la chaleur.



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

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).

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.



Symptômes de mildiou sur feuilles – Photos IFV
A gauche : tache d'huile sur la face supérieure -
A droite : fructifications blanches sur la face inférieure

• **Situation dans les parcelles** : toujours pas de tache observée cette semaine.

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

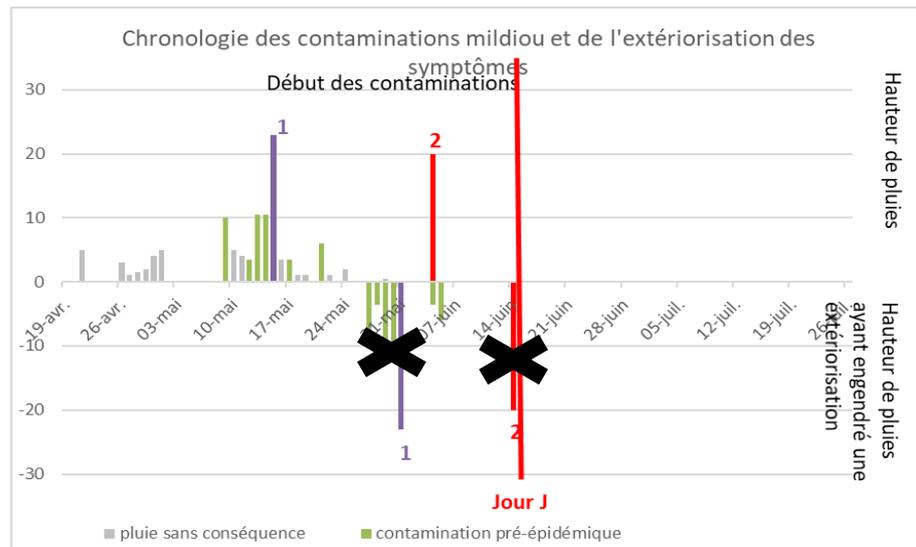
× **Situation au 13 juin** : aucune pluie notable relevée sur le réseau de suivi au cours de la semaine écoulée. A ce jour, la pression exercée par le mildiou amorce une baisse sur l'ensemble des secteurs et reste forte.

En l'absence de pluie, aucune contamination épidémique ne peut être modélisée.

Les taches issues des contaminations épidémiques du 4 juin devraient commencer à être visibles autour du 14 juin.

× **Simulation du 14 au 24 juin** : à ce jour, la fin semaine s'annonce orageuse. Ces pluies prévues vont permettre à la pression exercée par le mildiou de repartir à la hausse. Elle devrait rester forte sur tous les secteurs.

Sur tous les secteurs, des contaminations épidémiques sont modélisées dès 3 mm et à chaque pluie. Le temps d'incubation actuel modélisé est d'environ 8 jours.



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 : Les épisodes contaminants n'ont fait apparaître aucune tache. La situation est actuellement saine.

Des pluies abondantes sont prévues d'ici la fin de la semaine. La pression devrait augmenter de façon significative. Dans ce contexte, le risque de contamination est fort.

Mesures prophylactiques : l'ébrindillage permet de diminuer le développement d'organes verts sensibles aux contaminations.

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Situation dans les parcelles

Un cas observé sur la zone dans un contexte très favorable.

Évaluation du risque : Au-delà de la floraison, la sensibilité reste importante jusqu'au stade fermeture de la grappe. Soyez vigilants, en particuliers sur les variétés sensibles.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation dans les parcelles

Quelques taches observées régulièrement sur l'appellation.

Évaluation du risque : La nouaison est le stade de sensibilité maximal. 3 mm suffiraient à engendrer de nouvelles contaminations. Anticipez les prochaines pluies.

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

• Situation dans les parcelles :

Pas de nouveaux symptômes observés cette semaine. **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.

Mesures prophylactiques : l'ébrindillage et l'effeuillage côté soleil levant permettent de diminuer le développement du botrytis par l'aération de la zone des grappes.

THRIPS *(Drepanothrips reuteri)*

• Situation dans les parcelles

Quelques thrips observés en faible quantité. Toutefois, localement, les populations peuvent dépasser le seuil de nuisibilité.

Évaluation du risque : 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*
A droite : *Limothrips cerealum*
Photos CA 82

VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

• Situation dans les parcelles : Le début du vol de la 2^{ème} génération est imminent.

Évaluation de risque : La floraison se terminant c'est la dernière limite d'observation des glomérules. Pensez à changer vos fonds englués et vos capsules et à relever les pièges régulièrement.

Techniques alternatives : confusion sexuelle

FLAVESCENCE DOREE *(Scaphoïdeus titanus)*

Évaluation du risque : Les dates d'intervention sont fixées par la DRAAF au :

T1	du 4 au 14 juin	Réalisé
T2	en conventionnel : 15 jours après le T1 (19 au 29 juin) en AB : 10 jours après le T1 (14 au 24 juin)	Prochainement En cours
T3	en conventionnel : à réaliser sur les populations adultes, selon analyse de risque (dates à préciser ultérieurement) en AB : 10j après le T2, selon analyse de risque (24 juin au 4 juillet)	A définir Prochainement

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 22 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 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.