



A retenir

MILDIU	Contaminations possibles dès 3 mm. Le stade floraison est le plus sensible. La météo semble clémente mais surveillez le risque de pluies.
OÏDIUM	Le risque est maximal durant la fleur. Soyez vigilants.
BLACK ROT	Soyez vigilants en cas de pluies et notamment sur les parcelles à historique.
THRIPS	Pratiquez des battages pour détecter leur présence.
FLAVESCENCE DOREE	T1 obligatoire du 04 au 14 Juin. T2 bio du 14 au 24.
BOTRYTIS	Une première période de risque est identifiée lors de la chute des capuchons. Le climat est clémente mais attention aux prévisions météo.



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









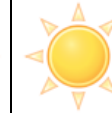
Action du plan Ecophyto pilotée
par les ministères en charge de
l'agriculture, de l'écologie, de la
santé et de la recherche, avec
l'appui technique et financier de
l'Office français de la
Biodiversité

MÉTÉO

Les faits marquants des derniers jours

Au cours de la semaine dernière, une seule pluie significative le 4 juin avec de 12 à 38 mm sur toute la zone.

Prévisions du 9 au 15 juin 2021

	Mer 9	Jeu 10	Ven 11	Sam 12	Dim 13	Lun 14	Mar 15
Températures	16 27	16 28	18 29	19 31	19 31	20 32	20 32
Tendances							

PHÉNOLOGIE

Stades Eichhorn et Lorenz (0 à 36)	19	23	27
Stades BBCH (0 à 81)	61	65	69
Descriptif des stades	Début floraison	Pleine fleur, début chute des capuchons	Nouaison
Précoces *			
Tardives **			

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

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

La floraison est en cours voire en train de se terminer. La vigne a fortement poussé cette semaine.

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 6 juin :** Un évènement pluvieux a été relevé sur la zone le vendredi 4 juin, apportant de 12 mm à Cazes Mondenard à 38 mm à Moissac.

La pression exercée par le mildiou poursuit sa hausse sur l'ensemble des secteurs et reste forte.

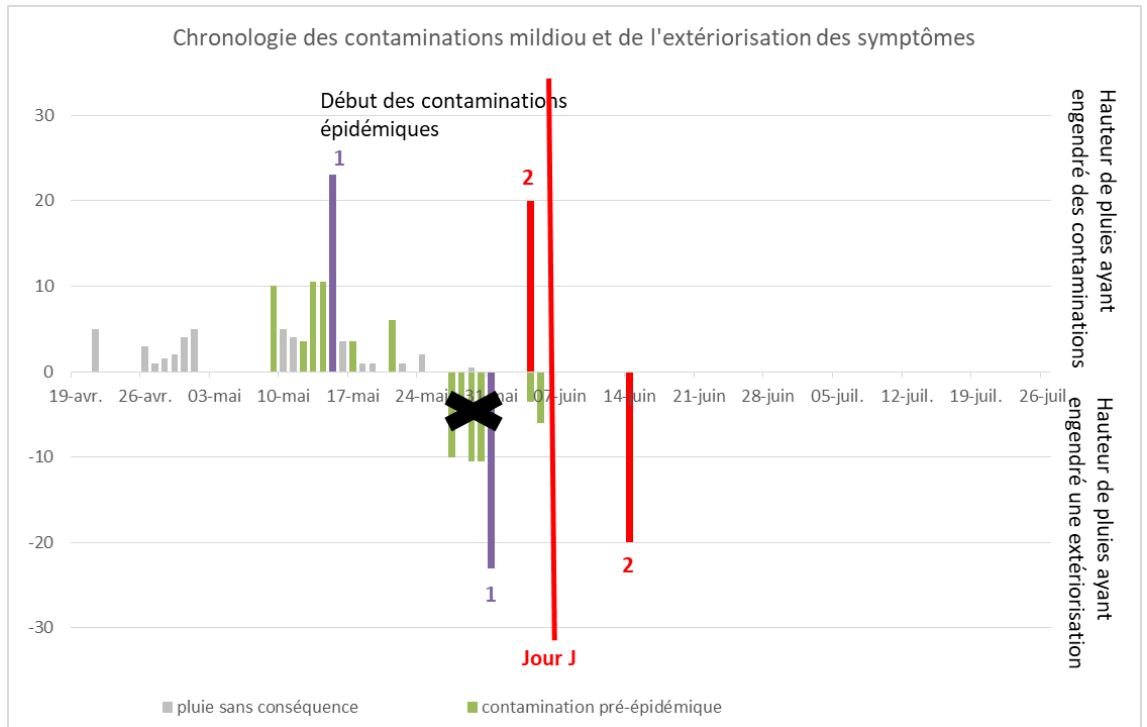
Des contaminations épidémiques sont modélisées le 4 juin sur l'ensemble des secteurs. Ces contaminations ont pu être localement fortes sur le secteur de Moissac.

Les taches issues des contaminations pré-épidémiques du 17 au 21 mai devraient déjà être sorties.

× **Simulation du 7 au 16 juin :** la pression exercée par le mildiou va poursuivre sa hausse et rester fort 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 4 juin devraient commencer à être visibles autour du 16 juin. Le temps d'incubation actuel modélisé est d'environ 10 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 : Aucune tache n'a été observée à l'issue des épisodes contaminants annoncés. La situation est actuellement saine. Les jours prochains devraient être secs.

Si le risque de contamination du 4 juin a été bien géré, il ne devrait pas y avoir de risque de sortie de taches. Toutefois soyez vigilants aux changements de météo puisque 3mm en une seule fois suffisent à engendrer une nouvelle contamination.

La floraison est le stade le plus sensible.

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**

Quelques rares taches observées sur le témoin non traité cette semaine.

Évaluation du risque : Aucune pluie prévue ces prochains jours, toutefois 3 mm suffiraient à engendrer de nouvelles contaminations. Surveillez l'évolution des prévisions météo.

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

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

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 sensible est atteint ou imminent en situations précoces.

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* - à droite : *Limothrips cerealeum*
Photos A. Reynaud, stagiaire CA82/AOP Chasselas

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

- **Situation dans les parcelles**

Pas de capture, le vol est terminé. Pas de glomérule observé.

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 au :

T1	du 4 au 14 juin	En cours
T2	en conventionnel : 15 jours après le T1 (19 au 29 juin) en AB : 10 jours après le T1 (14 au 24 juin)	Prochainement
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 15 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.