



A retenir

- MILDIU** De nouvelles contaminations et des symptômes issus de repiquages sont visibles cette semaine. La pression est élevée. Vous devez rester attentifs aux pluies annoncées.
- BLACK ROT** Soyez vigilants face aux pluies de cette semaine, notamment sur les parcelles présentant déjà des symptômes.
- OÏDIUM** Peu de nouveaux symptômes identifiés, mais restez vigilants sur les parcelles à risque.
- BOTRYTIS** Des baies touchées sont observées régulièrement. Les conditions sont favorables au développement du champignon.
- FLAVESCENCE DOREE** Premiers cas observés. Surveillez l'apparition des symptômes. Pour les conventionnels, T3 du 30 juillet au 13 août.
- ECHAUDAGES** De nombreuses baies échaudées. Attention aux effeuillages trop sévères.



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

La semaine passée a été « normale » : nous avons enregistré entre 15 et 20 mm selon les secteurs. Ajouté à cela, les humidités matinales créent des conditions très difficiles pour la protection des cultures.

Prévisions du 4 Août au 10 août 2021

	Mer 4	Jeu 5	Ven 6	Sam 7	Dim 8 ^r	Lun 9	Mar 10
Températures	15 22	15 25	16 25	14 23	14 24	12 26	12 28
Tendances							

PHÉNOLOGIE

Stades Eichhorn et Lorenz (0 à 36)	33	36
Stades BBCH (0 à 81)	77	81
Descriptif des stades	Fermeture de la grappe	Début véraison
Précoces *		
Tardives **		

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

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

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation dans les parcelles

Des taches fraîches sont visibles sur feuilles en ce début de semaine. Ces sont des repiquages, mais aussi de nouvelles contaminations en lien avec les pluies du 27 juillet. Les symptômes progressent sur grappes, mais dans des proportions assez faibles.



Symptômes de mildiou sur feuilles et rot brun sur grappe - Photos Syndicat AOP Chasselas et IFV

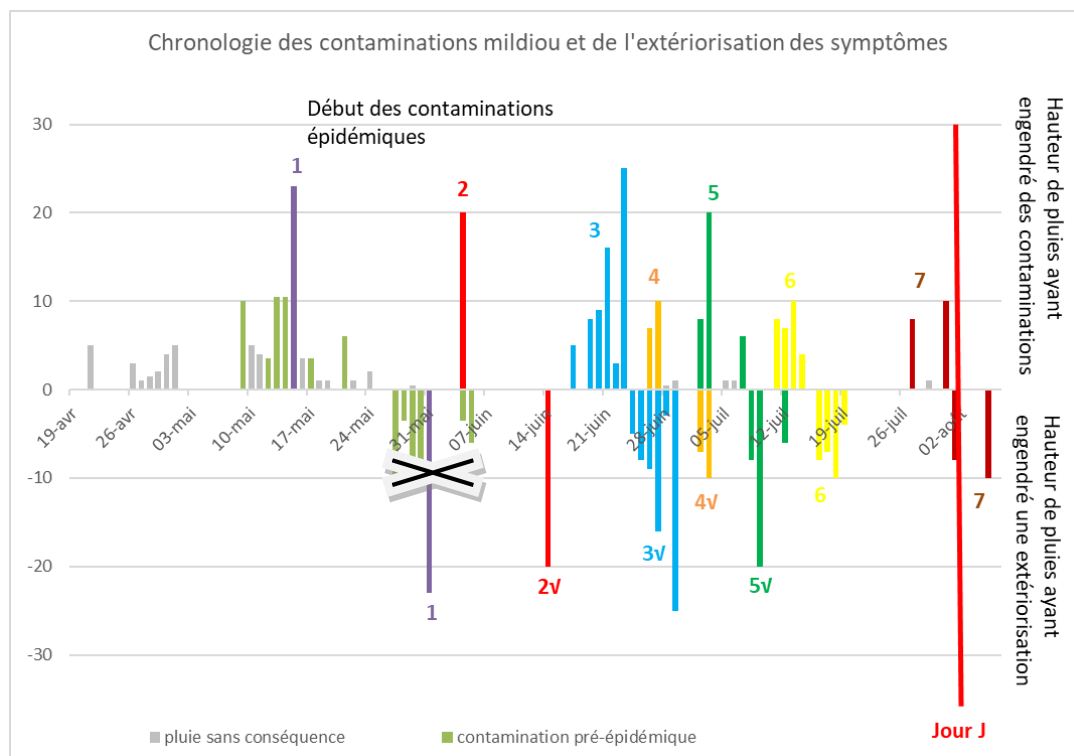
• Données de la modélisation (Potentiel Système IFV)

Situation au 3 août : On reprend le rythme habituel pour 2021, avec 2 principaux épisodes pluvieux au cours de la semaine écoulée les 27 et 31 juillet apportant 16 à 21 mm cumulés.

La pression exercée par le mildiou est, à ce jour, toujours en baisse sur le secteur de Cazes Mondenard et repart à la hausse sur le secteur de Moissac-CEFEL mais reste néanmoins à un niveau toujours fort sur l'ensemble des secteurs.

Des contaminations épidémiques sont modélisées sur tous les secteurs les 27 et 31 juillet.

Les taches issues des contaminations épidémiques du 27 juillet ont débuté leur sortie dimanche 1^{er}.



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

- × **Simulation du 2 au 12 août** : Les prévisions météo sont, à ce jour, de nouveau très hétérogènes et variables.

Si les précipitations restent inférieures à une dizaine de mm (hypothèse basse), la pression exercée par le mildiou se maintiendra à la baisse.

En revanche, si les précipitations sont supérieures à 10mm (hypothèse haute), la pression exercée par le mildiou repartira à la hausse.

Dans tous les cas cette pression restera à un niveau fort sur toute la zone.

Des contaminations épidémiques sont modélisées dès 3 mm et à chaque pluie sur l'ensemble des secteurs.

Les taches issues des contaminations épidémiques du 27 juillet devraient terminer leur sortie en début de semaine, celles du 31 devraient commencer à être visibles autour du 3 août.

Le temps d'incubation actuel modélisé est d'environ 5 jours.

Evaluation du risque : Sur les vignes qui présentent des taches sporulées, le risque reste très fort car des repiquages, tels que ceux que nous observons cette semaine, sont probables. Les grappes ne sont pas à l'abri ; en effet les symptômes foliaires peuvent facilement se « prolonger » sur grappes.

L'humidité matinale persistante et la densité importante de feuillage sont des facteurs favorisant les contaminations.

A l'image de ce qui s'est passé lors des dernières pluies, des contaminations sont possibles dès 3mm, y compris sur des vignes encore saines : anticipez les risques de pluie de cette semaine et surveillez vos parcelles. Il est important de veiller à conserver un feuillage sain le plus longtemps possible afin de garantir une bonne maturité, et post-récolte, une mise en réserve abondante.

***Méthodes alternative** : En présence de symptômes sur jeunes feuilles, un rognage léger peut permettre de limiter l'évolution du champignon en empêchant les repiquages vers le bas de la végétation.*

OÏDIUM *(Erysiphe necator)*

- **Situation dans les parcelles** : Apparition de nouveaux symptômes cette semaine sur les vignes déjà impactées.

Évaluation du risque : Au stade fermeture de la grappe entière, le risque est moins important.

Sur les parcelles saines : vous pouvez stopper la protection.

Sur parcelles présentant des symptômes ou à historique : Vous devez rester vigilants jusqu'à la véraison afin de limiter la propagation.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

- **Situation dans les parcelles** : Les symptômes de black rot se sont peu développés.

Évaluation du risque : Les symptômes restent importants, mais n'ont pas évolué.

La sensibilité est grande jusqu'à la véraison et les symptômes peuvent se propager avec l'humidité matinale. Surveillez les prévisions météo et la présence d'humidité matinale.



Symptômes de black Rot sur grappe - Photos Syndicat AOP Chasselas

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

- **Situation dans les parcelles**

Des symptômes sont régulièrement observés sur grappes.

Évaluation du risque : Les pluies annoncées seront favorables au développement du Botrytis. La gestion du risque est à envisager maintenant, à la véraison.

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Situation dans les parcelles

De nombreuses cicadelles vertes sont observées. Les populations de larves augmentent. Les symptômes de grillures sont en progression.



Symptômes de grillures – Photo INRA

Évaluation du risque : La gestion du ravageur repose sur une surveillance des populations larvaires. Le seuil d'intervention est régulièrement dépassé.

Seuil indicatif de risque : 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles.

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation dans les parcelles

Nous sommes au stade larvaire L5. De rares perforations sont visibles à ce jour.

Évaluation de risque : Surveillez les perforations pour envisager une gestion spécifique de la 3^{ème} génération en fonction du seuil indicatif du risque. Pensez à changer les plaques et les capsules de vos pièges afin d'observer le début du vol de 3^{ème} génération.

Seuil indicatif de risque :

10 perforations pour 100 grappes en fin de G2

5 perforations pour 100 grappes (en confusion)

Techniques alternatives : confusion sexuelle



Photo Bordeaux Science Agro.- Larve G2 d'Eudemis

FLAVESCENCE DOREE *(Scaphoïdeus titanus)*

• Situation dans les parcelles

Des symptômes de flavescences sont déjà visibles sur la zone.

Évaluation du risque : La période de risque de dissémination de la maladie est atteinte. Des cicadelles adultes sont observées sur les vignobles voisins. Soyez attentifs à l'apparition des symptômes.

La destruction des souches portant des symptômes, dès leur apparition, est un moyen de lutte efficace contre la dissémination du phytoplasme.

T3	En conventionnel : En fonction du risque, à réaliser sur les populations adultes. (Date définie par la DRAAF en fonction des observations)	Du 30 juillet au 13 août
-----------	---	-----------------------------

Le T3 n'est obligatoire que sur les parcelles de vigne-mères.

Dans tous les autres cas, sa réalisation est soumise à l'analyse de risque. Elle est conseillée en fonction des observations des organismes en charge de la surveillance. Malheureusement, nous n'avons pas d'informations à vous communiquer à ce jour. Si vous avez des observations, merci de les faire remonter à vos techniciens afin d'en faire profiter le plus grand nombre.

L'analyse de risque s'évalue en fonction de la :

- présence de foyers (parcelle à plus de 20%) dans l'environnement des parcelles lors de la prospection 2020 (ou antérieurement),
- présence de friches de vigne dans l'environnement proche,
- présence de pieds FD dans la parcelle...



Photo *Scaphoïdeus Titanus* - © Yerko / Wikimedia Commons



Flavescence dorée sur feuille de vigne à raisin blanc – Photo Syngenta

AUTRES OBSERVATIONS

Echaudages : Des symptômes déjà visibles.

Prochain BSV le 10 août 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.