



A retenir

- MILDIU** Les conditions sont favorables à des contaminations épidémiques lors des prochaines pluies.
- OÏDIUM** La phase de risque est en cours ou en approche selon les cépages et les situations.
- BLACK-ROT** Le stade de sensibilité est atteint. Restez vigilants, des précipitations sont attendues.

La note technique commune vigne 2021 est parue, vous pouvez la consulter en cliquant [ICI](#).

METEO

• Les faits marquants des derniers jours

Au cours de la dernière semaine, le vignoble a été légèrement arrosé de 7 à 23 mm selon les secteurs avec une moyenne autour de 10 mm. Des orages se sont produits dans la nuit du 10 au 11 mai cumulant jusqu'à 20 mm avec localement de la grêle.

• Pour les prochains jours (source Pleinchamp)

	Mer 12	Jeu 13	Ven 14	Sam 15	Dim 16	Lun 17	Mar 18
Températures	8-18	9-16	9-15	11-22	12-20	11-19	12-21
Tendances							

Le temps est maussade, incertain et frais.

STADES PHENOLOGIQUES

Les parcelles fortement gelées ont toujours du mal à repartir. Il y a très peu d'évolution.



Boutons floraux agglomérés – Boutons floraux séparés

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

Dépôt légal : à parution

Comité de validation :
Chambre d'agriculture du
Gers, 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

Cépages	
Chardonnay	10 feuilles, boutons floraux séparés
Colombard	8-10 feuilles, boutons floraux séparés
Cabernet sauvignon	7 feuilles, boutons floraux séparés
Gros Manseng	7-8 feuilles, boutons floraux agglomérés à séparés
Sauvignon	6 feuilles, boutons floraux agglomérés
Merlot	8-9 feuilles, boutons floraux séparés
Tannat	7-8 feuilles, boutons floraux agglomérés à séparés
Ugni blanc	6 feuilles, boutons floraux agglomérés

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

• Maturité des œufs *(suivi laboratoire IFV)*

La maturité des « œufs d'hiver » fait l'objet d'un suivi spécifique en laboratoire. Elle s'observe à partir d'échantillons de feuilles collectés sur différents sites et conservés en conditions naturelles durant tout l'hiver. Dès le printemps, chaque semaine, une fraction de ces lots est expédiée au laboratoire pour être placée en conditions extérieures. La maturité des œufs est considérée comme acquise dès que la germination des spores contenues dans les échantillons s'effectue en moins de 24 h.

Origines 2021 des lots de feuilles : Lot, Gers, Tarn-et-Garonne, Tarn et Aveyron.

Lundi 10 mai, tous les lots ont germé en 24h en conditions extérieures.

• Modélisation *(Potentiel Système IFV)*

Situation au 10 mai :

× Zone Gascogne : Suite aux pluies survenues la semaine dernière, la pression exercée par le mildiou poursuit sa hausse. **Les pluies du 9 mai ont engendré la modélisation des premières contaminations épidémiques uniquement sur les secteurs de Fleurance et St Puy.** Sur les autres secteurs, seules des contaminations pré-épidémiques ont été modélisées lors de ces pluies.

× Zone St Mont : Suite aux pluies survenues la semaine dernière, la pression exercée par le mildiou poursuit sa hausse.

Les pluies du 9 mai ont engendré la modélisation de contaminations pré-épidémiques sur les secteurs de Beaumarchés et Bouzon Gellenave.

Aucune contamination n'est modélisée sur le secteur de Lelin Lapujolle (moins arrosé le 9 mai). La masse des œufs n'étant pas modélisée comme mûre, aucune contamination épidémique ne peut être modélisée.

× Zone Madiran : Suite aux pluies survenues la semaine dernière, la pression exercée par le mildiou poursuit sa hausse.

La maturité de la masse des œufs est modélisée au 8 mai pour les secteurs de Moncaup et Viella, elle n'est pas encore modélisée pour le secteur de Madiran.

Les pluies du 6 mai (secteur Viella) et 9 mai (secteur Moncaup) ont engendré la modélisation de contaminations pré-épidémiques. Sur le secteur de Madiran, aucune contamination n'est modélisée au cours de la semaine écoulée.

Simulation du 10 au 20 mai :

× Zone Gascogne : grâce aux pluies annoncées, la pression exercée par le mildiou devrait poursuivre sa hausse sur l'ensemble des secteurs et devenir faible à moyenne.

Sur le secteur de Courrensan, il faudrait 15 mm cumulés pour engendrer la modélisation de contaminations épidémiques, sur les secteurs de Bézolles, Fleurance et St Puy, il faudrait 20 mm et ailleurs 25-30 mm (Ste Christie, Mauléon, Eauze, Caussens).

Les taches issues des contaminations pré-épidémiques de la fin avril devraient être visibles autour du 20 mai.

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).

× Zone St Mont : grâce aux pluies annoncées, la pression exercée par le mildiou devrait poursuivre sa hausse sur l'ensemble des secteurs mais rester à un niveau faible. Sur toute la zone, il faudrait 20 mm cumulés pour engendrer la modélisation de contaminations pré-épidémiques.

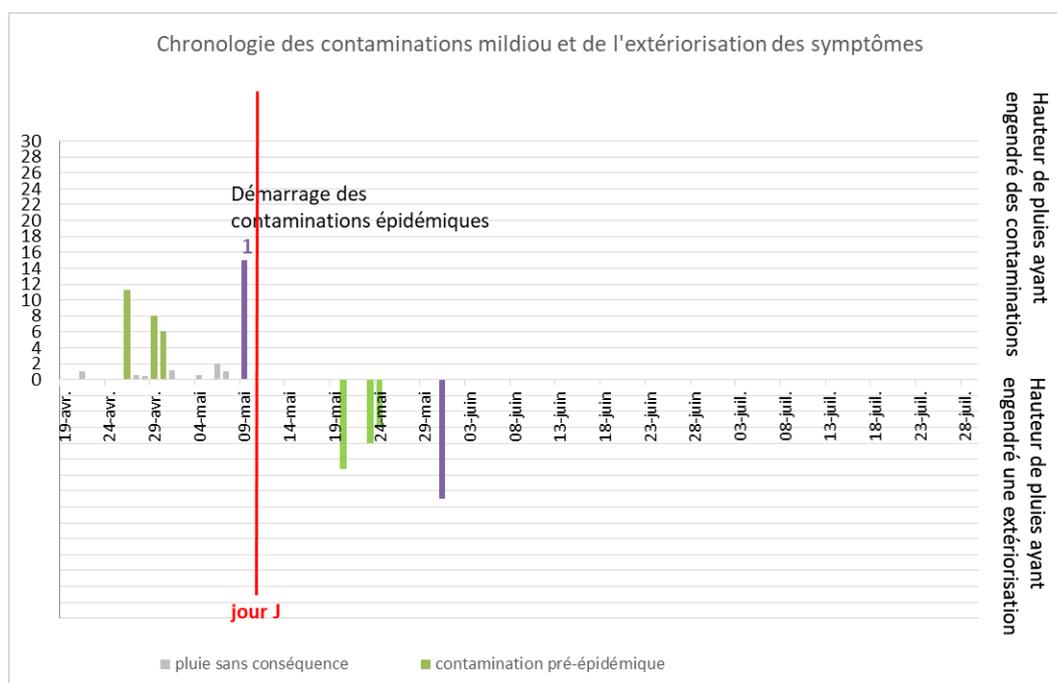
A ce jour, la maturité de la masse des œufs est modélisée autour des 11-12 mai pour tous les secteurs. Une fois cette maturité atteinte, il faudrait 20 mm cumulés pour le déclenchement des contaminations épidémiques.

Les taches issues des contaminations pré-épidémiques de la fin avril devraient être visibles autour du 20 mai.

× Zone Madiran : grâce aux pluies annoncées, la pression exercée par le mildiou devrait poursuivre sa hausse sur l'ensemble des secteurs mais rester à un niveau faible.

A ce jour, la maturité de la masse des œufs est modélisée autour du 14 mai pour le secteur de Madiran. Une fois cette maturité atteinte, le déclenchement des contaminations épidémiques est modélisé après 10 mm sur les secteurs de Viella et Moncaup et 25 mm en une fois ou 40 mm cumulés sur le secteur de Madiran.

Les taches issues des contaminations pré-épidémiques de la fin avril devraient être visibles autour du 20 mai.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur la Gascogne 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 au vignoble, le signe √ indique une observation de ces symptômes

Évaluation du risque : Des **contaminations pré-épidémiques** se sont produites en divers secteurs lors des pluies de fin avril et de début mai. Les **premières contaminations épidémiques** ont été modélisées le 9 mai sur les secteurs de Fleurance et St Puy. Ailleurs, les contaminations épidémiques ne peuvent se produire qu'aux conditions suivantes :

+ la végétation est réceptive (stade sensible dès l'éclatement du bourgeon)	OUI
+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant	OUI
+ les conditions climatiques permettent de générer des projections de spores, généralement sur la végétation au bas des souches (T° moyenne > 11°C et pluviométrie suffisante)	Prévisions compatibles avec des contaminations

Les conditions sont favorables au développement du mildiou. Surveillez les prévisions météorologiques et anticipez toute pluie supérieure à 10-20 mm suivant les secteurs.

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 au vignoble

A Aignan, une parcelle avec un fort historique oïdium présente des taches sur feuilles. De rares symptômes ont aussi été recensés sur le secteur de Plaisance.

Évaluation du risque : Le stade de sensibilité est atteint sur la majorité des parcelles non gelées.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

[Liste des produits de bio-contrôle](#)

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Quelques symptômes ont été observés sur feuilles sur le secteur de St Mont-Madiran sur une parcelle de Colombard et une de Tannat.

Ailleurs, aucun symptôme n'a été signalé.

Évaluation du risque : Les pluies antérieures ont pu engendrer des contaminations, notamment sur les parcelles sensibles.

Les pluies prévues pourraient engendrer de nouvelles contaminations. Ces contaminations seront d'autant plus importantes que les facteurs de risque sont présents.

Mesures prophylactiques : Elles servent à diminuer les sources d'inoculum primaire :

- les rameaux porteurs de chancres ou les grappes avec des baies momifiées restées sur les souches doivent être éliminés à la taille. Sur les vignes conduites en taille rase ou non taille, les grappes momifiées représentent un facteur de risque important.
- un travail du sol pour enfouir les résidus de feuilles et de grappes tombés au sol peut réduire ensuite le risque de projection au printemps.

Ne pas confondre

A cette période, des symptômes de brûlure du feuillage liés à la dérive de produits désherbants peuvent apparaître. Ces taches sont plutôt d'aspect chlorotique et se distinguent des contaminations de black-rot par l'absence de liseré brun sur le pourtour de la tache. Afin de confirmer de manière formelle un symptôme de black-rot, il faut attendre l'apparition des pycnides (petits points violets) à la surface des taches soit en laissant la feuille au champ, soit en la mettant en chambre humide.



De gauche à droite : Taches de black-rot sur feuilles (Photo Ephytia) - Phytotoxicité d'épamprage chimique (Photo CA81)
Dégâts de désherbant (Photo CA82)

VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

- **Situation au vignoble**

Aucune capture sur la majorité des pièges.

- **Modélisation (LOB, IFV)**

La modélisation indique que le vol et les pontes sont terminés. Les stades majoritaires sont L1 et L2.

Évaluation du risque : Le vol se termine. Des pontes ont été observées.



Œufs d'eudémis sur bractées – Photo Vivalie

Techniques alternatives : Dans le cadre de la confusion sexuelle, les diffuseurs doivent être mis en place avant l'émergence de la première génération. L'efficacité du dispositif dépend du bon respect des conditions de pose (respect des densités de diffuseurs, renforcement des bordures ...).

FLAVESCENCE DOREE *(Scaphoideus titanus)*

- **Principe d'observations**

Un dispositif de suivi des éclosions des œufs est mis en place à l'IFV. Ce dispositif permet à la DRAAF de définir les dates règlementaires d'intervention (1 mois après les premières éclosions). Ces résultats sont aussi validés par un suivi des larves sur le terrain. Une fois les dates définies, elles vous seront communiquées par les services de la DRAAF via le BSV.

- **Situation au vignoble** : Les premières larves ont été observées le 10 mai en cage d'émergence et sur le vignoble gaillacois. Sur le vignoble gersois, aucune larve n'a été signalée.

Évaluation du risque : Les dates d'intervention vont être fixées par la DRAAF dans les prochains jours. Le T1 est généralement fixé 1 mois après les premières éclosions, laps de temps qui permet aux larves d'éclore en plus grand nombre mais aussi temps d'incubation du phytoplasme avant que la cicadelle ne devienne infectieuse.

AUTRES OBSERVATIONS

- **Acariose** : Quelques symptômes d'acariose sont visibles sur plantiers. Évaluation du risque : Surveillez particulièrement les jeunes plantations et les parcelles âgées avec un débourrement lent qui se montrent plus sensibles aux attaques d'acariose.
- **Cochenilles** : Surveillez la période d'essaimage qui est une période clé dans la gestion de ce ravageur.
- **Excoriose** : Surveillez l'évolution de la végétation sur les ceps gelés et les prévisions de pluies.

Prochain BSV : le 18 mai 2021

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de la Chambre d'Agriculture du Tam et élaboré sur la base des observations réalisées par Areal, la Chambre d'Agriculture du Gers, Les Hauts de Montrouge, les Ets Ladevèze, OGR, les Producteurs Plaimont, la SICA Alterma, Val de Gascogne, les Vignerons du Gerland, Groupe Vivadour, VitiVista 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.