



## A retenir

- MILDIU** De forts cumuls de pluie sont prévus. Soyez vigilants.
- OÏDIUM** La phase de risque est en cours ou en approche sur les situations non gelées.
- BLACK-ROT** Le stade de sensibilité est atteint. Soyez vigilants, de forts 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, les pluies ont été quotidiennes et les cumuls enregistrés varient de 19 à 42 mm suivant les secteurs.

### • Pour les prochains jours (source Pleinchamp)

	Mer 5	Jeu 6	Ven 7	Sam 8	Dim 9	Lun 10	Mar 11
<b>Températures</b>	10-18	9-18	11-21	10-26	14-24	14-20	11-19
<b>Tendances</b>							

Le temps est incertain et les prévisions sont changeantes. Surveillez l'évolution des prévisions.

## STADES PHENOLOGIQUES

Il y a peu d'évolution depuis la semaine dernière. Certaines parcelles très gelées ne repartent pas pour le moment.



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

<b>Cépages</b>	
<b>Chardonnay</b>	7-8 feuilles, boutons floraux séparés
<b>Colombard</b>	7-8 feuilles, boutons floraux séparés
<b>Cabernet sauvignon</b>	4-5 feuilles, boutons floraux agglomérés
<b>Gros Manseng</b>	6-7 feuilles, boutons floraux agglomérés
<b>Sauvignon</b>	4 à 6 feuilles, boutons floraux agglomérés
<b>Merlot</b>	6 à 7 feuilles, boutons floraux agglomérés
<b>Tannat</b>	4-5 feuilles, grappes visibles
<b>Ugni blanc</b>	4-5 feuilles, grappes visibles à 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.

Depuis la semaine dernière, en étuve et conditions humides, 3 lots sur 5 ont germé en 24h. Cela signifie que les premiers œufs sont mûrs.

En conditions extérieures, aucun lot n'a germé en 24h. Cela signifie que la masse des œufs n'est pas encore mûre. Néanmoins, un lot a germé en 48h.

### • Modélisation *(Potentiel Système IFV)*

#### Situation au 2 mai :

\* Zone Gascogne : suite aux pluies survenues la semaine dernière, la pression exercée par le mildiou amorce une hausse mais reste à un niveau faible sur l'ensemble des secteurs.

La maturité des 1ers œufs est modélisée au 18 avril. Les pluies survenues 26 avril au 1er mai ont engendré la modélisation de contaminations pré-épidémiques.

La maturité de la masse des œufs est modélisée au 30 avril (Mauléon), 1er mai (Ste Christie) et 2 mai (ailleurs).

Une fois la maturité de la masse des œufs atteinte sur chacun des secteurs, les pluies n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contamination épidémique.

\* Zone St Mont : Suite aux pluies survenues la semaine dernière, la pression exercée par le mildiou amorce une hausse mais reste à un niveau faible sur l'ensemble des secteurs.

La maturité des 1ers œufs est modélisée au 18 avril. Les pluies survenues du 26 au 30 avril ont engendré la modélisation de contaminations pré-épidémiques.

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 amorce une hausse mais reste à un niveau faible sur l'ensemble des secteurs.

La maturité des 1ers œufs est modélisée au 18 avril. Les pluies des 29-30 avril ont engendré la modélisation de contaminations pré-épidémiques.

La masse des œufs n'étant pas modélisée comme mûre, aucune contamination épidémique ne peut être modélisée.

#### 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).

### Simulation du 3 au 12 mai :

\* Zone Gascogne : grâce aux pluies annoncées, la pression exercée par le mildiou devrait poursuivre sa hausse sur l'ensemble des secteurs.

Sur toute la zone, il faudrait 10 mm cumulés pour engendrer la modélisation de contaminations pré-épidémiques et 20 mm cumulés pour engendrer la modélisation de contaminations épidémiques.

\* Zone St Mont : grâce aux pluies annoncées, la pression exercée par le mildiou devrait poursuivre sa hausse sur l'ensemble des secteurs.

Sur toute la zone, il faudrait 10 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.

\* Zone Madiran : grâce aux pluies annoncées, la pression exercée par le mildiou devrait poursuivre sa hausse sur l'ensemble des secteurs.

Sur les secteurs de Madiran et Viella, il faudrait 10 mm pour engendrer la modélisation de contaminations pré-épidémiques alors que sur le secteur de Moncaup, seuls 4 mm suffisent.

A ce jour, la maturité de la masse des œufs est modélisée autour du 8 mai pour les secteurs de Moncaup et Viella et du 13 mai pour le secteur de Madiran. Une fois cette maturité atteinte, le déclenchement des contaminations épidémiques est modélisé après 25-30 mm cumulés.

**Évaluation du risque** : Des **contaminations pré-épidémiques** se sont produites en divers secteurs. Les **contaminations épidémiques** ne peuvent se produire qu'aux conditions suivantes :

+ la végétation est réceptive (stade sensible dès l'éclatement du bourgeon)	OUI, pour les situations non gelées
+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant	OUI sur la zone Gascogne Entre le 8 et le 13 mai sur les autres secteurs
+ les conditions climatiques permettent de générer des projections de spores, généralement sur la végétation au bas des souches ( $T^{\circ}$ moyenne > 11°C et pluviométrie suffisante)	Prévisions compatibles avec des contaminations

Sur la Gascogne, la masse des œufs est mûre (d'après la modélisation) et les 20 mm nécessaires à des contaminations épidémiques sont prévus lors des orages de dimanche/lundi/mardi... Soyez vigilants et anticipez le risque de pluie.

Sur les autres secteurs, la maturité est décalée (d'après la modélisation) mais elle sera parfois atteinte lors des pluies prévues en début de semaine. Surveillez les prévisions météorologiques.

**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)*

### • Éléments de biologie

Compte-tenu de la présence des formes de conservation du champignon directement sur le bois, les contaminations primaires de l'année suivante peuvent se produire très tôt, dès le stade « premières feuilles étalées ». L'identification des premiers foyers est souvent trop tardive (lorsqu'elles sont visibles, les taches sont déjà au stade sporulant ce qui signifie que la contamination s'est opérée 3 à 4 semaines plus tôt).

Une phase de sensibilité maximale est ensuite identifiée autour de la floraison.

- **Situation au vignoble**

A Aignan, une parcelle avec un fort historique oïdium présente des taches sur feuilles.

**Évaluation du risque** : Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité du cépage et par l'historique de contamination de la parcelle.

**Pour les situations à haut risque** (cépages sensibles comme le Chardonnay ou le Gros Manseng, fortes attaques les années précédentes) : la période de risque démarre au stade 2-3 feuilles étalées. Soyez vigilants sur ces parcelles.

**Pour les parcelles peu sensibles** : la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17). Ce stade est atteint ou en approche dans de nombreuses situations.

*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**

Sur les parcelles fortement atteintes en 2020, la présence de grappes momifiées constitue un inoculum pour de nouvelles contaminations.

**Évaluation du risque** : Les pluies prévues pourraient engendrer des 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.

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

- **Situation au vignoble**

Le niveau de piégeage est en baisse cette semaine.

- **Modélisation (LOB, IFV)**

La modélisation indique que les pontes se terminent : les 1ères larves pourraient être visibles.

**Évaluation du risque** : Le vol se poursuit mais semble diminuer. Des pontes devraient être visibles dans les prochains jours ainsi que les 1ères larves.



Œufs d'eudémis sur bractée - Vivalia

*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 ...).

## AUTRES OBSERVATIONS

- **Erinose**

Une forte présence d'érinose est recensée sur les rameaux non gelés.

**Évaluation du risque** : Surveillez vos parcelles.

*Techniques alternatives* : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#)

- **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**

Des cochenilles lécanines sont fréquemment observées. Surveillez la période d'essaimage qui est une période clé dans la gestion de ce ravageur.

- **Excoriose** (*Phomopsis viticola*)

Les vignes gelées vont entrer dans la phase de sensibilité.

**Évaluation du risque** : Surveillez l'évolution de la végétation sur les ceps gelés et les prévisions de pluies.

*Mesures prophylactiques* : Les bois porteurs de lésions doivent être éliminés autant que possible lors de la taille d'hiver.



Galles d'érinose sur jeunes feuilles

Photo CA 81

**Prochain BSV : le 11 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 Tarn 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.