



A retenir

- MILDIU** La maturité des œufs est prévue pour la fin de semaine. A partir de ce moment-là, surveillez les cumuls de pluie.
- 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 sur les parcelles sensibles et/ou présentant des baies momifiées et surveillez le risque de pluie.








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 températures ont été douces. Quelques pluies ont été recensées le mercredi 21 avril et le lundi 26 avril.

• Pour les prochains jours (source Pleinchamp)

	Mer 28	Jeu 29	Ven 30	Sam 1er	Dim 2	Lun 3	Mar 4
Températures	10-17	9-16	8-16	9-17	7-17	8-20	10-21
Tendances							

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

STADES PHENOLOGIQUES

Les parcelles non gelées ont bien évolué avec les températures clémentes de la semaine dernière.

Certaines parcelles gelées commencent à redémarrer doucement : les contre-bourgeons gonflent et les pampres poussent.



Feuilles étalées, grappes visibles – Boutons floraux agglomérés



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	Ténarèze	Ouest du département
Chardonnay	5 feuilles, boutons floraux agglomérés à séparés	boutons floraux agglomérés à séparés
Colombard	4 à 6 feuilles, boutons floraux agglomérés à séparés	boutons floraux agglomérés à séparés
Cabernet sauvignon	4 à 5 feuilles grappes visibles	
Gros Manseng	6 feuilles, boutons floraux agglomérés	Grappes visibles à boutons floraux agglomérés
Sauvignon	4 à 6 feuilles, boutons floraux agglomérés	Grappes visibles à boutons floraux agglomérés
Merlot	6 à 7 feuilles, boutons floraux agglomérés	Grappes visibles à boutons floraux agglomérés
Tannat		Grappes visibles à boutons floraux agglomérés
Ugni blanc	3 à 5 feuilles, grappes visibles à boutons floraux agglomérés	Pointe verte à 2-3 feuilles étalées

EXCORIOSE (*Phomopsis viticola*)

• Éléments de biologie

La période de sensibilité de la vigne s'étend du stade 6 « éclatement des bourgeons/sortie des feuilles » au stade 9 « premières feuilles étalées ».

• Situation dans les parcelles

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.

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.

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.

• Modélisation (Potentiel Système IFV)

Situation au 26 avril :

La maturité des premiers œufs est modélisée au 18 avril. A la faveur des conditions sèches actuelles, la pression exercée par le mildiou est à un niveau faible à très faible. Sur la majorité des secteurs, aucune pluie n'étant survenue depuis la maturité des tout premiers œufs, aucune contamination pré-épidémique ne peut être modélisée. Sur le secteur de Courrensan, les pluies du 21 avril n'ont pas été suffisantes pour déclencher la modélisation de contamination pré-épidémique. **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 26 avril au 6 mai :

* **Zone Gascogne** : suite aux pluies annoncées, la pression exercée par le mildiou devrait amorcer une hausse sur l'ensemble des secteurs mais rester à un niveau faible. Sur toute la zone, il faudrait **15 mm** (cumulés ou en une fois) pour déclencher **les contaminations pré-épidémiques**.

A ce jour, **la maturité de la masse** des œufs est modélisée autour du **29 avril** pour tous les secteurs. Une fois cette maturité atteinte, il faudrait **20 mm en une fois pour le déclenchement des contaminations épidémiques**.

* **Zone St Mont** : suite aux pluies annoncées, la pression exercée par le mildiou devrait amorcer une hausse sur l'ensemble des secteurs mais rester à un niveau faible. Sur toute la zone, il faudrait **15 mm** (cumulés ou en une fois) pour déclencher **les contaminations pré-épidémiques**.

A ce jour, **la maturité de la masse** des œufs est modélisée autour du **1^{er} mai** pour le secteur de Bouzon Gellenave et du **9 mai** pour les secteurs de Beaumarchés et Lelin Lapujolle. Une fois cette maturité atteinte, il faudrait **20 mm** en une fois pour déclencher des **contaminations épidémiques**.

* **Zone Madiran** : suite aux pluies annoncées, la pression exercée par le mildiou devrait amorcer une hausse sur l'ensemble des secteurs mais rester à un niveau faible. Sur toute la zone, il faudrait **25 mm** (cumulés ou en une fois) pour déclencher les **contaminations pré-épidémiques**.

A ce jour, **la maturité de la masse** des œufs est modélisée autour du **2 mai** pour le secteur de Madiran et du **8 mai** pour les secteurs de Moncaup et Viella. Une fois cette maturité atteinte, le déclenchement des **contaminations épidémiques** est modélisé uniquement sur le secteur de Madiran **après 25 mm** en une fois.

Évaluation du risque : Des pluies ont été enregistrées mercredi 21 avril : 15 mm sur 1 secteur restreint (Gondrin, Lagraulet, Eauze, Fourcès, Montréal) et le lundi 26 avril : 15mm sur de nombreux secteurs. Des **contaminations pré-épidémiques** ont pu se produire. Les **contaminations épidémiques** ne peuvent se produire qu'aux conditions suivantes :

+ la végétation est réceptive (stade sensible dès l'éclatement du bourgeon)	Pour les situations non gelées
+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant	Entre le 29 avril et le 9 mai suivant les secteurs
+ 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)	Quantité de pluie à surveiller

Le risque est maintenant dépendant des hauteurs de pluies qui pourraient subvenir après la maturité de la masse des œufs d'hiver. Si les cumuls prévus dépassent les 20mm, des contaminations épidémiques peuvent se produire. Soyez vigilants en fonction du cumul de pluies prévues sur la fin de semaine.

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.

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 Colombar, 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.



Biologie et description des symptômes :

Le champignon responsable du black-rot se conserve sur les baies momifiées (grappillons non récoltés, accrochés au palissage ou tombés au sol), les vrilles, les feuilles infectées tombées au sol ou encore sur les chancres présents sur les sarments.

Les formes de conservation sont d'autant plus présentes dans les parcelles que les symptômes ont été importants l'année N-1. Le black rot est qualifié de maladie à foyers.

Au printemps, l'augmentation des températures et de l'hygrométrie permet la reprise d'activité du champignon et la production de spores qui pourront être disséminées lors de fortes pluies.

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

Situation au vignoble

Le niveau de piégeage est important sur le Ténarèze.

Évaluation du risque : Le vol d'eudémis est en cours. Des pontes pourraient être visibles dans les prochains jours.

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 ...).



Biologie et description des symptômes :

Les vers de grappe hivernent sous forme de chrysalides, au sol ou sous les écorces. Au printemps, les adultes de la première génération (G1) émergent de ces chrysalides et entament le premier vol. Ce vol de G1 peut démarrer plus ou moins précocement selon les conditions de l'année et s'étaler sur plus d'un mois. Les premiers œufs sont alors déposés sur le bois puis, sur les bractées des inflorescences dès que le développement végétatif de la plante le permet.

AUTRES OBSERVATIONS

• Erinose

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

Évaluation du risque : La surveillance doit être accrue sur les parcelles ayant subi de fortes attaques d'ériose lors des campagnes précédentes. Les stratégies de gestion du risque dans les parcelles les plus sensibles reposent sur une régulation précoce des populations, avant leur phase de multiplication. Ce stade va être atteint sur parcelles gelées.

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.



Galles d'ériose sur jeunes feuilles

Photo CA 81

Prochain BSV : le 4 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 Altema, 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.