



A retenir

MILDIU

La maturité de la masse des œufs est mûre sur quasiment tous les secteurs. Soyez vigilants, des pluies orageuses sont annoncées.

BLACK-ROT

Surveillez le risque de pluie, des contaminations sont possibles.

OÏDIUM

Le stade de sensibilité est atteint sur les parcelles à historique mais aussi sur les parcelles classiques précoces.

VERS DE LA GRAPPE

Le vol se poursuit. Relevez les pièges.

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 régulières. Les cumuls enregistrés varient de 10 à 27 mm.

• Pour les prochains jours (source Pleinchamp)

La semaine s'annonce plus clémente mais une dégradation orageuse est attendue en fin de période.



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 :
Chambres d'agriculture de
Hte-Garonne, du Tarn, et du
Tarn-et-Garonne, Chambre
régionale d'Agriculture
d'Occitanie, DRAAF
Occitanie, Vinovallée Cave de
Fronton

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

| | | Mer 5 | Jeu 6 | Ven 7 | Sam 8 | Dim 9 | Lun 10 | Mar 11 |
|----|--------------|---|---|---|--|---|---|---|
| 31 | Températures | 10-19 | 8-19 | 10-21 | 8-26 | 13-22 | 13-21 | 11-19 |
| | Tendances |  |  |  |  |  |  |  |
| 82 | Températures | 9-20 | 7-19 | 10-21 | 7-27 | 12-24 | 13-23 | 11-21 |
| | Tendances |  |  |  |  |  |  |  |

STADES PHENOLOGIQUES

| | |
|----------------------------|--|
| Vignoble de Fronton | Sur les parcelles non gelées, tous les cépages sont entre « grappes visibles » et « boutons floraux séparés ». Sur les parcelles très gelées, les contre-bourgeons ne repartent pas. Sur les parcelles impactées partiellement par le gel, une reprise est recensée et les bourgeons sont au stade « pointe verte ». |
| Vignoble du Quercy | La majorité des cépages sont au stade « boutons floraux agglomérés ». |

| | |
|------------------------------|--|
| Vignoble de St Sardos | Les vignes non gelées présentent une belle pousse. Les Syrah, Merlot et Cabernet sont à « 5-7 feuilles étalées - boutons floraux agglomérés ». Le Tannat est plutôt à 5 feuilles et les grappes sont entre « grappes visibles » et « boutons floraux agglomérés » |
| Vignoble du Brulhois | Les Merlot et Cabernets francs les plus précoces sont au stade « boutons floraux séparés ». Les Tannats, les Cots et les Muscats sont entre « boutons floraux agglomérés » et « boutons floraux séparés ». Sur les parcelles gelées, les contre-bourgeons ne montrent aucun signe de reprise à ce jour. |



Feuilles étalées - boutons floraux agglomérés – boutons floraux séparés

MILDIU (*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 Fronton : Les pluies de la semaine écoulée n'ont pas été suffisantes pour inverser la tendance et la pression exercée par le mildiou est à un niveau faible à très faible.

Elles n'ont pas engendré la modélisation de contamination pré-épidémique.

Sur les secteurs de Labastide St Pierre et Villemur, la maturité de la masse des œufs est modélisée au 2 mai.

Sur le secteur de Pompignan, la maturation est bloquée et n'est, à ce jour, pas encore modélisée.

Sur les événements pluvieux, la masse des œufs n'était pas encore mûre. Aucune contamination épidémique n'a pu être modélisée.

× Zone Tarn-et-Garonne : La pression exercée par le mildiou est, à ce jour, en baisse sur toute la zone. Elle est à un niveau faible à très faible.

La maturité de la masse des œufs est modélisée au 27 avril sur le secteur de St Loup, 28 à Labarthe, 29 à Auty, 1er mai à Cuq et Mas Grenier et 2 mai sur les secteurs de Monclar, Puylarrouque, Larrazet. Sur le secteur de Serignac, la maturation est bloquée et n'est, à ce jour, pas encore 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).

Sur la grande majorité des secteurs, aucune contamination pré-épidémique n'a été modélisée au cours de la semaine écoulée. Sur les secteurs de Monclar et Puylarroque, des contaminations pré-épidémiques sont modélisées les 27-29 avril.

Aucune contamination épidémique n'a été modélisée dans les secteurs où la masse des œufs est modélisée comme mûre.

Simulation du 3 au 12 mai :

* **Zone Fronton** : Suivant les cumuls qui surviendront, la pression exercée par le mildiou va poursuivre sa baisse (si environ 20 mm cumulés sur la semaine) ou amorcer une hausse (plus d'une vingtaine de mm sur la semaine) et sera à un niveau faible à très faible sur la zone.

Il faut 25 mm cumulés pour engendrer la modélisation des contaminations pré-épidémiques.

Sur le secteur de Pompignan, la maturité de la masse des œufs est modélisée au 6 mai.

Sur l'ensemble des secteurs, il faudrait plus de 45 mm pour engendrer le déclenchement des contaminations épidémiques (au-delà des hypothèses testées)

* **Zone Tarn-et-Garonne** : Suivant les cumuls qui surviendront, la pression exercée par le mildiou va poursuivre sa baisse (si environ 20 mm cumulés sur la semaine) ou amorcer une hausse (plus d'une vingtaine de mm sur la semaine) et sera à un niveau faible à très faible sur la zone.

Il faut 25 mm cumulés pour engendrer la modélisation des contaminations pré-épidémiques sur tous les secteurs.

Sur le secteur de Serignac, la maturité de la masse des œufs est modélisée au 6 mai.

Sur l'ensemble des secteurs, seuls 25 mm en une fois engendrent la modélisation de contaminations épidémiques. Sinon, il faudrait plus de 45 mm pour engendrer le déclenchement des contaminations épidémiques (hors des hypothèses testées).

Évaluation du risque : Rappelons que les premières 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, cette semaine sur tous 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) | Surveillez les prévisions de pluies |

Le risque est maintenant dépendant des hauteurs de pluies qui pourraient subvenir. Si les cumuls prévus dépassent les 45 mm ou 25 mm en une fois, des contaminations épidémiques pourraient se produire. Surveillez les prévisions météorologiques.

Mesures prophylactiques : l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes verts à proximité du sol qui sont 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, fortes attaques les années précédentes) : la période de risque démarre au stade 2-3 feuilles étalées.

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

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. Ces grappes momifiées sont souvent présentes sur les vignes conduites en taille rase.

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

Sur le vignoble de Fronton, les piégeages sont toujours effectifs et en quantité importante. Les piégeages sont en hausse par rapport à la semaine dernière sur le Brulhois.

• Modélisation (LOB, IFV)

La modélisation indique que le vol touche à sa fin, et que les pontes sont en cours.



Œufs d'eudémis sur bractée - Vinalie

Évaluation du risque : Le vol est en cours. Les œufs devraient être visibles.

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 ...).

ERINOSE (*Colomerus vitis*)

• Situation dans les parcelles

Les symptômes d'érinose sont localisés mais parfois en quantité importante.

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](#)



Erinose sur jeunes feuilles

Photo CA 82

AUTRES OBSERVATIONS



Les conditions de croissance n'ont pas été optimales pour la vigne et diverses carences apparaissent sur le feuillage.

Des symptômes d'acarose sont aussi visibles sur le vignoble, sur les rameaux sortis plus tardivement.

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 la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne, la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne, Vinovallée Cave de Fronton, 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.