



## A retenir

- MILDIU** La maturité des œufs est atteinte en tous secteurs. 25 mm sont nécessaires pour engendrer des contaminations épidémiques. Surveillez les prévisions.
- BLACK-ROT** Stade de sensibilité en cours. Surveillez les pluies à venir.
- OÏDIUM** La période de risque est en cours sur l'ensemble des parcelles non gelées.






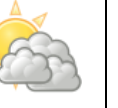

La note technique commune vigne 2021 est parue, vous pouvez la consulter en cliquant [ICI](#)

## METEO

### • Les faits marquants des derniers jours

Au cours de la semaine dernière, les pluies ont cumulé 22 mm à 34 mm.

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

	Mer 12	Jeu 13	Ven 14	Sam 15	Dim 16	Lun 17	Mar 18
<b>Températures</b>	6-18	8-15	9-15	9-17	10-22	10-20	9-19
<b>Tendances</b>							

Cette semaine semble maussade, incertaine et avec des températures fraîches.

## STADES PHENOLOGIQUES



La reprise semble plus franche sur les parcelles gelées. Les stades varient de « éclatement des bourgeons » à « boutons floraux agglomérés ».

Les vignes moins touchées sont plutôt belles et poussent de manière constante : elles sont entre « boutons floraux agglomérés » et « boutons floraux séparés ».

Ces différences de stades créent une forte hétérogénéité au vignoble.

Signes de reprise – Photos Vinovale, et CA81



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 de Défense des vis  
AOC Cahors, Chambre  
d'agriculture du Lot,  
Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie,  
SODEPAC, Vinovale Cave  
des Côtes d'Olt

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action du plan Ecophyto pilote  
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

# 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** : Suite aux pluies relevées, la pression exercée par le mildiou poursuit sa hausse sur l'ensemble des secteurs. Elle reste cependant à un niveau faible.

Des **contaminations pré-épidémiques** sont modélisées sur les secteurs d'Anglars, Sauzet, Soturac et St Vincent Rives d'Olt le 9 mai.

La maturité de la masse des œufs est modélisée au 8 mai sur les secteurs de St Vincent Rives d'Olt et Sauzet.

Aucune contamination épidémique n'est modélisée.

× **Simulation du 10 au 20 mai** : La semaine s'annonce humide avec des cumuls de pluies importants. Elles devraient engendrer une hausse de la pression exercée par le mildiou mais qui restera toujours à un niveau faible.

Sur les secteurs de St Vincent Rives d'Olt, Sauzet et Soturac, **des contaminations épidémiques sont modélisées avec 25 mm de précipitations** (en une fois ou cumulés) alors que sur le secteur d'Anglars, 50 mm cumulés sont nécessaires pour engendrer la modélisation de contaminations épidémiques.

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

## • Milvit *(Station Anglars)*

La maturité de la masse des œufs a été fixée au 1<sup>er</sup> mai (modélisation Potentiel système). Sur le secteur d'Anglars, le modèle indique des contaminations lors des pluies des 4 et 6 mai (pas de calcul sur les pluies du 9 mai).

**Évaluation du risque** : Des contaminations pré-épidémiques ont été modélisées début mai, les toutes premières taches pourraient donc être observées fin mai/début juin mais elles devraient être sans gravité.

Les premières 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)	Surveillez les prévisions de pluies

Le risque de contaminations épidémiques est dépendant des hauteurs de pluies. Si les cumuls dépassent les 25mm, des contaminations épidémiques peuvent se produire sur les secteurs de Soturac, Sauzet et St Vincent Rives d'Olt. 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*)

- **Situation au vignoble** : Aucun symptôme n'est observé au vignoble.

**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.

*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** : Aucun symptôme n'est observé au vignoble.

**Évaluation du risque** : Des contaminations ont pu se produire lors des pluies des semaines antérieures, 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 dés herbants 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 dés herbant (Photo CA82)

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

- **Situation au vignoble**

Les captures sont en baisse.

- **Modélisation** (*LOB, IFV*)

La modélisation indique que le vol est terminé. Les pontes se terminent et les stades majoritaires sont les larves L1 et L2.

**Évaluation du risque** : Le vol semble décroître. A ce stade, aucune intervention n'est nécessaire.

*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 ...).



Oeufs d'eudémis sur bractées – Photo Vivalie

## 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 réglementaires 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 ainsi que sur le vignoble gaillacois.

**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

Des larves de coccinelles sont observables sur le vignoble, en ce moment.

Des chrysomèles (*Exosoma lusitanica*) sont visibles. Elles sont inoffensives pour la vigne.

Des symptômes de chlorose sont apparus sur le plateau.



Larve de coccinelle – Photo Vivalie



Chrysomele (*Exosoma lusitanica*) - Photo Vivalie

**Prochain BSV : le 18 mai 2021**

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE  
(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 la Chambre d'Agriculture du Lot, SODEPAC, Vivalie Cave des Côtes d'Olt 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.