



## A retenir

### MILDIU

La maturité des œufs sera atteinte en fin de semaine sur tous les secteurs. Surveillez le risque de pluie prévu pour la fin de semaine.

### BLACK-ROT

Surveillez le risque d'orage prévu à partir de dimanche soir.

### OÏDIUM

La période de risque est en cours sur les parcelles sensibles et en approche sur les autres parcelles.

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



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  
Tarn, Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie, Vinotalie  
Cave de Rabastens



**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

## METEO

### • Les faits marquants des derniers jours

La semaine dernière a été arrosée avec un cumul variant de 8,5mm à Cunac à 22mm à Cadalen.

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

	Mer 5	Jeu 6	Ven 7	Sam 8	Dim 9	Lun 10	Mar 11
Températures	9-19	8-20	8-19	7-26	12-24	12-22	11-20
Tendances							

La semaine s'annonce clémente mais une dégradation orageuse est prévue pour la fin de la période. Attention au vent qui pourrait être fort à partir de vendredi.

## STADES PHENOLOGIQUES

La reprise suite au gel reste timide mais quelques contre-bourgeons semblent repartir et les pampres sont très présentes au bas des souches.



Feuilles étalées, grappes visibles – Boutons floraux agglomérés

Sur les rameaux non gelés :

<b>Duras</b>	5 à 8 feuilles étalées –boutons floraux agglomérés
<b>Mauzac</b>	3 à 7 feuilles étalées – boutons floraux agglomérés
<b>Loin de l'œil</b>	6 à 8 feuilles étalées – boutons floraux agglomérés
<b>Fer servadou</b>	2 à 6 feuilles étalées – grappes visibles à boutons floraux agglomérés
<b>Syrah</b>	4-5 feuilles étalées - boutons floraux agglomérés
<b>Gamay</b>	5 à 6 feuilles étalées – boutons floraux agglomérés
<b>Merlot</b>	5 feuilles étalées - boutons floraux agglomérés



Les stades ont peu évolué au cours de la semaine passée. Du « filage » est observé sur de la Syrah.

## 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** : Tous les secteurs ont été arrosés au cours de la semaine écoulée. La maturité des 1ers œufs est modélisée au 18 avril. Sur le secteur de Cadalen, la maturité de la masse des œufs est modélisée au 29 avril ; sur le secteur de Cunac au 1er mai et sur le secteur de Rabastens au 2 mai. Ailleurs, elle n'est pas encore modélisée (blocage d'avancement de la maturation d'après le modèle).

Les pluies de la semaine dernière n'ont pas été suffisantes, pour inverser la tendance et la pression exercée par le mildiou reste à un niveau faible. Les pluies enregistrées n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contamination pré-épidémique.

#### *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 les secteurs où la masse des œufs est modélisée comme mûre, aucune contamination épidémique n'a été modélisée.

× **Simulation du 2 au 12 mai** : 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).

La maturité de la masse des œufs est modélisée pour le 5 mai sur le secteur de Gaillac, le 6 mai sur le secteur de Le Verdier et le 8 mai sur le secteur de Cestayrols. Sur l'ensemble des secteurs, il faudrait une trentaine de mm cumulés pour déclencher les contaminations pré-épidémiques.

Lorsque la maturité de la masse des œufs est atteinte, sur l'ensemble des secteurs, il faudrait plus de 40 mm cumulés pour engendrer le déclenchement des contaminations épidémiques (au-delà 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 ( $T^{\circ}$ moyenne > 11°C et pluviométrie suffisante)	Surveillez les prévisions de pluies

Le risque est maintenant dépendant des hauteurs de pluies qui pourraient subvenir à partir de la maturité des œufs (29 avril au 8 mai). Si les cumuls dépassent les 40mm, des contaminations épidémiques peuvent se produire. 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.

**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. Soyez vigilants sur ce type de parcelles.

**Pour les parcelles peu sensibles** : la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17). Dans ces situations, le risque est actuellement nul mais il devrait être atteint cette semaine sur certaines parcelles.

**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

Des captures sont toujours recensées sur de nombreux secteurs. Des pontes ont été observées en secteurs précoces.

### • Modélisation (LOB, IFV)

La modélisation indique que les œufs devraient être présents au vignoble.

**Évaluation du risque** : Le vol est toujours en cours. Les œufs sont visibles. A ce stade, aucune intervention n'est nécessaire.



Œufs d'eudémis sur bractées - Vinovalie

**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

Une forte présence d'érirose est recensée sur les rameaux non gelés mais la tendance est à une légère dilution des symptômes.

**Évaluation du risque** : La surveillance doit être accrue sur les parcelles ayant subi de fortes attaques d'érirose 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.

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



Galles d'érirose sur jeunes feuilles  
Photo CA 81

# AUXILIAIRES

---



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

**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 la Chambre d'Agriculture du Tarn, Vinovallée Cave de Rabastens 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.