



## A retenir

- BLACK-ROT\*** Attention au risque de pluies annoncé, la période de risque est en cours.
- OÏDIUM\*** La période de risque est en cours sur l'ensemble des parcelles non gelées.
- MILDIU\*** La maturité des œufs est prévue entre le 30 avril et le 8 mai sur tous les secteurs. A partir de ce moment-là, surveillez le risque de pluie, notamment les pluies orageuses prévues dimanche, lundi, mardi...
- VERS DE LA GRAPPE** Le vol se poursuit.

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

*\* Cette analyse n'est valable que pour les parcelles présentant des rameaux avec une croissance « normale » (rameaux non gelés)*

## METEO

### • Les faits marquants des derniers jours

Au cours de la dernière semaine, les pluies ont été presque quotidiennes et ont cumulé de 10 mm à 20 mm.

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

	Mer 5	Jeu 6	Ven 7	Sam 8	Dim 9	Lun 10	Mar 11
<b>Températures</b>	8-17	8-17	10-19	8-27	12-24	13-21	11-21
<b>Tendances</b>							

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

## STADES PHENOLOGIQUES

La reprise semble encore difficile sur les parcelles gelées.

Les vignes moins touchées sont plutôt belles et plus homogènes : elles sont, en moyenne, au stade « boutons floraux agglomérés ».

Plus globalement, les stades sont très hétérogènes de « une feuille étalée » à « 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

**Comité de validation :**  
Syndicat de Défense des vis  
AOC Cahors, Chambre  
d'agriculture du Lot,  
Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie,  
SODEPAC, Vinvalie Cave  
des Côtes d'Olt



**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



Premiers signes de reprise – Photos Vivalie



Les premiers signes de filage (transformation des grappes en vrille) sont observés.

Filage sur les ailes des grappes – Sodepac

## 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** : A ce jour, la pression exercée par le mildiou amorce une hausse sur la majorité des secteurs sauf Anglars (moins arrosé). Elle reste cependant à un niveau faible.

Des contaminations pré-épidémiques sont modélisées uniquement sur les secteurs d'Anglars et St Vincent Rives d'Olt. Sur les secteurs de Sauzet et Soturac, aucune contamination pré épidémique n'est modélisée au cours de la semaine écoulée.

La maturité de la masse des œufs est modélisée au 30 avril sur les secteurs d'Anglars et Soturac. Sur les secteurs de St Vincent Rives d'Olt et Sauzet, elle n'est, à ce jour, pas encore modélisée comme atteinte.

Aucune contamination épidémique n'est modélisée

✓ **Simulation du 3 au 12 mai** : Suivant les cumuls qui surviendront, la pression exercée par le mildiou va reprendre à la baisse (si environ 20 mm cumulés sur la semaine) ou poursuivre sa hausse (plus d'une vingtaine de mm sur la semaine) mais elle restera à un niveau faible.

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

Sur le secteur de St Vincent Rives d'Olt, la maturité de la masse des œufs est modélisée au 4 mai et au 8 mai à Sauzet. Une fois cette maturité atteinte, sur l'ensemble des secteurs, il faudrait plus de 45 mm 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° 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. Si les cumuls dépassent les 45mm, 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.

### 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).

**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 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 en divers secteurs.

### • Modélisation (LOB, IFV)

La modélisation indique que les œufs devraient être présents au vignoble ainsi que les toutes 1ères larves.

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



Œufs d'eudémis sur bractées - Vinovallée

*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 moins présents.

**Évaluation du risque** : La surveillance doit être accrue sur les parcelles ayant subi de fortes attaques d'érinose 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](#)



Erinose – Photo SODEPAC

## DIVERS



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

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

Quelques pucerons peuvent aussi être observés.



**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 Tam et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Lot, SODEPAC, Vinovale 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.