



## A retenir

- BLACK-ROT\*** La période de risque est en cours, soyez vigilants et surveillez le risque de pluie.
- OÏDIUM\*** La période de risque est en cours sur parcelles sensibles.
- VERS DE LA GRAPPE** Le vol est en cours.
- MILDIU\*** La maturité des œufs est prévue pour la fin de la semaine. A partir de ce moment-là, surveillez le risque de pluies.

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 températures ont été douces. Quelques pluies ont été recensées le mercredi 21 avril (2 à 35mm à Sauzet).

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

	Mer 28	Jeu 29	Ven 30	Sam 1er	Dim 2	Lun 3	Mar 4
<b>Températures</b>	10-17	8-16	7-17	8-17	7-18	6-20	8-21
<b>Tendances</b>							

Le temps semble incertain et pluvieux.

## STADES PHENOLOGIQUES

Pour les parcelles impactées par le gel, il faut attendre la reprise de la végétation.

Cette reprise semble encore timide : seuls quelques contre-bourgeons commencent à gonfler sur certains secteurs (Luzech, Albas). Sur de nombreuses parcelles, aucun signe de reprise n'est encore visible.



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 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 Vינואליה

Pour les parcelles non gelées, les stades oscillent de boutons floraux agglomérés à séparés. Du fait du gel et du froid, les stades sont très hétérogènes.

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



De gauche à droite : Feuilles étalées – Grappes visibles - Boutons floraux agglomérés

## 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.

En étuve et conditions humides, 3 lots sur 5 ont germé en 24h. Cela signifie que les 1ers 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** : Un passage pluvieux a été enregistré le 21 avril mais à ce jour, la pression exercée par le mildiou est toujours faible, les pluies n'ayant pas été suffisantes pour inverser la tendance. La maturité des 1ers œufs est modélisée au 18 avril mais les pluies du 21 avril n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contamination pré-épidémique.

La masse des œufs n'est pas encore mûre. Aucune contamination épidémique ne peut être modélisée.

✓ **Simulation du 26 au 6 mai** : Suivant les cumuls qui surviendront, la pression exercée par le mildiou va poursuivre sa baisse (si 15 mm ou moins cumulés sur la semaine) ou amorcer une hausse (si plus de 15 mm sur la semaine) mais restera à un niveau faible sur l'ensemble des secteurs. Sur l'ensemble des secteurs, il faudrait 25 mm cumulés pour déclencher les contaminations pré-épidémiques.

**A ce jour, la maturité de la masse des œufs est modélisée autour du 30 avril. Une fois cette maturité atteinte, sur l'ensemble des secteurs, il faudrait plus de 40 mm pour engendrer le déclenchement des contaminations épidémiques.**

**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)	Pour les situations non gelées
+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant	Prévue autour du 30 avril
+ 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 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.

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

**Techniques alternatives** : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

[Liste des produits de bio-contrôle](#)

### 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).



## 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.



### 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

Les captures s'intensifient sur l'ensemble des secteurs.

**Évaluation du risque :** Le vol d'eudémis est en cours. 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 ...).



### 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.

## ERINOSE (*Colomerus vitis*)

### • Situation dans les parcelles

Les symptômes d'érinose semblent 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. Avec le froid et le ralentissement de la pousse, cet acarien peut coloniser plus rapidement les feuilles.

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

**Biologie et description des symptômes :**

L'érinose est caractérisée par l'apparition, à la face supérieure des jeunes feuilles, de galles boursoufflées. A la face inférieure de la feuille, se forme également un feutrage dense blanc ou rosé. Lorsque les galles vieillissent, ce feutrage vire au brun rouge. Le parasite responsable de ces symptômes est un acarien invisible à l'œil nu.

Les femelles hivernent dans les écailles des bourgeons et colonisent très tôt les jeunes feuilles pour se nourrir et pondre. Très rapidement après le débourrement démarre une phase de reproduction de l'acarien au cours de laquelle seront produites les populations d'adultes des premières générations estivales qui vont migrer vers le bourgeon terminal et les nouvelles feuilles des rameaux. Cette migration démarre fin mai et s'intensifie après la floraison.



Erinose – Photos SODEPAC

## ACARIOSE *(Calepitrimerus vitis)*

### ✓ Éléments de biologie

Les attaques d'acariose au printemps se manifestent de manière très localisée. Les symptômes sont provoqués par le développement d'acariens microscopiques sur les bourgeons puis les jeunes pousses.

Ce sont les femelles hivernantes qui provoquent ces attaques précoces lorsqu'elles piquent les tissus végétaux pour s'alimenter. A ce stade, les cellules végétales meurent et provoquent des malformations des feuilles ou la mauvaise croissance des rameaux. On observe que certains bourgeons ne démarrent pas alors que d'autres poussent faiblement et restent rabougris. Certains de ces rameaux vont se ramifier à leur base et donner un aspect buissonnant au cep. Les feuilles de la base des rameaux sont plissées et recroquevillées.

**Évaluation du risque :** Surveillez particulièrement les jeunes plantations.

## AUXILIAIRES



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

**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 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.