



## A retenir

- BLACK-ROT** Restez vigilants à l'approche des prochains épisodes pluvieux.
- MILDIOU** Il suffit de 3 mm pour engendrer une contamination épidémique. Surveillez les prévisions météorologiques et restez vigilants.
- FLAVESCENCE DOREE** T1 du 4 au 14 juin
- La note technique commune vigne 2021 est parue, vous pouvez la consulter en cliquant [ICI](#)*

## METEO

- **Les faits marquants des derniers jours**

La semaine a été maussade avec des cumuls se situant autour de 20 mm.

- **Pour les prochains jours (source Pleinchamp)**

	Mer 26	Jeu 27	Ven 28	Sam 29	Dim 30	Lun 31	Mar 1er
<b>Températures</b>	7-17	7-19	9-20	9-17	8-18	8-21	9-24
<b>Tendances</b>							

## STADES PHENOLOGIQUES

Peu d'évolution cette semaine encore. Les toutes premières fleurs ont été aperçues sur des porte-greffes.

Sur les parcelles gelées, les stades varient de « grappes visibles » à « boutons floraux agglomérés ».

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

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

- **Éléments de biologie**

**Où chercher les foyers primaires ?** Les toutes premières taches sont généralement visibles sur la végétation basse, à proximité du sol. Elles présentent une forme caractéristique en tache d'huile. Les fructifications qui vont ensuite se former à la



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

face inférieure de la feuille contaminée assurent les contaminations secondaires.

L'apparition des premiers foyers est un phénomène épars, difficilement détectable et non simultané sur l'ensemble des parcelles. L'observation doit donc être la plus soignée et la plus large possible.

La durée d'incubation entre les premières contaminations et l'expression des symptômes est en moyenne de 7 à 10 jours en conditions optimales, mais peut atteindre une vingtaine de jours pour des températures fraîches (situation plus courante en période printanière).



*Symptômes de mildiou sur feuilles – Photos IFV*

*A gauche : tache d'huile sur la face supérieure*

*A droite : fructifications blanches sur la face inférieure*

**Comment valider un foyer primaire ?** Au printemps, d'autres décolorations de la feuille peuvent être confondues avec des taches d'huile de mildiou (phytotoxicité dés herbant, oïdium, thrips, tache physiologique...). En cas de doute, un test de sporulation permet de confirmer l'origine de la tache. Pour cela, mettez la feuille « tachée » dans un sac plastique avec un coton imbibé d'eau. Après quelques heures (Ex : une nuit à 20°C), l'apparition d'un feutrage blanc à la face inférieure de la feuille confirme qu'il s'agit d'un symptôme de mildiou.

- **Situation au vignoble**

Aucun symptôme n'a été signalé.

- **Données de la modélisation**

- **Potentiel Système, IFV**

- × **Situation au 25 mai** : suite aux pluies, la pression exercée par le mildiou poursuit sa hausse sur l'ensemble des secteurs. Elle est désormais à un niveau fort sur toute la zone.

- Sur les secteurs de St Vincent Rives d'Olt, Soturac et Sauzet, les pluies des **17 et 18 mai** ont engendré la **modélisation de contaminations épidémiques**. Des contaminations épidémiques ont également été modélisées le **21 mai** sur les secteurs de St Vincent Rives d'Olt et Sauzet.

- Les premières taches issues des contaminations pré-épidémiques de la fin avril devraient être visibles.

- × **Simulation du 25 mai au 5 juin** : l'effet des pluies passées va se poursuivre et la pression exercée par le mildiou devrait poursuivre sa hausse sur l'ensemble des secteurs. Elle devrait rester forte sur toute la zone.

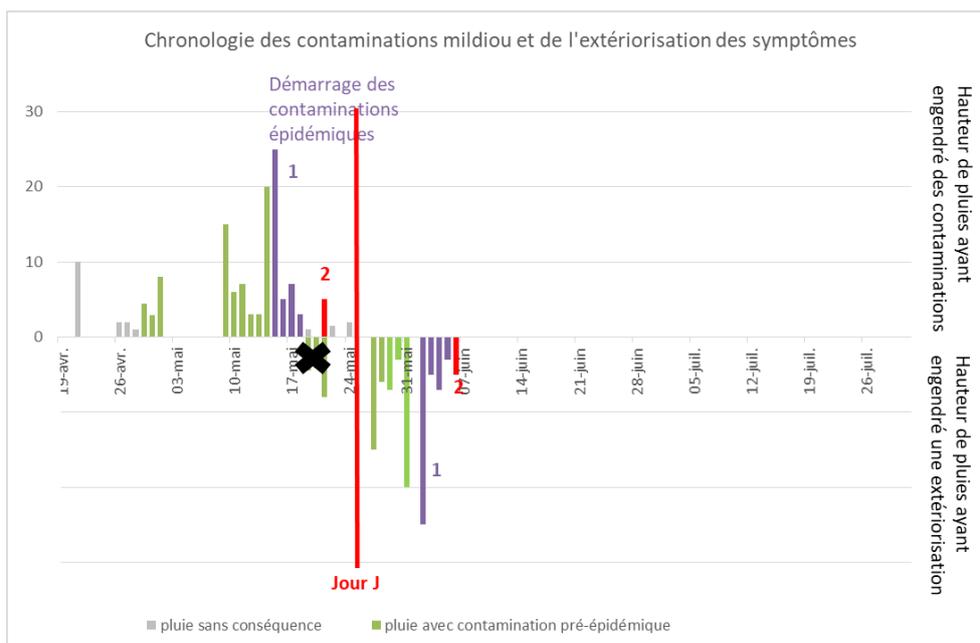
- Sur les secteurs de St Vincent Rives d'Olt, Sauzet et Soturac, des contaminations épidémiques sont modélisées dès 3 mm.**

- Les taches issues des contaminations épidémiques des 15-16-17-18 mai devraient être visibles autour du 30 mai et celles de 21 mai autour du 4 juin.

- **Milvit (station d'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 16 et 17 mai (pas de calcul sur les pluies du 24 mai).



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le vignoble de Cahors et son impact en termes de contaminations Mildiou.

Les histogrammes négatifs rappellent la hauteur de la pluie et la date correspond à la sortie des symptômes liée à cette pluie (date théorique à droite du trait rouge ou réelle à gauche de ce trait). Une croix sur ces sorties indiquent que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe √ indique une observation de ces symptômes

**Évaluation du risque :** Des contaminations pré-épidémiques ont été modélisées fin avril-début mai mais aucune sortie de taches n'a été identifiée sur le terrain.

Des contaminations épidémiques ont été modélisées en tous secteurs lors des pluies du 15 au 18 mai ainsi que le 21 mai. Surveillez vos parcelles car les sorties éventuelles de symptômes sont prévues dans les prochains jours.

De nouvelles contaminations sont possibles dès 3 mm de pluies. Surveillez les prévisions météorologiques et restez vigilants.

**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 :** La période de risque est en cours dans la majeure partie des situations.

**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 différents épisodes pluvieux du mois de mai et les symptômes pourraient être visibles d'ici 1 à 2 semaines.

Surveillez les prévisions météorologiques et restez vigilants.

### Ne pas confondre

A cette période, des symptômes de brûlure du feuillage liés à la dérive de produits désherbants 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 désherbant (Photo CA82)

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

- **Situation au vignoble** : Les captures sont nulles.
- **Modélisation** (LOB, IFV)

La modélisation indique encore une évolution lente des stades. Le stade majoritaire est le stade L2.

**Évaluation du risque** : Le vol est terminé. Pensez à changer les capsules et les fonds englués.

Les glomérules sont visibles au moment de la floraison. Leur dénombrement exhaustif permet d'évaluer le niveau de pression de la G1.

Les stratégies de gestion les plus efficaces sont réalisées en 2<sup>ème</sup> génération selon le nombre de glomérules observés en fin de G1.

**Seuil indicatif de risque** : 50 glomérules pour 100 inflorescences (à moduler en fonction du potentiel de récolte et en dehors de la confusion)

5-10% des grappes avec au moins un glomérule (en confusion sexuelle)

**Techniques alternatives** : confusion sexuelle

## CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

- **Situation au vignoble**

Des adultes sont présentes dans les vignes mais elles restent rares.

**Évaluation du risque** : Risque nul pour l'instant.

La gestion du ravageur repose sur une surveillance des populations larvaires. Ce ne sont pas les adultes, que l'on observe plus facilement car ils



Adulte de cicadelle verte – IFV

volent dans les parcelles, mais les larves qui sont à l'origine des dégâts de grillure.

*Seuil indicatif de risque (printemps) : 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles*

*Mesures prophylactiques : L'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place avant l'installation significative des populations.*

## FLAVESCENCE DOREE *(Scaphoideus titanus)*

### • 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 :** Le T1 intervient généralement 1 mois après les premières éclosions, laps de temps qui permet aux larves d'éclorre en plus grand nombre et correspond aussi au temps d'incubation du phytoplasme avant que la cicadelle ne devienne infectieuse.

Les dates d'intervention ont été fixées par la DRAAF : **T1 : du 4 au 14 juin**

*Mesures prophylactiques : l'épamprage permet aux larves de cicadelles de remonter dans la végétation. Il faut épamprer avant le T1 afin d'en augmenter l'efficacité.*

## AUTRES OBSERVATIONS

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

Des symptômes de **chlorose** sont présents sur le vignoble mais aussi des **décolorations en périphérie du limbe** indiquant une croissance difficile liée au froid.

On peut aussi voir des **cigariers**.

Les symptômes de **botrytis** sur feuilles sont des indicateurs du printemps pluvieux.



A gauche : Botrytis sur feuilles - Photo CA82



A droite : Dégât de cigarier - Photo Vinovallie



Larve de coccinelle – Photo Vinovallie

### Prochain BSV : le 1<sup>er</sup> juin

#### **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 Lot, SODEPAC, Vinovallie 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.