



## A retenir

### BLACK ROT

La source d'inoculum est importante. Surveillez les risques de pluies.

### OIDIUM

Les conditions de développement sont favorables sur parcelles à historique et sensibles. Le stade de sensibilité est atteint sur de nombreuses parcelles. Soyez extrêmement vigilants.

### MILDIU








La maturité de la masse des œufs est atteinte. Contamination épidémique de faible intensité possible. Surveillez les prévisions météo.

### VERS DE GRAPPE

Apparition des premiers glomérules prochainement.

## MÉTÉO

### Prévisions du 10 mai au 16 mai 2022

	Mar 10	Mer 11	Jeu 12	Vend 13	Sam 14	Dim 15	Lun 16
Températures	10-29	12-30	13-28	14-27	14-29	15-30	15-30
Tendances							

Des précipitations assez importantes ont été enregistrées sur différents secteurs en début de semaine ; il y a eu de grandes variations, parfois à quelques centaines de mètres. Depuis le beau temps s'est installé. Le reste de la semaine doit rester assez clément, même si des précipitations orageuses pourraient se manifester en fin de semaine. L'incertitude des prévisions et l'abondance des pluies orageuses nous obligent à rester vigilants.



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 du Chasselas de  
Moissac, CEFEL, Chambre  
d'agriculture du Tarn-et-  
Garonne, Qualisol, Chambre  
régionale d'Agriculture  
d'Occitanie, DRAAF  
Occitanie



**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

# PHÉNOLOGIE

Stades Baggiolini (de A à O)	F	G	H
Stades BBCH	53	55	57
Descriptif des stades	5/6 feuilles étalées, inflorescences visibles	Boutons floraux encore agglomérés	Boutons floraux séparés
Précoces *			
Tardives **			

\* Variétés à débourrement précoce : CHASSELAS, DANLAS, CENTENNIAL SEEDLESS.

\*\* Variétés à débourrement tardif : MUSCAT de HAMBOURG, RIBOL, ALPHONSE LAVALLEE, ITALIA.

Code couleur : **Stade majoritaire** Stade présent

La situation a bien évolué depuis la semaine dernière. Les parcelles gelées sont en retard. A la faveur du beau temps, les stades se succèdent à grand pas.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Éléments de biologie

Les premières contaminations peuvent s'opérer dès le stade 2-3 feuilles étalées à partir de baies « momifiées » restées sur les souches. L'exteriorisation des symptômes est relativement longue, de l'ordre de 10 à 15 jours après la contamination, dans les conditions actuelles.

### • Situation dans les parcelles

Pas de symptômes à ce jour.

**Évaluation du risque** Des contaminations ont pu se produire lors des pluies de la semaine dernière, notamment sur les parcelles sensibles. Le cas échéant, les symptômes pourraient apparaître vers le 15 mai.

Les pluies prévues fin de semaine pourraient engendrer de nouvelles contaminations. Ces contaminations seront d'autant plus importantes que les facteurs de risque sont présents.



Black rot sur feuille – Photo : euphytia

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

### • Éléments de biologie

Une phase de sensibilité maximale est en général 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, boutons floraux séparés). Sur de nombreuses parcelles, ce stade est atteint. L'humidité matinale et les amplitudes thermiques importantes sont favorables à l'oïdium. **Soyez extrêmement vigilants.**

**Techniques alternatives :** L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.  
Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

- **Maturité des œufs** (*suivi laboratoire IFV et données modèle*)

La maturité de la masse des œufs est atteinte depuis le 3 mai.

- **Modélisation** (*Potentiel Système IFV*)

× **Situation au 9 mai :** Malgré la pluie au cours de la semaine écoulée, aucune contamination épidémique n'a pu être modélisée. La pression exercée par le mildiou poursuit sa baisse sur l'ensemble des secteurs et reste à un niveau faible.

× **Simulation du 10 au 17 mai :** Les contaminations pré-épidémiques du **23 avril** devraient être visibles autour du **14 mai**.

Une pluie de **25 mm** pourrait déclencher une contamination épidémique de faible intensité.

Dans tous les cas le modèle indique que le risque reste faible et que la pression est en baisse.

### 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).

**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
+ 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 ( $T^{\circ}$ moyenne > 11°C et pluviométrie suffisante)	Quantité de pluie prévue n'est pas suffisante.

Le risque est maintenant dépendant des hauteurs de pluies qui pourraient subvenir. Si les cumuls dépassent les 25 mm, des contaminations épidémiques peuvent se produire.

Comme la semaine dernière, les précipitations annoncées ont un caractère orageux. Nous avons vu que dans ce contexte la fiabilité des prévisions est relative. La vigilance est de rigueur sur cette période.

**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.

## ERINOSE (*Colomerus vitis*)

---

- **Situation dans les parcelles**

Des symptômes ont été observés sur parcelles à historique. Ils ont tendance à se diluer avec la croissance végétative.



Symptômes d'érinose – Photo : Syndicat du Chasselas de Moissac

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

---

- **Modélisation**

Nous avons des données de modélisation menée par l'IFV. A ce jour, le modèle indique que nous sommes à la fin du vol et au début de la période des éclosions.

- **Situation dans les parcelles**

Nous piégeons très peu de papillons sur notre secteur malgré la dizaine de pièges mis en place. Nous allons voir apparaître les premiers glomérules d'ici quelques semaines.

A noter, la première génération n'engendre pas de dégâts sur notre zone.



Glomérule d'Eudémis (Photo Biodiviti.fr)

# OBSERVATIONS DIVERSES

---

Botrytis, araignées jaunes, carences fer et magnésie, cicadelles vertes et cochenilles.

Ces problèmes sont parfois important, mais très localisés.

Prochain BSV le 17 mai

Liens vers des documents disponibles au téléchargement :

**Annexes :** [Liste des mesures alternatives et prophylactiques en viticulture](#)

[La note technique commune vigne 2022](#)

**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)**

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière raisin de table du Syndicat du Chasselas de Moissac et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'agriculture du Tam-et-Garonne, le CEFEL, Qualisol 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.