



### A retenir

#### BLACK ROT

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

#### MILDIU

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

#### OIDIUM








Les conditions de développement sont favorables sur parcelles à historique et sensibles. Le stade de sensibilité est atteint sur quelques parcelles très précoces.

#### VERS DE GRAPPE

La confusion doit être en place depuis 1 mois.

## MÉTÉO

### Prévisions du 3 mai au 9 mai 2022

	Mar 3	Mer 4	Jeu 5	Vend 6	Sam 7	Dim 8	Lun 9
Températures	11-22	11-21	11-21	10-22	10-22	10-24	10-25
Tendances							

Des précipitations sont attendues pour ce début de semaine, suivi d'une période de beau temps. Associé à des températures clémentes, cet épisode pluvieux, s'il se concrétise, devrait créer des conditions favorables au développement des maladies.



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 Baggioolini (0 à 50)	09	12	15
Stades BBCH	12-13	53	55
Descriptif des stades	2 ou 3 feuilles étalées	5/6 feuilles étalées, inflorescences visibles	Boutons floraux encore agglomérés
Précoces *			
Tardives **			

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

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

La situation a bien évolué depuis la semaine dernière. Les stades sont encore un peu hétérogènes, parfois même dans une même parcelle. Les parcelles gelées sont en retard. Les contre-bourgeons repartent bien et laissent apparaître l'espoir de quelques grappes.

## 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. Lorsque le champignon rencontre des conditions favorables au printemps - hausse des températures (supérieures à 9°C) et de l'hygrométrie - son activité reprend. **Les contaminations peuvent être précoces** (souvent plus précoce que le mildiou) et les symptômes peuvent alors progresser rapidement et atteindre les jeunes grappes en formation. L'expression des symptômes est relativement longue, de l'ordre de 20 à 30 jours après la contamination, en conditions printanières.

### • Situation dans les parcelles

Sur les parcelles fortement atteintes en 2021, la présence de grappes momifiées constitue un inoculum pour de nouvelles contaminations. Pas de symptômes à ce jour

**Évaluation du risque** Des contaminations ont pu se produire lors des pluies des semaines antérieures, notamment sur les parcelles sensibles.

Les pluies prévues 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

# MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

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

La maturité de la masse des œufs est atteinte depuis le début de cette semaine.

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

× **Situation au 2 mai** : En l'absence de pluie au cours de la semaine écoulée, aucune contamination ne peut être modélisée. La pression exercée par le mildiou poursuit sa baisse sur l'ensemble des secteurs et reste à un niveau faible.

× **Simulation du 2 au 9 mai** : Les contaminations pré-épidémiques du 23 avril devraient être visibles autour du 14 mai.

Sur le secteur de Cazes Mondenard, une pluie de 6 mm pourrait déclencher une contamination épidémique de faible intensité.

Pour la zone de Moissac, il faudrait 25 mm pour 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 6 mm, des contaminations épidémiques peuvent se produire sur le secteur de Cazes Mondenard. En revanche, aucune contamination épidémique n'est modélisée sur Moissac si le cumul est inférieur à 25 mm. Ceci dit, les précipitations annoncées ont un caractère orageux. Les quantités de pluies peuvent parfois être importantes dans ce cas. 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.

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

### • Éléments de biologie

Compte-tenu de la présence des formes de conservation du champignon directement sur le bois, les contaminations 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, boutons floraux séparés). Sur certaines parcelles, le stade est pratiquement atteint. Soyez vigilants.

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

## ERINOSE (*Colomerus vitis*)

### • Éléments de biologie

Sur les parcelles à risque (régulièrement attaquées), les dégâts peuvent apparaître très précocement, dès le stade pointe verte. Ainsi, des galles peuvent être visibles sur les premières feuilles à la base des rameaux. Lors d'attaques importantes au printemps, l'érinose peut gêner le développement des jeunes pousses et provoquer un avortement des fleurs.

### • Situation dans les parcelles

Des symptômes ont été observés sur parcelles à historique.

**Évaluation du risque** : Le parasite est présent dans de nombreuses parcelles. La surveillance doit être accrue sur les parcelles ayant subi de fortes attaques en 2021. La pression devrait baisser par dilution à la faveur du développement du feuillage.



#### Biologie et description des symptômes :

Erinose 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 : Symptômes sur jeunes feuilles  
Photo Syndicat AOP Chasselas

# VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

---

- **Modelisation**

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 milieu de la période des pontes.

- **Situation dans les parcelles**

Nous piégeons très peu de papillons sur notre secteur malgré la dizaine de pièges mis en place. Le peu de captures relevées nous laisse penser que la dynamique sur le terrain est en phase avec le modèle. Nous devrions donc pouvoir observer des œufs.

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



Œufs d'Eudémis  
Photo Euphytia

**Prochain BSV le 10 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.