



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

Dépôt légal : à parution

**Comité de validation :**  
Chambre d'agriculture du  
Gers, Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie

## A RETENIR

### BLACK-ROT

Le stade de sensibilité est atteint sur les parcelles les plus précoces. Soyez vigilant au vu des conditions météorologiques annoncées.

### MILDIU

Le risque est faible mais des premières contaminations sont possibles sur les parcelles les plus précoces soyez vigilant au vu des conditions météorologiques annoncées.

### OIDIUM

Le stade de sensibilité est atteint sur les parcelles les plus précoces.

### ACARIOSE - ERINOSE

Les premiers symptômes sont visibles sur les parcelles les plus avancées.

### VERS DE GRAPPE

Le vol a débuté.

Liste des mesures alternatives et prophylactiques en viticulture :

[Lien de téléchargement](#)



Note commune résistance :

[Lien de téléchargement](#)

# METEO

- **Météo de ces derniers jours**

Quelques modestes précipitations cette dernière semaine. Les températures sont chaudes pour la saison, des pics de chaleurs ont été enregistrés, et notamment samedi.

- **Prévisions du 9 avril au 13 avril (Source Météo France)**

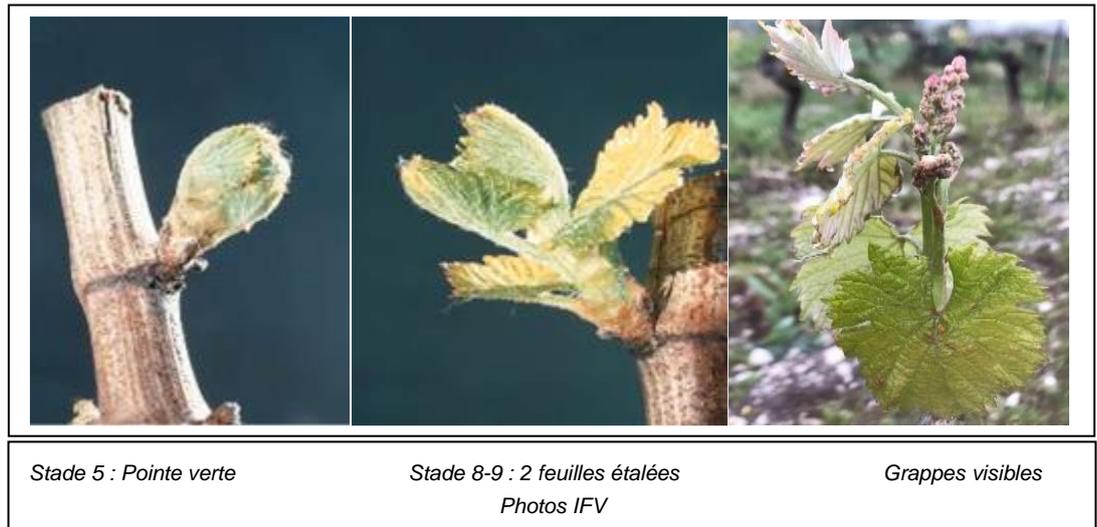
	Mercredi 9	Jeudi 10	Vendredi 11	Samedi 12	Dimanche 13
Températures	7-22	8-21	9-22	10-19	10-19
Tendances					

Une météo chaude doit perdurer cette semaine, avec quelques précipitations possibles en fin de semaine. Encore au-dessus des normales de saison, les températures devraient descendre au niveau des normales de saison dans le courant de la semaine prochaine.

# PHENOLOGIE

Cépages	Bourgeons dans le coton	Pointe verte	Feuille étalées	Grappes visibles
Chardonnay				
Sauvignon				
Manseng				
Colombard				
Merlot				
Tannat				
Cabernet Sauvignon				
Ugni blanc				

Stade Majoritaire		Stade Minoritaire	
-------------------	--	-------------------	--



Pour un même cépage, le contexte global peut faire varier les stades de façon significative : nature du sol, orientation de la parcelle, porte greffe, date de la taille, etc.

## BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

### • Éléments de biologie

Les premières contaminations peuvent s'opérer dès le stade 2-3 feuilles étalées (stade 9) à partir de baies « momifiées » restées sur les souches.

Lorsque le champignon rencontre des conditions favorables au printemps (**présence d'inoculum, pluies et températures supérieures à 9°C**), les contaminations peuvent être précoces.

Dans les situations ayant subi de **fortes attaques** les années antérieures, et en présence, notamment, de **baies momifiées**, il pourrait être nécessaire **d'anticiper la période de risque** (plus précoce que la période de risque « classique » du mildiou). **Dans ces situations, il existe un risque de contaminations en période pluvieuse dès le stade 2-3 feuilles étalées**

### • Situation au vignoble

Sur les parcelles fortement atteintes les deux dernières années, la présence de baies momifiées constitue un inoculum pour de nouvelles contaminations. Ces grappes momifiées sont souvent présentes sur les vignes conduites en taille mécanique.

**Évaluation du risque : Le stade de sensibilité n'est pas encore atteint mis à part sur les cépages les plus précoces.**

*Mesures prophylactiques : Elles servent à diminuer les sources d'inoculum primaire :*

*les rameaux porteurs de chancres et les grappes avec des baies momifiées restées sur les souches doivent être éliminés à la taille et sortis de la parcelle. Sur les vignes conduites en taille rase ou non taille, les grappes momifiées représentent un facteur de risque important.*

#### **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.*

# 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. Habituellement, dès la mi-avril, 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. Ces premières germinations ont été observées après 24h à 20°C fin mars. Les premières germinations ont été observées en conditions extérieure ce début de semaine sur un échantillon du Tarn. D'après ces observations, on peut considérer les œufs d'hiver comme mûrs. **Des contaminations sont donc possibles si la végétation est réceptive et les conditions climatiques suffisantes.**

- **Modélisation (Potentiel système)**

### Situation au 6 avril :

La maturité des œufs d'hiver n'est atteinte sur aucun point selon le modèle. Comme l'année passée, le modèle semble avoir un léger retard par rapport aux observations sur la maturité des oospores. Tant que la maturité théorique des oospores n'a pas atteint un certain seuil, aucune contamination ne peut être modélisée. La pression est en baisse.

### Simulation au 13 avril :

La maturité des premiers œufs sera atteinte sur la majorité des points selon le modèle au 13 avril. Pour rappel, aucune contamination pré-épidémique ne peut être modélisée avant maturité des premiers œufs, et aucune contamination épidémique ne peut-être modélisée avant que la masse des œufs ne soit mûres selon le modèle. Le risque est faible à J+7 sur tous les secteurs.

**Évaluation du risque :** Soyez vigilant sur les parcelles les plus précoces où des contaminations seraient possibles.

La maturité des œufs est atteinte. Rappelons que les premières contaminations ne peuvent se produire qu'aux conditions suivantes :

+ la végétation est réceptive ( <i>stade sensible dès l'éclatement du bourgeon</i> )	<b>OUI</b> parcelles aux stades avancés
+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant	<b>OUI</b>
+ les conditions climatiques permettent de générer des projections de spores, généralement sur la végétation au bas des souches ( <i>T° moyenne &gt; 11°C et pluviométrie suffisante</i> )	<b>Oui en fin de semaine</b>

Ces **contaminations**, lorsqu'elles sont effectives sur le terrain, n'impactent que les parcelles très sensibles et de manière très sporadique. **Le risque reste donc encore relativement faible cette semaine dans la majorité des cas.**

## 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).

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).

**Évaluation du risque** : Le risque est présent sur les parcelles les plus avancées. Portez une attention particulière sur les cépages sensibles et dans les zones à historique oïdium.

**Techniques alternatives :**



L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).

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

### • Éléments de biologie

La surveillance est ciblée sur Eudémis (*Lobesia botrana*), seule tordeuse causant des dégâts significatifs dans les vignobles de la région.

Une autre tordeuse est surveillée, non pas pour sa nuisibilité mais pour sa biologie. Il s'agit d'Eulia, dont le vol survient généralement entre 10 à 15 jours avant celui d'Eudémis et permet ainsi d'anticiper celui-ci.



Figure 1 : Papillon d'Eudémis – Crédit photo R. COUTIN (OPIE)

#### **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.

### • Modélisation

Selon le modèle, le vol a démarré en fin de semaine.

### • Situation au vignoble

Des captures ont été réalisées dans de nombreux secteurs. La confusion devrait déjà être mise en place.

**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 ...). <https://www.vignevin-occitanie.com/fiches-pratiques/confusion-sexuelle/>

## 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 sont visibles sur les parcelles les plus avancées.

**Évaluation du risque :** 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. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).

#### **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.



Dégâts d'Erinose sur feuilles et sur inflorescences. Crédit Photo Euphytia - INRAE

## ESCARGOTS

### • Éléments de biologie

Les attaques en début de végétation peuvent engendrer un rabougrissement ou un ralentissement de la croissance végétative, voire une destruction complète du feuillage ou des rameaux dans les cas de très fortes attaques. C'est souvent le cas lors de printemps particulièrement pluvieux, où des populations localement très abondantes peuvent occasionner des dégâts ponctuellement sévères.

### • Situation vignoble :

Les populations d'escargots sont importantes, surveillez vos parcelles.

**Évaluation du risque :** Les pluies régulières favorisent le développement des escargots, mais le risque se raisonne au cas par cas, en fonction des secteurs. L'observation doit être soignée tôt en saison, afin d'évaluer la pression de ce ravageur. La gestion du risque n'est plus envisageable à ce jour car dans la plupart des cas, les escargots sont déjà montés dans les souches. Restez attentifs à l'évolution des populations.

*Techniques alternatives :* L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).

## **Prochain BSV, le 15 avril 2025**

### **REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (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 Gers, Les Hauts de Montrouge, les Ets Ladevèze, OGR, les Producteurs Plaimont, la SICA Altema, Val de Gascogne, le Groupe Vivadour, VitiVista, l'EVV 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.