



A ce jour de très rares dégâts de gel ont été signalés dans des conditions particulières.

Cette semaine le risque de pluie est très faible. Les températures remontent les après-midis en fin de semaine.

## STADES PHENOLOGIQUES



Stade C  
Pointe verte

Stade D  
2-3 feuilles étalées

Stade E  
4-5 feuilles étalées

Stade F  
Grappes visibles

Cépage	Pointe verte	Sortie des feuilles	1-2 feuilles étalées	2-3 feuilles étalées	Grappes visibles
Gamay					
Loin de l'oeil					
Syrah					
Fer servadou					
Duras					
Mauzac					
Merlot					

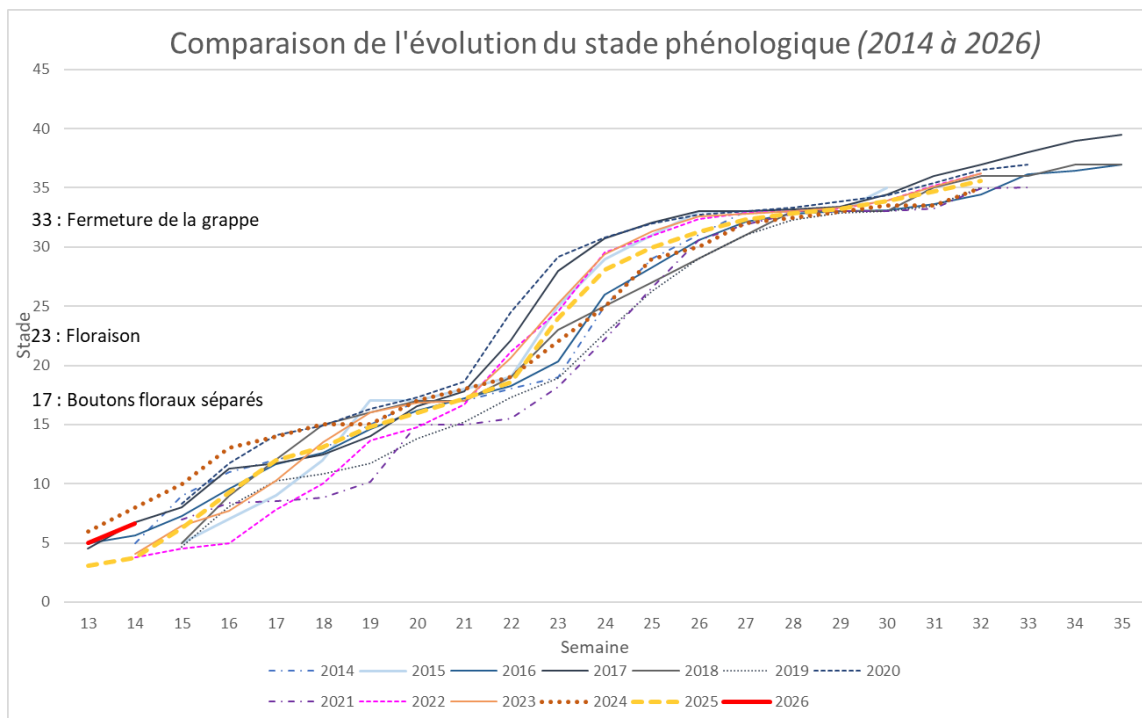
Tableau des stades phénologiques du vignoble

Code couleur :	Stade majoritaire	
	Stade minoritaire	

Il reste encore quelques parcelles au stade bourgeons d'hiver mais la majorité a bien démarré, les stades restent cependant hétérogènes. Avec le froid ils évoluent lentement, mais les premières grappes sont visibles en bout de baguettes sur les parcelles les plus précoces (Loin de l'œil, Syrah, Gamay...).



Grappes visibles sur Gamay précoce



Cette année est plus précoce que 2025 avec une dizaine de jours d'avance.

## 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, 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.

#### 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 émergent de ces chrysalides et entament le premier vol. Ce vol peut démarrer plus ou moins précocement selon les conditions de l'année et s'étaler sur plus d'un mois.

Pour en savoir plus : [Lobesia sur ephytia](#)

### • Modélisation

Selon le modèle à cette date le stade nymphe diapausante est majoritaire.

### • Situation au vignoble

Les captures d'*Eulia* se poursuivent sur les coteaux et Senouillac. Du côté de Rabastens, aucun eulia n'a été piégé, et un seul eudemis a été capturé. Le premier vol d'eudemis est donc tout juste initié.

**Évaluation du risque : Le risque est actuellement faible. La confusion doit être 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/>

# EXCORIOSE

## • Éléments de biologie

La période de sensibilité de la vigne s'étend du stade 6 « **éclatement des bourgeons** » au **stade 9 « 2-3 feuilles étalées »** jusqu'à 8 feuilles étalées quand les conditions sont optimales.

Le niveau de risque est à évaluer à l'échelle de la parcelle en fonction de l'observation de symptômes et du stade de sensibilité de la végétation. Seule, une présence régulière de symptômes sur bois justifie une gestion spécifique.

### Biologie et description des symptômes :

Le champignon responsable de l'excoriose se conserve durant l'hiver sur les écorces sous forme de pycnides et dans les bourgeons sous forme de mycélium.

Lorsque les conditions climatiques deviennent favorables à la germination de ces pycnides (précipitations prolongées), celles-ci sécrètent un « gel » de couleur jaune contenant les spores. La pluie, en diluant ce gel, va permettre la libération des spores et leur dissémination sur des organes réceptifs. Cette dissémination se fait sur de courtes distances et la maladie reste très localisée.

Ces tâches évoluent en été vers un aspect « tablettes de chocolat » en nécroses brun-noires.

Par ailleurs, les conditions climatiques survenant lors de la phase de sensibilité du végétal (de stade 6 au stade 9) sont déterminantes : le risque de contamination par le champignon est nul en l'absence de pluie.

Certains cépages sont très sensibles : Duras, Cabernet-Sauvignon, ou sensibles : Colombard, Mauzac, Ondenc, Sauvignon, Syrah...

## • Situation dans les parcelles

Des symptômes d'excoriose sur bois d'un an sont régulièrement observés sur divers cépages tels que le Loin de l'œil, le Gamay, le Duras, le Mauzac et la Syrah.

**Évaluation du risque** : La phase de sensibilité est toujours en cours. Surveillez l'apparition du stade éclatement des bourgeons/sortie des feuilles et les prévisions de pluies.

**Mesures prophylactiques** : Les bois porteurs de lésions doivent être éliminés autant que possible lors de la taille d'hiver. Contrôler la vigueur qui est un facteur favorisant.

# BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

## • Éléments de biologie

Les premières contaminations peuvent s'opérer très tôt en saison dès le stade sortie des feuilles (stade 6) à **partir de baies « momifiées » restées sur les souches**.



Baies momifiées (CA46)

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 l'étalement des feuilles.**

Le feuillage de la vigne est réceptif au black rot de la sortie des premières feuilles à quelques jours après la floraison. Les jeunes feuilles en phase de croissance sont plus sensibles que les feuilles adultes. La grappe est très vulnérable du stade floraison jusqu'au stade fermeture de la grappe ; puis sa sensibilité diminue progressivement jusqu'à la véraison.

Certains cépages sont plus sensibles : Colombard, Syrah, Gamay, Muscadelle, Négrette, Sauvignon, Sémillon, Grenache....

### • Situation au vignoble

La pression a été globalement faible en 2025, excepté sur des parcelles à historique. La présence de baies momifiées constitue un inoculum pour de nouvelles contaminations. Ces grappes momifiées sont souvent présentes sur les vignes conduites en taille rase.

**Évaluation du risque** : La période de sensibilité est en cours. Sur les parcelles ayant été fortement impactées les années précédentes, il convient de rester très vigilants. Soyez vigilant sur les parcelles ayant atteint le **stade développement des feuilles en cas de pluies**.

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

Le travail du sol permet d'enfouir, après la taille, les sarments atteints. 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.

## MILDIOU

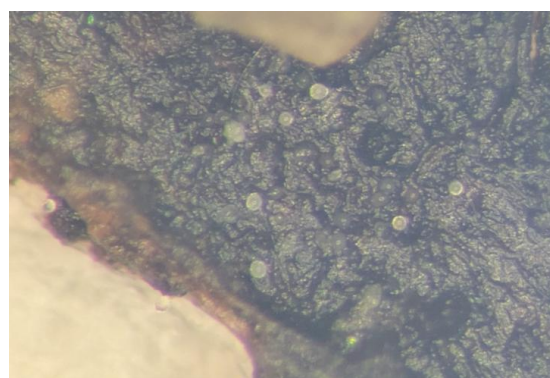
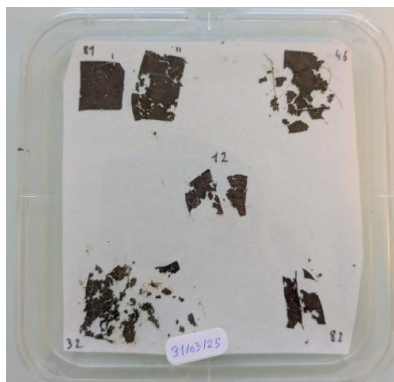
### • Biologie

Rappel : Pour qu'il y ait contamination à partir des œufs d'hiver il faut :

- de l'eau libre sur le sol (flaque) pour que les œufs germent, avec des températures supérieures à 11 ° C de moyenne journalière. Dans ces conditions ils émettent une **macroconidie** contenant des **spores** qui seront libérées dans l'eau. Leur autonomie n'est que d'environ 30 min : par conséquent les sols qui se ressuient lentement sont plus sensibles aux contaminations primaires précoces.
- des éclaboussures du sol vers les jeunes feuilles et plus d'une heure d'humectation pour que les **spores** pénètrent dans le limbe, c'est la **contamination**. L'incubation n'est pas visible, elle correspond au développement du mycélium dans la feuille, seule l'apparition de la « **tache d'huile** » caractéristique sur la face supérieure du limbe montre que les tissus ont été colonisés, les fructifications sont visibles sur la face inférieure.
- que la vigne soit réceptive (développement des surfaces végétatives suffisant).

### • Maturité des œufs (suivi laboratoire IFV) :

La maturité des œufs est considérée comme acquise dès que la germination des oospores contenues dans les échantillons s'effectue en moins de 24 h **en conditions extérieures**.



Test de germination des oospores en laboratoire, macroconidies visibles à la loupe (à droite) (Photo IFV)

A ce jour la germination des oospores s'effectue en moins de 24 h, selon cette observation la maturité est atteinte.

### • Modélisation (Potentiel Système) :

#### 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).

#### Situation au 29 mars :

La pression est en baisse, le risque est moyen. Aucune contamination ne peut être modélisée tant que la maturité des oospores calculée n'a pas atteint un certain seuil.

#### Simulation au 5 avril :

La pression continue à diminuer, le risque passera faible à J+7. La maturité calculée ne sera pas atteinte au 5 avril.

+ la végétation est réceptive (stade sensible dès l'éclatement du bourgeon)	Sur certaines parcelles
+ 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)	NON

**Évaluation du risque** : Le risque est nul pour l'instant.

**Mesures prophylactiques** : Eviter les mouillères et l'accumulation d'eau dans les creux ou bouts de rang.

## OÏDIUM *(Erysiphe necator)*

### • Éléments de biologie

L'oïdium hiverne sous forme de mycélium dans les bourgeons (contaminations précoces des pousses forme drapeau) et plus fréquemment sous forme de cléistothèces formés sur les organes attaqués. Ces cléistothèces éclatent au printemps en libérant les ascospores, responsables des contaminations primaires.

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** : Soyez vigilants sur les parcelles sensibles les plus précoces. La période de risque a démarré. Les conditions climatiques ne sont pas favorables au développement du pathogène.

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

## ÉRINOSE (*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



Tout premiers symptômes d'érinose sur Gamay précoce  
(Photo Vינואלie)

#### **Biologie et description des symptômes :**

L'érinose est caractérisée par l'apparition, à la face supérieure des jeunes feuilles, de galles boursouffées. À 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.

**Évaluation du risque** : Les stratégies de gestion du risque dans les parcelles les plus sensibles reposent sur une régulation précoce des populations (1ères feuilles étalées), avant leur phase de multiplication.

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

# DIVERS



« Pleurs de sang » ou « Vomi de cerf » (deer vomit in English) : champignon/levure saprophyte inoffensif se développant sur les coulées de sève.  
(Photo CA81)

La saison des orchidées est en cours !  
(Photo CA81)



## Annexe – Notes nationales Biodiversité – BSV (cliquer sur les images)



### Prochain BSV le 8 avril 2026



Produits de Biocontrôle

Résistances aux pesticides

Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre les bioagresseurs. Retrouvez la liste [ici](#)

Des résistances aux produits phytosanitaires existent. Une note nationale décrit l'état des lieux et les recommandations à respecter en la matière. Retrouvez la note 2026 [ici](#).

**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 Lot, SODEPAC, CAPEL, Vitivista, Vinalie 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.

Financé dans le cadre  
de la stratégie **ecophyto**



Avec le soutien financier de

