



## A retenir

### MILDIOU

La masse des œufs est mûre. Compte tenu des températures le risque de contamination est assez faible à ce jour.

### BLACK ROT

Soyez vigilants sur les parcelles ayant subi de fortes attaques l'année dernière.

### VERS DE LA GRAPPE

Selon le modèle, le vol est en cours et les pontes débutent. **Pensez à transmettre vos relevés de captures.**

## METEO

### • Meteo de ces derniers jours

La pluviométrie a été modérée ces derniers jours. Par contre les températures négatives enregistrées à partir du 19 avril ont engendrées de très nombreux dégâts de gel. Les pertes peuvent aller jusqu'à 100% sur les fonds de vallées qui sont les secteurs les plus sensibles.

### • Prévisions du 24 Avril au 28 Avril 2024 (Source Météo France)

	Mercredi 24	Judi 25	Vendredi 26	Samedi 27	Dimanche 28
Températures					
Tendances					

#### 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 de  
l'Aveyron, Chambre  
régionale d'agriculture  
d'Occitanie, DRAAF  
Occitanie, Unicor cave de  
Valady

## STADES PHENOLOGIQUES

			
<b>Stades BBCH</b>	13	53	55
<b>Descriptif des stades</b>	Trois feuilles étalées	5 feuilles étalées ; inflorescences visibles	Grappes séparées / Boutons floraux agglomérés
Précoces *			
Tardives **			

Code couleur : Stade majoritaire Stade présent .

## 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. Dès fin mars, chaque semaine, une fraction de ces lots est observée. La maturité de la masse des œufs est considérée comme acquise dès que la germination des spores contenues dans les échantillons s'effectue en moins de 24 h en conditions extérieures.

### Situation depuis le 10 Avril :

Des germinations ont été observées après 24h en conditions extérieures sur plusieurs lots. Ces observations laissent supposer que **la masse des œufs est mûre** dans la plupart des vignobles du Sud-Ouest.

## • Modélisation (Potentiel Système)

### Situation au 21 Avril :

Selon le modèle, La pression a diminué cette semaine, le risque est faible sur l'ensemble des secteurs. La maturité des premiers œufs est atteinte sur tous les secteurs, et des contaminations pré-épidémiques de très faible intensité ont été modélisées sur les points de Balsac et Marcillac.

### Simulation du 22 au 29 avril :

Selon le modèle, la pression continue à diminuer et sera faible sur tous les secteurs à J+7. **La maturité de la masse des œufs est imminente sur Compeyre**, avec quelques jours de retard par rapports aux prévisions, en lien avec les faibles températures enregistrées. Ce stade est modélisé début mai sur les secteurs de Balsac et Marcillac. Les cumuls nécessaires à la modélisation de contaminations **pré-épidémiques ou épidémiques** augmentent sur tous les points en lien avec la **diminution du risque**

### 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 vignoble

Pas de symptômes pour le moment.

**Évaluation du risque :** Compte tenu du stade phénologique et des températures le risque est faible à ce jour. Des contaminations sont envisageables lors d'épisodes pluvieux engendrant des cumuls importants, si les températures sont supérieures à 11°C.

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)	<b>OUI</b> (selon le stade pheno).
+ 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 (T° moyenne > 11°C et pluviométrie suffisante)	<b>OUI</b>

## BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

### • Éléments de biologie

Au printemps, les asques contenus dans les périthèces s'ouvrent lors de pluies supérieures à 0.3mm, et libèrent des ascospores, qui transportées par le vent seront responsables des premières contaminations. La germination s'effectue en présence d'eau libre ou d'humidité ≥ 90% pendant 6 heures, à la suite de quoi le mycélium pénètre dans les tissus foliaires dès le stade 2-3 feuilles étalées.

L'apparition des symptômes survient après une période d'incubation de 7 à 25 jours en fonction des températures. Des tâches apparaissent alors sur les tissus parasités et se couvrent rapidement de pustules noires, les pycnides. Ces pycnides seront responsables des contaminations secondaires par libération des pycniospores. La dissémination se fait ensuite autour des foyers primaires par les éclaboussures d'eau qui donnent les symptômes caractéristiques appelés « coup de fusil ». Contaminations primaires et secondaires se superposent jusqu'à ce que les périthèces soient épuisés, en général mi-juillet.

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).

### • Situation au vignoble

Sur les parcelles fortement atteintes les deux dernière années, la présence de baies momifiées constitue un inoculum pour de nouvelles contaminations.

**Évaluation du risque** : Le stade de sensibilité est atteint sur la plupart des parcelles. La vigilance s'impose désormais, et notamment sur les parcelles ayant subi une forte attaque ces dernières années.

*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.



Symptôme de Black Rot sur feuille – Crédit Photo BLANCARD D. -INRA

## 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 actuellement nul hormis sur les parcelles à historique avec des stades phénologiques avancés.

*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, 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.

## • Modélisation

Selon le modèle, nous serions au début du vol, avec les toutes premières éclosions.

## • Situation au vignoble

Pas de captures à ce jour.

**Évaluation du risque :** Il n'y a pas d'intervention à prévoir sur la 1<sup>ère</sup> génération. C'est le niveau de dégâts en G1 qui permettra d'évaluer la pression et d'envisager une gestion ciblée sur la 2<sup>ème</sup> génération.

### *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.*



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

### *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/>

**Prochain BSV, le 30 avril**

### **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 de l'Aveyron, le Syndicat AOC Marcillac, la cave des vigneron du Vallon 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.