

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### MILDIU

Des taches liées à une contamination pré-épidémique sont présentes. La masse des œufs est arrivée à maturité. Des contaminations épidémiques sont possibles si les conditions sont réunies. La pression reste modérée, mais, soyez vigilants et attentifs aux prévisions météo.

### BLACK-ROT

La pression a été forte ces dernières années. Des symptômes suspects ont été observés. Mettez la prophylaxie en œuvre sur les parcelles très impactées puis surveillez le risque de pluie.

### OIDIUM

Le stade de sensibilité est atteint. Soyez vigilant sur les parcelles sensibles.






### VERS DE LA GRAPPE

Les premiers piégeages ont eu lieu à l'est du département. Selon le modèle, le vol se termine et les premières éclosions pourraient avoir lieu.

## METEO

La semaine a été calme et peu pluvieuse, mais à partir du vendredi 19, les températures matinales ont été enregistrées à la limite du point de gel. Quelques rares dégâts de gel constatés, notamment sur Muscat dans des endroits sensibles.

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

	Mercredi 24	Jeudi 25	Vendredi 26	Samedi 27	Dimanche 28
Températures	3-14	8-15	8-19	11-20	11-20
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

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



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

# PHENOLOGIE

			
<b>Stades BBCH</b>	53	55	57
<b>Descriptif des stades</b>	Grappes nettement visibles	Grappes séparées / Boutons floraux 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

# 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. Des germinations ont été observées en milieu de semaine dernière après 24h en conditions extérieures sur plusieurs lots. Ces observations laissent supposer que **la masse des œufs est mûre**. Depuis le 10 avril, des contaminations épidémiques sont possibles en cas de pluie significative.

## • Modélisation (Potentiel Système)

### Situation au 21 Avril :

Selon le modèle, La pression a diminué cette semaine, elle est moyenne ou faible selon le secteur. Des contaminations **pré-épidémiques** de très faible intensité ont été modélisées sur les points de Serignac et Cazes Mondenard. Selon le modèle, le stade maturité de la masse des œufs n'est pas atteint.

### Simulation du 22 au 29 avril :

Selon le modèle, **La maturité de la masse des œufs est imminente**, avec un jour de retard par rapports aux prévisions, en lien avec les faibles températures enregistrées. Cependant, la pression continue à diminuer et sera faible sur l'ensemble des secteurs à J+7. Des **cumuls importants seront donc nécessaires** selon le modèle (Sauf situations particulières) sur la plupart des secteurs pour entraîner des contaminations **épidémiques**.

### 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

Des taches liées à une contamination pré-épidémique ont été décelées dans le Quercy. La contamination date probablement d'une pluie de début avril. Ces taches sont rares et localisées. Pas de nouvelles taches observées à ce jour. Des taches suspectes peuvent être liées à des problèmes de phytotoxicité aux abords des grandes cultures.

## 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)	OUI en fin de semaine

## Consultez la note résistance mildiou

<https://www.r4p-inra.fr/wp-content/uploads/2018/04/FicheR%C3%A9sistancePLASVI-R4P.pdf>



Taches de Mildiou – Crédit Photo M. BARON

## **BLACK ROT** (*GUIGNARDIA BIDWELLII*)

---

### • **Éléments de biologie**

Au printemps, les ascques 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  $\geq$  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 taches 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**

Des nouvelles taches suspectes laissent à penser que les premiers symptômes pourraient être visibles. A confirmer d'ici quelques jours. Ces symptômes sont très rares.

**Évaluation du risque** : Le contexte météorologique pourrait être favorable au développement du Black Rot en fin de semaine. Le risque est présent à chaque précipitation, et ce d'autant plus sur les parcelles sensibles.

**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. Sur les vignes conduites en taille rase ou non taille, les grappes momifiées représentent un facteur de risque important.



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** : Les températures basses ne sont pas forcément défavorables à l'oïdium ( $T > 12^{\circ}\text{C}$ ). Le risque est en cours pour les parcelles au stade « boutons floraux séparés » et sur cépages sensibles.

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, 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

Le modèle indique que le vol se termine et que les premières éclosions devraient être visibles.

### • Situation au vignoble

Hausse des captures à l'est du département. Sur notre secteur, des captures sont enregistrées.

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

*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/>

### **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.

## BIODIVERSITE



Les cigarières (*Byctiscus Betulae*) sont déjà visibles dans les parcelles. Crédit Photo Manon BARON Qualisol.



Araignée attendant patiemment cicadelles et papillons dans sa toile. Photo Syndicat du Chasselas.



Ooplaque de coccinelle - Photo Manon BARON Qualisol.

**Prochain BSV, le 30 avril 2024**

**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (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.