

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. Une contamination épidémique est possible 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 est en cours et les pontes ont débuté.

## METEO

Après une semaine calme et un Week End particulièrement chaud, nous avons enregistré de légères précipitations en ce début de semaine. Des températures basses sont prévues pour cette fin de semaine.

### • Prévisions du 17 Avril au 21 Avril 2024 (Source Météo France)

	Mercredi 17	Judi 18	Vendredi 19	Samedi 20	Dimanche 21
Températures	9-16	6-17	5-19	6-21	7-22
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

			
Stades BBCH	53	55	57
Descriptif des stades	Grappes nettement visibles	Grappes séparées / Boutons floraux agglomérés	Boutons floraux séparés
Précoces *			
Tardives **			

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

\*\* Variétés à débournement 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**. Des contaminations épidémiques sont possibles en cas de pluie significative.

## • Modélisation (Potentiel Système)

### Situation au 14 Avril :

Selon le modèle, la pression a diminué cette semaine, elle reste toujours moyenne sur la majorité des secteurs. La maturité des premiers œufs est atteinte selon le modèle, des contaminations **pré-épidémiques** de très faible intensité ont été modélisées sur la moitié des points considérés.

### Simulation du 15 au 21 avril :

Selon le modèle, la pression continue à diminuer et sera faible à Fronton, et moyenne à faible selon le secteur dans le Tarn et Garonne à J+7. Les cumuls nécessaires à la modélisation de contaminations pré-épidémiques sont variables d'un point à l'autre, en lien avec le passage imminent au seuil de risque faible.

La masse des œufs est modélisée mûre autour du 21/04 : aucune contamination épidémique ne peut être modélisée avant cette date. En simulation, des cumuls de l'ordre de 8-10mm seront nécessaires 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 sur le début d'avril. Ces taches sont rares et localisées.

**Évaluation du risque** Le risque est présent. Les observations laboratoire indiquent que la masse des œufs est mûre. Des contaminations épidémiques de faible ampleur sont désormais possibles lors de pluies significatives (10mm cumulés qui ne sont pour le moment pas annoncés) et si température suffisante.

Rappelons que les premières contaminations 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)	NON

## 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

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

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

#### **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.*

**Évaluation du risque :** Des contaminations ont pu avoir lieu lors des derniers épisodes pluvieux. Dans cette éventualité, s'ils ne sont déjà là, les symptômes ne devraient être visibles que 3 semaines à 1 mois après ces pluies contaminantes. Ce délai correspond au temps d'incubation du champignon.

Le contexte météorologique est favorable au développement du Black Rot. 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 – Photo Syndicat du Chasselas

## 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 en cours pour les parcelles/cépages sensibles. Sur la majorité des parcelles, la période de risque démarre seulement au stade « boutons floraux séparés ».

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 est bien avancé, et que les pontes sont en cours.

### • Situation au vignoble

1 papillon d'eudémis piégé vers Labastide St Pierre.

**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.

*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/>

**Les diffuseurs doivent déjà être posés.**

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

Les vers de grappe hibernent 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.

## 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

De nombreux symptômes visible, avec plus ou moins d'intensité.

**Évaluation du risque** : La phase de multiplication est en cours. La gestion de ce ravageur devrait commencer tôt. Au stade inflorescence visibles, on ne peut que limiter la population. **Ceci étant, quelques rares symptômes ne sont jamais préjudiciables.**

*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 hibernent 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'*Eriose* sur feuilles. Crédit Photo Syndicat du Chasselas

## FAUNE AUXILIAIRE

---

Les coccinelles et les araignées sont observables.



*Coccinella Septempunctata* dévorant une femelle de cochenille farineuse –  
Crédit photo Gilles SENTENAC

**Prochain BSV, le 23 avril 2024**

**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.