

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### 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.

### MILDIU

Des taches suspectes 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 météos.

### VERS DE LA GRAPPE

Les pontes sont en cours.

### OIDIUM

Le stade de sensibilité est atteint dans les parcelles précoces et à historique.

## METEO

Après une semaine calme et un Week End particulièrement chaud, nous avons enregistré de légères précipitations en ce début de semaine.

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

	Mercredi 17	Judi 18	Vendredi 19	Samedi 20	Dimanche 21
Températures	9-15	9-15	4-18	5-20	4-20
Tendances					

## STADES PHENOLOGIQUES

### Vignoble de Fronton :

**Gamay :** Grappes séparées / Boutons floraux agglomérés

**Muscat :** Grappes nettement visibles / Boutons floraux agglomérés

**Négrette :** Très hétérogène entre éclatement des bougeons et Grappes nettement visibles

**Colombard, Gros Manseng:** Grappes séparées / Boutons floraux agglomérés

**Syrah, Cabernet, Cot :** 2 à 3 feuilles étalées à Grappes nettement visibles

### Vignobles du Brulhois, St Sardos et Quercy

Entre Boutons floraux agglomérés et grappes séparées.



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  
ISSN en cours

Comité de validation :  
Chambres d'agriculture de  
Hte-Garonne, du Tarn-et-  
Garonne, Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie, Vinovallée  
Cave de Fronton



ÉCOPHYTO  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère  
chargé de l'agriculture et le  
ministère chargé de l'écologie,  
avec l'appui financier de  
l'Agence Française pour la  
Biodiversité, par les crédits  
issus de la redevance pour  
pollutions diffuses attribués au  
financement du plan Ecophyto.

			
Stades BBCH	13	53	55
Descriptif des stades	3 Feuilles étalées	Grappes nettement visibles	Grappes séparées / Boutons floraux agglomérés

## 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.

**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 parcelle sensibles.

#### *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 chancre 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.*

**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

## 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 de début avril. Ces taches sont rares et localisées. A noter que des taches suspectes ont été décelées sur Fronton et dans le Brulhois.

**Évaluation du risque** Le risque est présent. Les observations au 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 les températures sont suffisantes.

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)	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

## 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

Des individus piégés sur notre réseau, mais les captures sont en baisse. Les pontes sont en cours.

**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/>

**Les diffuseurs doivent déjà être posés.**

## 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 [clicquant ici](#).

## 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 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 la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne, la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne, Vinotalie Cave de Fronton, 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.