

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### MILDIOU

Restez vigilants lors des prochaines pluies car les températures sont désormais favorables au mildiou.

### BLACK ROT

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

### VERS DE LA GRAPPE

Selon le modèle, le vol est bien avancé. Les pontes sont en cours. **Pensez à transmettre vos relevés de captures.**



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



Note Nationale  
Biodiversité



Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique développée par le Bulletin de Santé du Végétal.  
Elle propose 2 pages de synthèses munies de liens web, sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.



Consultez et/ou téléchargez la **Note Nationale Biodiversité - Oiseaux** en vous rendant sur la page [Ecophytopic](#)

## METEO

### • Météo de ces derniers jours

Après les pluies du début de la semaine dernière, le beau temps s'est installé, accompagné de températures supérieures à 25°C. Ce temps chaud et sec fut interrompu par le retour d'une perturbation à partir de lundi 13 mai.

### • Prévisions du 15 mai au 19 mai 2024 (Source Météo France)

	Mercredi 15	Jeudi 16	Vendredi 17	Samedi 18	Dimanche 19
Températures	11-17	10-18	10-20	10-20	11-22
Tendances					

## STADES PHENOLOGIQUES



Stades BBCH	53	55
Descriptif des stades	5 feuilles étalées ; inflorescences visibles	Grappes séparées / Boutons floraux agglomérés
Précoces *		

Code couleur		Stade majoritaire
		Stade minoritaire

## MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

### • Modélisation *(Potentiel Système)*

#### Situation au 13 mai :

La maturité modélisée de la masse des œufs est atteinte sur l'ensemble des secteurs. Les variations de pression sont différentes selon les situations. Le risque est modélisé moyen à Compeyre et fort à Marcillac et Balsac. **Des contaminations** ont pu avoir lieu en cas de pluies significatives la semaine passée. Elles sont modélisées de faible intensité.

#### Simulation du 13 au 19 mai :

Les variations de pression restent hétérogènes, mais le risque restera moyen à Compeyre et fort à Marcillac et Balsac à J+7. **3mm seront suffisants pour entraîner des contaminations épidémiques** selon le modèle à Compeyre, 20mm sur les deux autres secteurs. Les extériorisations des contaminations modélisées fin avril sont prévues pour la fin de la semaine, directement suivies des extériorisations des contaminations ayant pu avoir lieu début mai. Le temps d'incubation modélisé est d'environ 18 jours.

#### 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 à ce jour. Le climat a été favorable sur le secteur de Millau ces derniers jours. Des contaminations ont pu avoir lieu.

**Évaluation du risque :** La météo sera favorable cette semaine ; des contaminations sont envisageables, lors de cumuls de pluie importants.

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 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 ≥ 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

Pas de symptômes visibles. Sur les parcelles fortement atteintes les deux dernière années.

**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.



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, Le vol est bien avancé ; les pontes sont en cours.

### • 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)

**Prochain BSV, le 22 mai 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 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.