

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### BLACK-ROT

L'extériorisation des symptômes est en cours. Des contaminations sont possibles à chaque pluie. Surveillez les prévisions météorologiques.

### MILDIU

De nouvelles taches sont observées et quelques grappes sont impactées. D'autres symptômes devraient apparaître dans les prochains jours. Des contaminations sont possibles dès 5mm. Soyez très vigilants.

### OIDIUM

Progression des symptômes sur feuille et apparition sur une grappe sur un témoin non traité et une parcelle à historique. Soyez prudents à l'approche de la floraison.

### FLAVESCENCE DOREE

T1 du 3 au 12 juin.



**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 :**  
Chambre d'agriculture du  
Tarn, Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie, Vinotalie  
Cave de Rabastens



**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.



Note Nationale  
**Biodiversité**



Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal. Elle propose une synthèse de 2 pages sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.



**Flore des bords de champs  
& santé des agro-écosystèmes**

Consultez la note nationale sur [Ecophytopic](#)

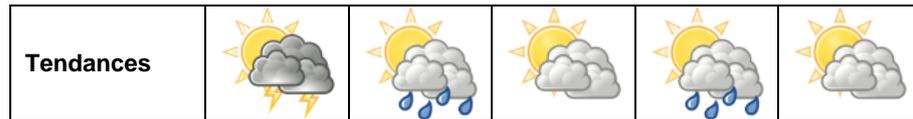
## METEO

### • Pour la période écoulée

La semaine dernière a été faiblement arrosée avec des cumuls allant de 5 à 10mm.

### • Pour les prochains jours

	Mer 24	Jeu 25	Ven 26	Sam 27	Dim 28
Températures	14-24	15-24	14-27	15-27	15-27



La semaine s'annonce assez instable.

## STADES PHENOLOGIQUES



Stade 17 : boutons floraux séparés

Photo CA82 – stades selon échelle Eichhorn et Lorenz

Le stade « boutons floraux séparés » est présent dans toutes les situations. Les toutes 1ères fleurs sont signalées sur une parcelle de Gamay très précoce.

La pousse a été ralentie cette semaine.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)



Symptômes de black-rot observés le 22 mai 2023 -  
Photos CA81

### • Situation au vignoble

Au vignoble, de nouvelles taches sur feuilles sont en cours d'extériorisation. Ces taches sont présentes de manière régulière mais leur nombre reste faible sur une parcelle. Ponctuellement, les dégâts sont plus importants avec des feuilles plus impactées.

Sur les témoins non traités, la sortie sur feuilles est toujours exponentielle (30 à 100% des ceps impactés) et les rafles peuvent être touchées.

**Évaluation du risque** : les symptômes observés correspondent aux contaminations survenues lors des pluies du mois d'avril. Les contaminations du mois de mai sont toujours en incubation. Surveillez les sorties de symptômes sur vos parcelles.

Un risque de contamination existe pour chaque pluie significative. Des orages sont prévus, soyez très vigilants.

Sur les parcelles déjà impactées, un risque de repiquages existe en présence d'eau libre (pluie ou rosée).

# MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

## • Situation au vignoble

Des taches sur feuilles sont observées de manière plus régulière que la semaine dernière au vignoble et sur témoin non traité.

Elles sont généralement sporulées. Quelques grappes sont aussi impactées de manière sporadique, notamment sur Merlot, Mauzac, Gamay et Loin de l'œil.



Mildiou sur grappe – 22 mai 23 - Photo CA81

## • Modélisation (Potentiel Système IFV)

**Situation au 22 mai** : La pression est faible à forte.

Des contaminations épidémiques ont été modélisées lors des pluies du 20 et 21 mai à Cunac, Cadalen et Senouillac. Sur les autres secteurs, aucune contamination n'a été modélisée.

**Simulation du 23 au 30 mai** : La pression devrait augmenter.

Des contaminations épidémiques sont modélisées dès 5mm sur les secteurs de Sénouillac, Gaillac, Cadalen et Cunac.

Ailleurs, seules des contaminations pré-épidémiques sont modélisées avec des cumuls d'environ 20mm.

**Évaluation du risque** : Des symptômes (feuilles et grappes) sont signalés au vignoble et sont liés aux pluies de fin avril-début mai.

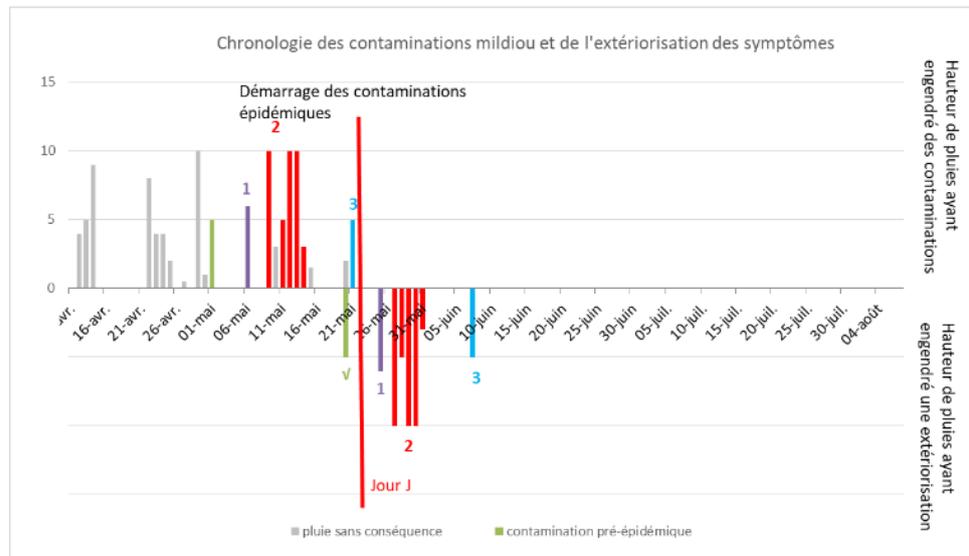
Des contaminations épidémiques ont pu se produire lors des différents épisodes pluvieux du mois de mai. Les sorties correspondantes commencent à être visibles et devraient encore s'extérioriser les jours suivants.

Des contaminations peuvent se produire dès 5mm sur les secteurs les plus arrosés. Des orages sont prévus, soyez très vigilants.

**Mesures prophylactiques** : l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui sont autant de support pour des contaminations primaires.

**Techniques alternatives** : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et peut aider dans la gestion du mildiou. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).





Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le vignoble de Gaillac et son impact en termes de contaminations Mildiou.

Les histogrammes négatifs rappellent la hauteur de la pluie et la date correspond à la sortie des symptômes liée à cette pluie (date théorique à droite du trait rouge ou réelle à gauche de ce trait). Une croix sur ces sorties indiquent que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe √ indique une observation de ces symptômes

## OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

### • Éléments de biologie

La floraison est la période de grande sensibilité des grappes à l'oïdium. Pour rappel, la durée d'incubation de cette maladie est longue et les contaminations sont généralement visibles, 3 semaines-1 mois après la phase de contamination.

### • Situation au vignoble

Des symptômes sur feuilles ont été observés sur un témoin non traité avec un historique. Ils progressent cette semaine. De rares grappes impactées ont été recensées sur ce même témoin et sur une parcelle à historique.

**Évaluation du risque** : Quelques symptômes sont observés en situations très favorables (parcelles avec historique). La période de sensibilité est maintenant en cours. Elle s'étale du stade « boutons floraux séparés » à « fermeture de la grappe ».

Attention, la floraison est en approche, il s'agit de la période de forte sensibilité des grappes.

**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*)

### • Situation au vignoble

Aucune capture cette semaine.

### • Modélisation (LOB, IFV)

Le vol et les pontes sont terminés. Les glomérules devraient être visibles.

**Évaluation du risque** : Le vol est terminé.

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. Ce niveau de dégâts s'évalue à la floraison en dénombrant le nombre de glomérules pour 100 grappes.

**Techniques alternatives :** La confusion sexuelle est une méthode de lutte biologique. <https://www.vignevin-occitanie.com/fiches-pratiques/confusion-sexuelle/>



## FLAVESCENCE DOREE (Scaphoideus titanus)

### • Éléments de biologie

Le T1 est généralement fixé 1 mois après les 1<sup>ères</sup> éclosions. Ce laps de temps permet aux larves d'éclore en plus grand nombre mais il correspond aussi au temps d'incubation du phytoplasme avant que la cicadelle ne devienne infectieuse.

### • Situation au vignoble

Des larves sont observées au vignoble. Elles ont aussi été détectées dans les cages d'émergence.

**Évaluation du risque :** Les dates pour le 1<sup>er</sup> traitement sont : 3 au 12 juin.

## DIVERS

Du **Botrytis** est observé de manière régulière sur feuille. Il est représentatif du printemps pluvieux mais ne préfigure pas de la présence de Botrytis sur grappe.

Les symptômes de **court-noué** sont bien marqués.

Les adultes de **cicadelle verte** sont bien visibles et quelques larves sont présentes.

La **chlorose ferrique** et la **carence en potasse** sont présentes.

La **biodiversité** est visible avec des typhlodromes, des cigariers, des cercopes, des coccinelles et des syrphes, des cicadelles écumeuses...

Compte-tenu des conditions météorologiques, la gestion de l'herbe est difficile et on relève une présence problématique de folle avoine dans de nombreuses parcelles.



Cicadelle écumeuse - Photo Vinovalie



Cigarier et œufs déposés au centre du cigare – Photo CA81

## **Prochain BSV, le 31 mai**

### **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 du Tarn, Vïnovalie Cave de Rabastens 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.