

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### GRELE

Un passage de grêle a été recensé hier soir. Les dégâts seront à évaluer dans les prochains jours.

### MILDIU

Les 1ères taches ont été observées. Des contaminations sont possibles, soyez très vigilants

### BLACK-ROT

Les 1ers symptômes sur feuilles sont signalés. Restez vigilants, en particulier sur les parcelles à historique car des contaminations sont possibles.

### OIDIUM

Des drapeaux sont signalés. La période de sensibilité est en cours.



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



**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.



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Note Nationale  
Biodiversité

BULLETIN DE  
SANTÉ DU VÉGÉTAL  
ÉCOPHYTO

OFB  
OFFICE FRANÇAIS  
DE LA 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**

photo : Victor Duguy

Consultez la note nationale sur [Ecophytopic](https://ecophytopic.fr)



Dégâts de grêle = section des apex – Photo  
CA12





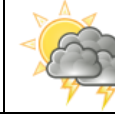
## METEO

### • La période écoulée

Une fois n'est pas coutume, c'est le vignoble de Millau qui a été le plus arrosé au cours de la semaine dernière avec un cumul de 15mm contre maximum 5mm, ailleurs.

Hier (22 mai), un épisode de grêle a balayé le vignoble de Marcillac sur un axe Salles-La-Source/St Christophe. Sous l'orage les cumuls sont importants : 30 à 50mm. Les dégâts seront à évaluer dans quelques jours. Mais, à ce jour, aucune application foliaire n'a de vertu cicatrisante prouvée. Il s'agit, néanmoins de protéger la plante d'éventuelles attaques opportunistes de champignons (notamment botrytis, et mildiou).

## • Pour les prochains jours

	Mer 24	Jeu 25	Ven 26	Sam 27	Dim 28
Températures	13-25	11-22	12-25	13-26	14-25
Tendances					

La semaine s'annonce instable.

## STADES PHENOLOGIQUES



Stade 15 : boutons floraux agglomérés ; Stade 17 : boutons floraux séparés.  
Photos Vivalia, CA82 – stades selon échelle Eichhorn et Lorenz

Tableau des stades phénologiques

	Boutons floraux agglomérés	Boutons floraux séparés
<b>Marcillac</b>		
<b>Estaing</b>	Pas de données	
<b>Entraygues - Le Fel</b>		
<b>Côtes de Millau</b>		

Code couleur : Stade majoritaire Stade présent

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

### • Situation au vignoble

Des symptômes récents sur feuilles ont été observés à Marcillac, Valady, Salles-La-Source et Entraygues. Ils sont, pour le moment, relativement sporadiques.

Ailleurs, aucun symptôme n'est signalé.

### • Modélisation (*Potentiel Système IFV*)

**Situation au 22 mai** : La pression est faible à Compeyre et moyenne à forte sur les autres secteurs.

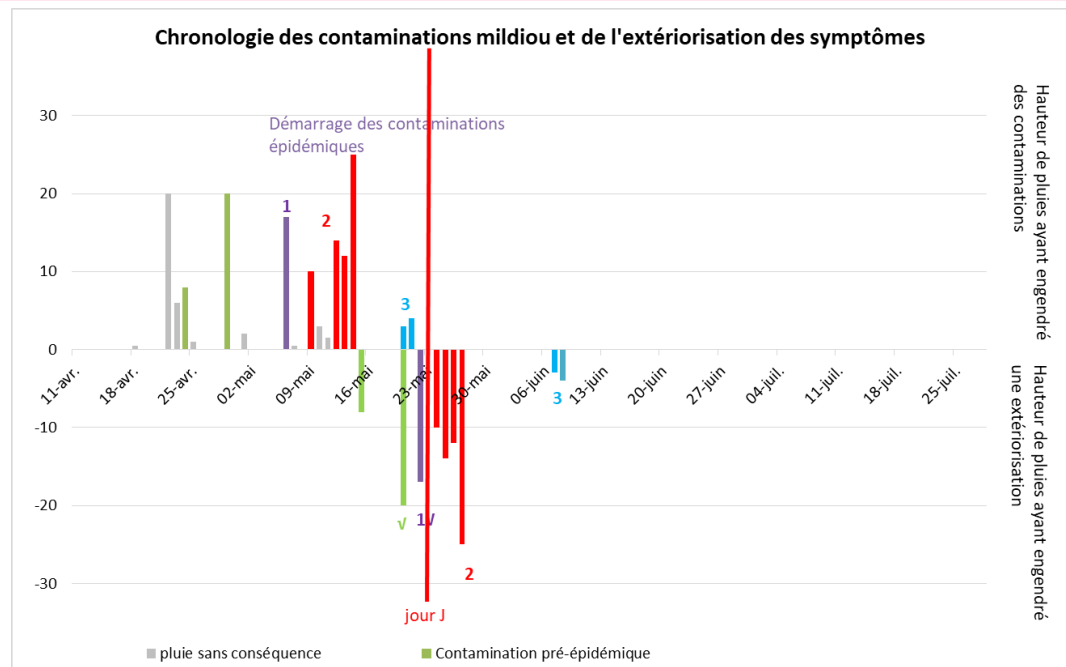
Des contaminations épidémiques ont été modélisées à Balsac et Marcillac lors des pluies des 20, 21 et 22 mai. A Compeyre, seules des contaminations pré-épidémiques ont été modélisées aux mêmes dates.

**Simulation du 23 au 31 mai** : La pression devrait rester stable.

Sur le secteur de Compeyre, un cumul de 20mm est nécessaire pour engendrer des contaminations épidémiques. Sur les secteurs de Marcillac et Balsac, 3mm suffisent.

**Évaluation du risque :** Des contaminations ont pu se produire lors des différents épisodes pluvieux du mois de mai. Les sorties correspondantes sont en trains de s'extérioriser.

De nouvelles contaminations épidémiques sont possibles. **Des orages sont prévus, soyez très vigilants.**



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le vignoble de Marcillac 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

**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](#).



## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

Pas d'évolution cette semaine sur le vignoble d'Entraygues – Le Fel.

Sur le vignoble de Marcillac, les 1ères taches sont signalées sur les témoins non traités mais aussi sur le vignoble. Certaines présentent des pycnides alors que d'autres semblent plus récentes.

A Millau, aucun symptôme n'est signalé.

**Évaluation du risque :** Des contaminations ont eu lieu lors des épisodes pluvieux de fin avril et début mai. Elles sont actuellement visibles sur le vignoble. Les contaminations survenues mi-mai sont toujours en incubation et devraient s'extérioriser dans les jours qui viennent. Surveillez les sorties de symptômes sur vos parcelles.

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

# 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

Plusieurs drapeaux sont signalés sur le témoin non traité de Valady. Sur le vignoble de Marcillac, quelques drapeaux sont aussi observés sur des parcelles à historique.

Sur les autres vignobles, aucun symptôme n'est signalé.

**Évaluation du risque** : des drapeaux sont observés. La période de sensibilité a démarré sur toutes les parcelles.

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



# BOTRYTIS *(Botrytis cinerea)*

## • Éléments de biologie

Le développement du champignon est dépendant de nombreux facteurs :

- de la sensibilité variétale ;
- de la climatologie de la campagne ;
- du déroulement de la floraison. Les capuchons floraux et autres débris végétaux peuvent, par exemple, être colonisés par le champignon et rester emprisonnés dans la grappe. Ils pourront alors être à l'origine d'une attaque ultérieure sur les baies ;
- de la prophylaxie mise en œuvre sur les parcelles. A savoir :
  - la maîtrise de la vigueur,
  - l'aération des grappes et la création d'un microclimat défavorable au champignon, avec notamment l'effeuillage à nouaison,
  - la limitation des portes d'entrée par une bonne gestion des risques vers de grappe et oïdium.

## • Situation au vignoble

Des symptômes sur feuilles sont régulièrement observés

**Évaluation du risque** : Les symptômes sur feuilles ne présagent en rien du niveau d'attaque sur grappe en fin de saison.

En revanche, la grêle peut favoriser l'apparition de nouveaux symptômes dans les prochains jours.

*Mesures prophylactiques* : L'effeuillage réalisé à la nouaison permet d'améliorer le microclimat au niveau des grappes et de limiter le développement du Botrytis. Attention cet effeuillage doit être réalisé côté soleil levant pour éviter le risque de brûlures.



## VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

- **Modélisation (LOB, IFV)**

Le vol et les pontes sont en cours. Les 1ères éclosions sont modélisées.

- **Situation au vignoble**

Pas de capture

**Évaluation du risque** : Le vol a probablement débuté mais il semble quasi-inexistant sur le vignoble.

## DIVERS

Des symptômes d'**érinose** sont présents sur les différents vignobles aveyronnais.

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



Photos de la biodiversité des vignes de Marcillac – Les Vignerons du Vallon

### **Prochain BSV, 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 de l'Aveyron, le Syndicat AOC Marcillac, la cave de Valady 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.