

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

- MILDIU** La pression est très forte. Chaque pluie/rosée ruisselante/brouillard peut provoquer des contaminations significatives sur feuilles et grappes. Maintenez une vigilance maximale.
- BLACK-ROT** Les grappes sont à un stade de grande sensibilité. Soyez très vigilant même en présence de peu de taches sur feuilles.
- OIDIUM** Le stade de sensibilité se poursuit jusqu'à la fermeture de grappe.
- VERS DE LA GRAPPE** Le début du vol de deuxième génération reste à confirmer.
- FLAVESCENCE DOREE** T1 : du 24 juin au 3 juillet  
T2 AB : 4 au 13 juillet



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.



Note Nationale  
Biodiversité

BULLETIN DE  
SANTÉ DU VÉGÉTAL  
ÉCOPHYTO



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.








Consultez la note nationale sur [Ecophytopic](#)

## METEO

### • La période écoulée

La semaine écoulée a été plus clémente. Les cumuls enregistrés vont de 4 à 33 mm suivant les vignobles.

### • Pour les prochains jours

	Mer 28	Jeu 29	Ven 30	Sam 1	Dim 2
<b>Températures</b>	12-28	14-30	14-21	13-22	14-24
<b>Tendances</b>					

## STADES PHENOLOGIQUES



Stade 27 : Nouaison

Stade 29 – Grains de plomb

Stade 31 : Grains de pois

Photos CA81 – stades selon échelle Eichhorn et Lorenz

Tableau des stades phénologiques

	Pleine floraison	Fin floraison	Nouaison	Grains de plomb
<b>Marcillac</b>				
<b>Estaing</b>				
<b>Entraygues - Le Fel</b>				
<b>Côtes de Millau</b>				

Code couleur : Stade majoritaire Stade présent

## PROPHYLAXIE

Cette année est à la fois chaude et humide, engendrant ainsi une pression liée aux maladies fongiques très importante.

La mise en place de mesures prophylactiques peut permettre de limiter les impacts de ces maladies :

- l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui sont autant de support pour des contaminations.
- Un relevage et un écimage soignés permettent de limiter la progression du mildiou et du black-rot en diminuant l'humidité présente dans les souches, en permettant une meilleure pénétration des applications et en éliminant les symptômes présents sur les jeunes feuilles.
- L'effeuillage pratiqué dès la nouaison permet une meilleure aération et un ensoleillement des grappes, une meilleure pénétration des applications et freine ainsi le développement du botrytis et de l'oïdium.

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

### • Situation au vignoble

Sur les vignobles de Marcillac et d'Entraygues – Le Fel, de nouveaux symptômes sur feuilles et grappes sont observés depuis la semaine dernière. A Millau, le vignoble semble un peu moins affecté.



**Photo témoin non traité sur le Vignoble de Marcillac**  
(Gil Bénac / Cave des Vignerons du Vallon)

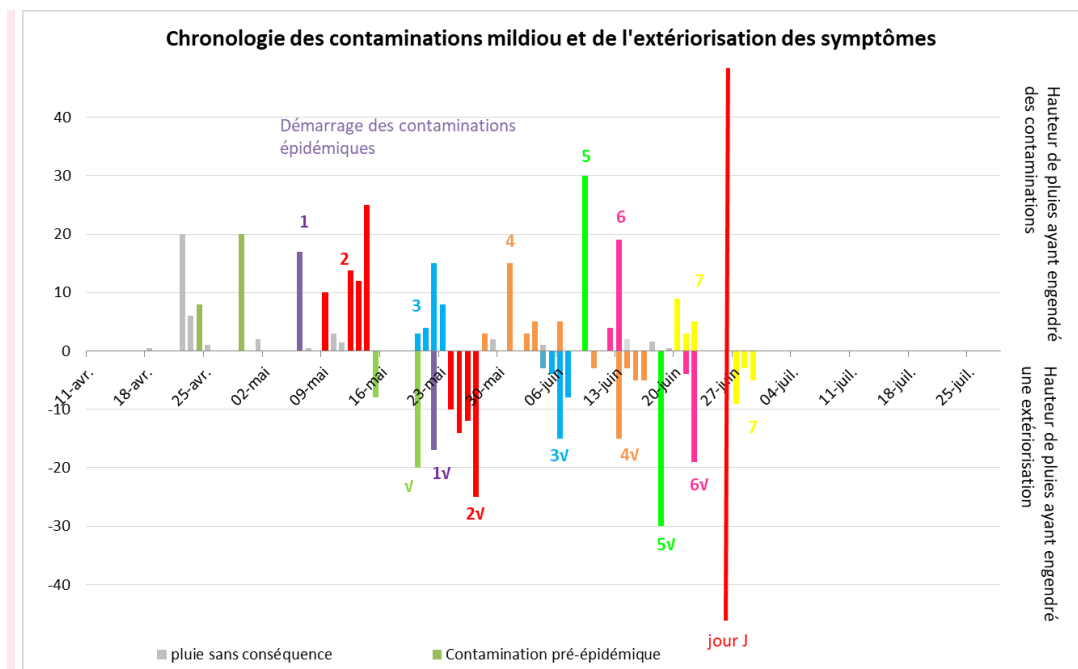
• **Modélisation** (Potentiel Système IFV)

La modélisation indique une pression et des contaminations dans le cadre de parcelles indemnes de mildiou. Elle ne tient pas compte de la pression induite par la présence de symptômes et le risque de repiquages

**Situation au 26 juin** : La pression est forte sur tous les secteurs. Des contaminations épidémiques ont été modélisées lors des pluies des 20, 21 et 22 juin.

**Simulation du 27 juin au 4 juillet** : La pression devrait rester moyenne à forte. 3mm suffisent à engendrer des contaminations épidémiques sur l'ensemble des vignobles.

**Évaluation du risque** : Des symptômes (feuilles et grappes) sont présents au vignoble : la pression est forte. Les sorties peuvent s'enchaîner rapidement suite aux différents épisodes pluvieux et / ou aux brouillards et rosées ruisselantes. La situation est préoccupante.



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



**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 [clicquant ici](#).

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Éléments de biologie

La nouaison est le stade de sensibilité maximale des grappes au black-rot. Une contamination à ce stade peut entraîner des symptômes sur baies même en l'absence de symptômes importants sur feuilles.

### • Situation au vignoble

Sur le vignoble de Marcillac, sur les témoins non traités, les symptômes progressent sur feuilles mais aussi sur baies. En dehors des témoins, peu de nouvelles taches ont été observées.

Des taches sont présentes également sur le vignoble d'Entraygues sur les parcelles à historique.

**Évaluation du risque** : Des symptômes commencent à apparaître sur les baies sur les témoins non traités. Surveillez vos parcelles.

Un risque de contamination existe pour chaque pluie significative. Le temps est très instable, soyez très vigilants sur le stade « nouaison ».

## OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

### • Éléments de biologie

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

Sur le témoin non traité de Valady, les symptômes progressent encore autour des drapeaux. Au vignoble, la situation n'évolue pas.

Sur Millau, quelques symptômes ont été observés sur feuilles.

**Évaluation du risque** : La phase de sensibilité se poursuit jusqu'au stade « fermeture de la grappe ».

*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

Pas de symptôme signalé à ce jour.

**Évaluation du risque** : Les conditions humides de l'année sont favorables au développement de ce champignon. Le risque de Botrytis est accru sur parcelles grêlées.

Le stade « fermeture de la grappe » est un des stades clés de la gestion du Botrytis.

## VERS DE LA GRAPPE (Lobesia botrana)

- **Modélisation** (LOB, IFV)

Début du 2<sup>ème</sup> vol.

- **Situation au vignoble**

Une seule capture cette semaine.

**Évaluation du risque** : Le démarrage du vol est à confirmer la semaine prochaine.



**Techniques alternatives** : La confusion sexuelle est une méthode de lutte biologique.

<https://www.vignevin-occitanie.com/fiches-pratiques/confusion-sexuelle/>

## FLAVESCENCE DOREE (Scaphoideus titanus)

- **Situation au vignoble**

Pas de larves observées à ce jour.

Les éclosions sont terminées en cage d'émergence sous le climat tarnais.

**Évaluation du risque** : Les dates d'intervention ont été fixées par la DRAAF :

<b>T1</b>	<b>Du 24 juin au 3 juillet</b>	<b>En cours</b>
<b>T2</b>	<b>en conventionnel : 15 jours après le T1</b> <b>en AB : 10 jours après le T1</b>	<b>Prochainement</b>

L'arrêté préfectoral est publié sur le site de la DRAAF, retrouvez-le en cliquant [ICI](#).

**Mesures prophylactiques** : l'épamprage permet aux larves de cicadelles de remonter dans la végétation. Il faut épamprer avant le T1 afin d'en augmenter l'efficacité.

## DIVERS

La biodiversité est visible avec des typhlodromes, papillons, des forficules et de syrphes...



Forficule / perce-oreilles

### Prochain BSV, 4 juillet

#### REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (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.