

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### MILDIU

Des symptômes sont visibles sur feuilles et grappes. De nouvelles contaminations sont possibles dès 3mm, soyez très vigilants sur le stade de sensibilité.

### BLACK-ROT

Le risque de contamination sur grappes augmente à l'approche de la nouaison. Le caractère récurrent et aléatoire des passages orageux incite à la plus grande vigilance.

### VERS DE LA GRAPPE

Les comptages de glomérules laissent apparaître une faible pression sur cette 1ère génération.

### FLAVESCENCE DOREE

T1 du 3 au 12 juin (terminé). T2 AB du 13 au 22 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

**Comité de validation :**  
Syndicat de Défense des vins  
AOC Cahors, Chambre  
d'agriculture du Lot,  
Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie,  
SODEPAC, Vinotalie Cave  
des Côtes d'Olt

**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 a encore été ponctuée d'orages plus ou moins violents et localisés. Sur le réseau météo du BSV, les cumuls vont de 15 à 70mm sur la semaine écoulée. Un orage sur le secteur Bagat/Porte du Quercy la nuit du 12/06 à cumulé 100/120mm.

### • Pour les prochains jours

	Mer 14	Jeu 15	Ven 16	Sam 17	Dim 18
<b>Températures</b>	16-28	14-28	15-27	16-30	17-30
<b>Tendances</b>					

La semaine s'annonce encore instable.

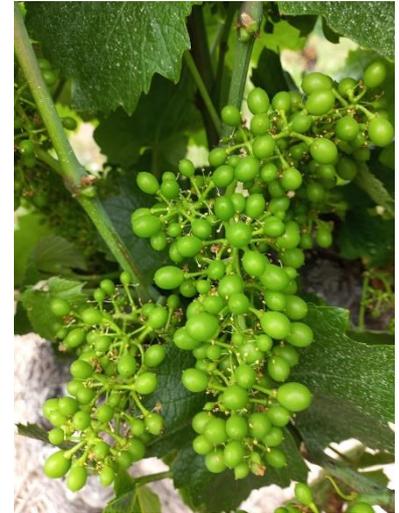
# STADES PHENOLOGIQUES



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

	Cépages	Fin floraison	Nouaison	Grains de plomb	Grains de pois
Vallée	Cot				
	Merlot				
Plateau	Cot				
	Merlot				

Les parcelles les plus avancées sont au stade grains de pois.

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

### • Situation au vignoble

Une grosse sortie de symptômes est observée sur feuilles mais aussi sur grappes. Les témoins non traités sont très impactés mais le vignoble n'est pas épargné.

### • 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 12 juin** : La pression est moyenne à faible.

Des contaminations épidémiques ont été modélisées les 6 et 9 juin.

**Simulation du 13 au 20 juin** : La pression devrait augmenter.

Des contaminations épidémiques sont modélisées dès 3mm sur la majorité des secteurs.

**Évaluation du risque** : Des symptômes sont présents au vignoble et progressent sur les témoins non traités. Suite aux différents épisodes pluvieux, les symptômes sont en train de s'extérioriser.



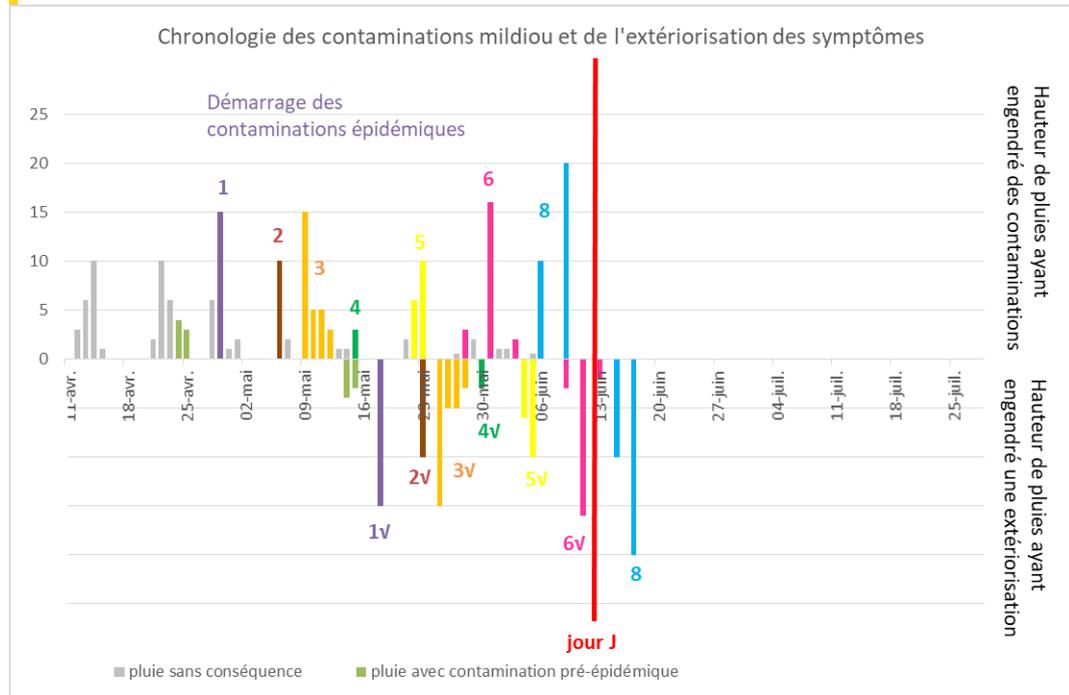
Mildiou sur grappe juin 2023 - Photo CA46

Des contaminations peuvent se produire dès 3mm sur les secteurs les plus arrosés. De plus, en présence de symptômes, des repiquages peuvent se produire même en présence d'une simple rosée matinale. Le caractère imprévu et orageux des passages pluvieux incite à la plus grande prudence.

B

**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 Cahors et son impact en termes de contaminations Mildiou (hors repiquages).

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 indique que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe √ indique une observation de ces symptômes

## 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

On observe quelques nouveaux symptômes sur feuilles mais l'extériorisation reste contenue.

**Évaluation du risque** : Des symptômes sont présents sur feuilles. Surveillez leur évolution.

Un risque de contamination existe pour chaque pluie significative. Des orages sont prévus en fin de semaine, soyez très vigilants sur le stade « nouaison ».



Taches de black-rot observées le 22 mai 2023 - Photo CA46

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

## 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

Les premières pourritures pédonculaires peuvent être visibles.

**Évaluation du risque** : Le stade « chute des capuchons floraux » est un des stades clés de la gestion du Botrytis.

Le risque de Botrytis est accru sur parcelles grêlées.

## 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

Aucun symptôme n'est visible pour le moment au vignoble.

**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](#).

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

### • Situation au vignoble

Aucune capture cette semaine. Quelques glomérules sont observés mais ils restent rares. Changez vos capsules dans les pièges.

### • Modélisation (LOB, IFV)

Les stades présents sont les stades larvaires (chenilles) L4, L5.

**Évaluation du risque :** Nous sommes dans une période d'entre 2 vols. Les glomérules sont visibles. Les comptages laissent apparaître une faible pression (inférieure à 2022).

Pensez à dénombrer les glomérules sur vos parcelles.



Glomérules – Photo CA81

**Seuil indicatif de risque :** 50 glomérules pour 100 inflorescences (à moduler en fonction du potentiel de récolte et en dehors de la confusion) ;

5-10% des grappes avec au moins un glomérule (en confusion sexuelle).

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

B

## CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

### • Situation au vignoble

Les populations larvaires restent à un niveau faible. Ponctuellement, les niveaux de populations larvaires sont plus élevés.

**Évaluation du risque :** La gestion du ravageur repose sur une surveillance des populations larvaires. Ce ne sont pas les adultes mais les larves qui sont à l'origine des dégâts de grillure.

**Seuil indicatif de risque :** 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

**Techniques alternatives :** Des solutions de biocontrôle existent. Elles sont à appliquer sur des larves jeunes ou de manière « préventive ». Par exemple, l'application d'argile comme barrière physique

B

### Biologie et description des larves

La cicadelle verte hiverne hors des parcelles de vignes et regagne le vignoble au printemps. Les femelles vont alors pondre à l'intérieur des feuilles pour donner les larves de première génération. 5 stades larvaires vont se succéder avant de donner les adultes de première génération, généralement en juin. Plusieurs générations supplémentaires vont alors s'enchaîner jusqu'à l'automne.

Les larves se situent sur la face inférieure des feuilles. Elles peuvent être blanches, roses ou vertes, se déplacent « en crabe » de manière rapide mais ne sautent pas (à la différence des larves de la cicadelle de la flavescence dorée). Le premier stade mesure à peine 1 mm pour atteindre 3 mm au cinquième stade. Les ébauches des ailes apparaissent dès le 4ème stade.

# FLAVESCENCE DOREE *(Scaphoideus titanus)*

## Situation au vignoble

Des larves ont été détectées sur les pampres sur secteurs sensibles.

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

<b>T1</b>	<b>du 3 au 12 juin</b>	<b>Terminé</b>
<b>T2</b>	<b>en conventionnel</b> : 15 jours après le T1 soit du 18 au 27 juin <b>en AB</b> : 10 jours après le T1 soit du 13 au 22 juin	<b>Prochainement</b> <b>En cours</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

Les **carences en fer** sont toujours bien marquées ainsi que les carences en potasse et magnésium.

### Prochain BSV, le 20 juin

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 Lot, SODEPAC, CAPEL, Vitivista, Vinotalie Cave des Côtes d'Olt 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.