

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir



### MILDIU

Les prochaines sorties devraient être visibles à partir du 25 mai. Le temps d'incubation (15-18j) est allongé du fait des faibles températures des jours précédents mais des contaminations sont possibles si les températures sont >11°C lors des pluies.

Des contaminations sont possibles à partir de 2 mm. Soyez vigilants vis-à-vis des pluies et du risque d'orage.

### OIDIUM

La période de sensibilité est en cours et les 1ers symptômes sont visibles.

### BLACK-ROT

Des symptômes sont visibles et d'autres contaminations auront certainement lieu avec les pluies à venir. Soyez vigilants car la sensibilité des grappes augmente.

### FLAVESCENCE DOREE

T1 du 3 au 12 juin.



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](#)

### 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 du  
Gers, Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie








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.

## METEO

### • Pour la période écoulée

Les cumuls de la semaine dernière vont de 3 à 21mm. A ce cumul s'ajoute la pluie de lundi 22 mars soit 5 à 30mm.

### • Pour les prochains jours

	Mer 24	Jeu 25	Ven 26	Sam 27	Dim 28
Températures	25-23	14-22	14-25	15-26	15-26
Tendances					

# STADES PHENOLOGIQUES



Stade 17 : boutons floraux séparés – stade 23 : pleine floraison  
Photos CA82, CA81 – stades selon échelle Eichhorn et Lorenz

Tableau des stades phénologiques

Cépages	Stades
Sauvignon	Inflorescences visibles à boutons floraux agglomérés à séparés
Gros Manseng	Boutons floraux séparés
Chardonnay	Début floraison
Colombard	Boutons floraux séparés – tout début de floraison
Cabernet Sauvignon	Boutons floraux agglomérés à séparés
Ugni Blanc	Inflorescences visibles à boutons floraux agglomérés à séparés
Tannat	Boutons floraux séparés
Merlot	Boutons floraux séparés – tout début de floraison

## MILDIU (*Plasmopara viticola*)

### • Situation au vignoble

Des taches sur feuilles sont sporadiquement observés sur tous cépages et en tous secteurs. Les 1ers symptômes sur grappes ont aussi été détectés, essentiellement sur témoins non traités mais parfois aussi au vignoble. 2 à 12% des ceps présentent au moins un symptôme de mildiou sur les témoins non traités.

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

**Situation au 22 mai :** La pression est forte en tous secteurs. Des contaminations épidémiques ont été modélisées le 15 et le 22 mai sur tous les secteurs de tous les vignobles gersois.

**Simulation du 23 au 30 mai :** La pression devrait rester forte. 2 à 3mm suffisent pour engendrer des contaminations épidémiques de forte intensité en tous secteurs.

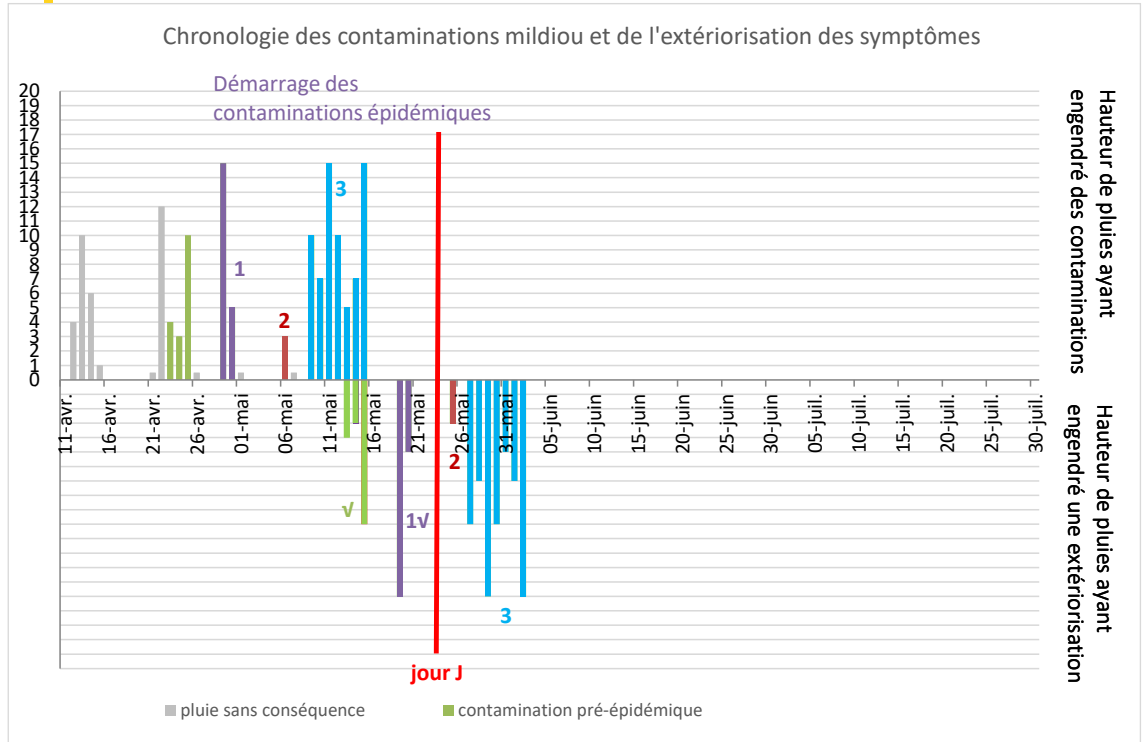
**Évaluation du risque :** Des symptômes (feuilles et grappes) sont signalés au vignoble et sont liés aux pluies de tout début mai.

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 2mm 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 la Gascogne 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 indique 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 symptômes sont généralement visibles, 3 semaines-1 mois après la phase de contamination.

### • Situation au vignoble

Hors secteurs historiques, les 1ers symptômes sont observés sur un Colombard à Lannepax. Sur les parcelles à historique, les symptômes progressent cette semaine.

**Évaluation du risque :** La période de sensibilité est maintenant en cours sur la majorité des parcelles. 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](#).



## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

---

### • Situation au vignoble

Au vignoble, quelques taches sont visibles sur feuilles mais ces symptômes ne sont pas généralisés.

Sur témoin non traité, une nouvelle sortie sur feuille est recensée : Gondrin Ugni blanc : fréquence sur ceps 22%; Lagardère Ugni blanc : 20% ; Massencôme 10%, Courrensan 2%).

**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. Les stratégies AB sont mises en défaut par un régime de pluie très soutenu. 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).

## 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.

Le stade « chute des capuchons floraux » est un des stades clé dans la gestion du Botrytis, notamment sur cépages sensibles.

**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)*

### • Situation au vignoble

Très peu de glomérules au vignoble.

### • Modélisation

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

**Évaluation du risque :** Le vol est terminé. Seuls quelques glomérules sont observés.

Il n'y a pas d'intervention à prévoir sur la 1<sup>ère</sup> génération. Il faut maintenant évaluer le niveau de dégâts en dénombrant le nombre de glomérules pour 100 grappes.

**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/>



Glomérule sur inflorescence – Photo CA81

B

## CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

### • Situation au vignoble

Des larves sont observées. Au maximum, on dénombre 25 larves pour 100 feuilles.

**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 est à mettre en place de manière préventive avant l'installation de population importante.

### 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 4<sup>ème</sup> stade.

B

# FLAVESCENCE DOREE (*Scaphoideus titanus*)

- **Éléments de biologie**

Le T1 est généralement fixé 1 mois après les 1ères 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 visibles sur le vignoble.

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

## DIVERS

Des symptômes de **court-noué** sont de plus en plus visibles et sur des parcelles nouvellement touchées.

Les symptômes **d'acariose** sont présents sur des plantiers de 2022 / 2023.

**Prochain BSV, le 31 mai**

**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 Areal, la Chambre d'Agriculture du Gers, Les Hauts de Montrouge, les Ets Ladevèze, OGR, les Producteurs Plaimont, la SICA Altema, Val de Gascogne, les Vignerons du Gerland, Groupe Vivadour, VitiVista 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.