

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir



### MILDIU

Les symptômes continuent de progresser. De nombreuses situations sont préoccupantes. La pression est historiquement forte sur l'ensemble du Sud-Ouest, ne baissez pas les bras jusqu'à la véraison.

### BLACK-ROT

De nouveaux symptômes sont visibles sur grappes. La situation n'est pas explosive mais reste à surveiller attentivement.

### OIDIUM

Des symptômes sur grappes sont observés sur TNT et parcelles à historique. Restez vigilants au moins jusqu'à la fermeture complète de la grappe.

### VERS DE LA GRAPPE

Le 2ème vol est en cours. Les pontes devraient être visibles.



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](https://ecophytopic.fr)

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 :  
Chambres d'agriculture de  
Hte-Garonne, du Tarn-et-  
Garonne, Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie, Vinovallée  
Cave de Fronton

**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.

## METEO

### • Pour la période écoulée

Des pluies se sont produites en fin de semaine dernière apportant des cumuls allant de 5 à 27mm sur le Tarn et Garonne et de 9 à 15mm sur le vignoble de Fronton.

### • Pour les prochains jours

		Mer 5	Jeu 6	Ven 7	Sam 8	Dim 9
31	Températures	16-26	16-28	18-33	19-34	20-33
	Tendances					
82	Températures	15-26	16-29	17-33	19-34	19-33
	Tendances					

Un risque d'instabilité existe sur la fin de semaine.

# STADES PHENOLOGIQUES



Stade 31 : Grains de pois

Stade 33 : Fermeture de la grappe

Photos CA81 – stades selon échelle Eichhorn et Lorenz

Tableau des stades phénologiques

Vignoble	Cépages	Grains de pois	Fermeture de la grappe	Début véraison
Fronton	Gamay			
	Muscat			
	Négrette			
	Côt			
	Syrah			
	Cabernet			
St Sardos	Tous cépages			
Brulhois	Tous cépages			
Quercy	Tous cépages			

Sur les grappes touchées par le mildiou, les stades n'évoluent plus.

## 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 des grappes, une mise à la lumière des grains, une meilleure pénétration des applications et freine ainsi le développement du botrytis et de l'oïdium.

# MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

## • Situation au vignoble



Le mildiou est omniprésent sur les vignobles. De nombreuses jeunes feuilles sont impactées et les grappes sont souvent touchées. Il est maintenant impossible de trouver des parcelles saines

L'évolution des symptômes est très rapide. Les symptômes progressent fortement sur grappes. Certaines situations sont préoccupantes avec des pertes de récolte allant jusqu'à 80%.

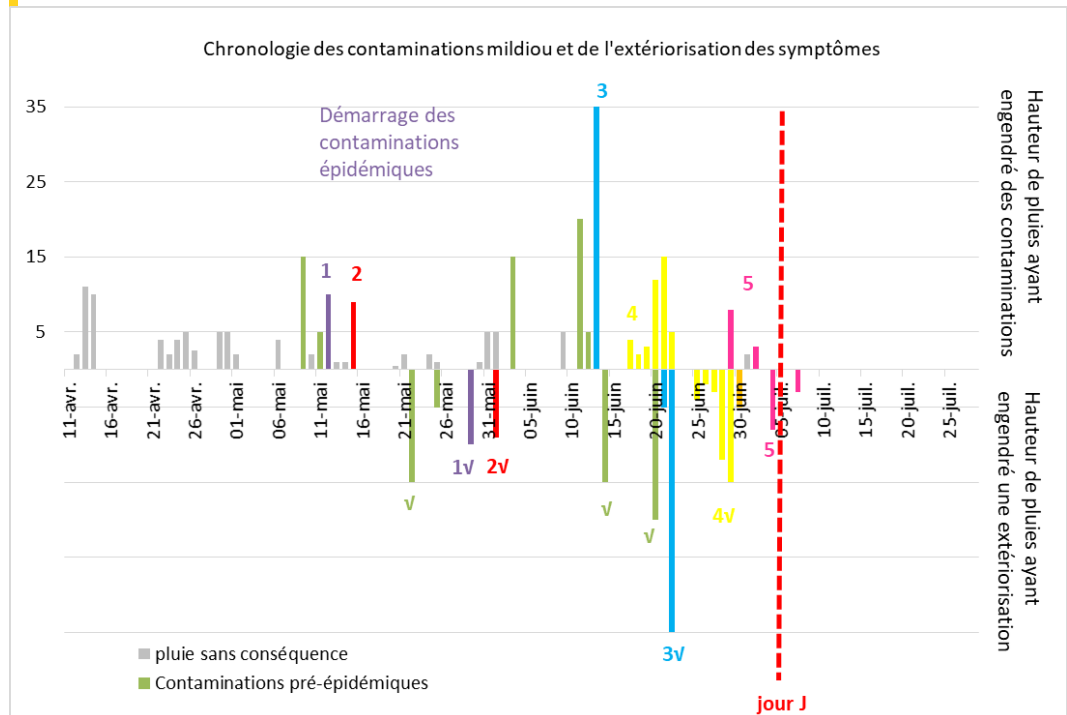
Symptômes de mildiou sur feuilles et grappes – Photos CA82

**Évaluation du risque :** Les symptômes sont omniprésents au vignoble. De nouvelles sorties sont observées sur feuilles et grappes, elles s'enchaînent rapidement suite aux différents épisodes pluvieux et aux différentes phases de repiquages.

La pression exercée par le mildiou est inédite depuis plus de 30 ans. La situation est très préoccupante et il est important de maintenir une protection jusqu'à la véraison pour tenter de sauver la récolte.



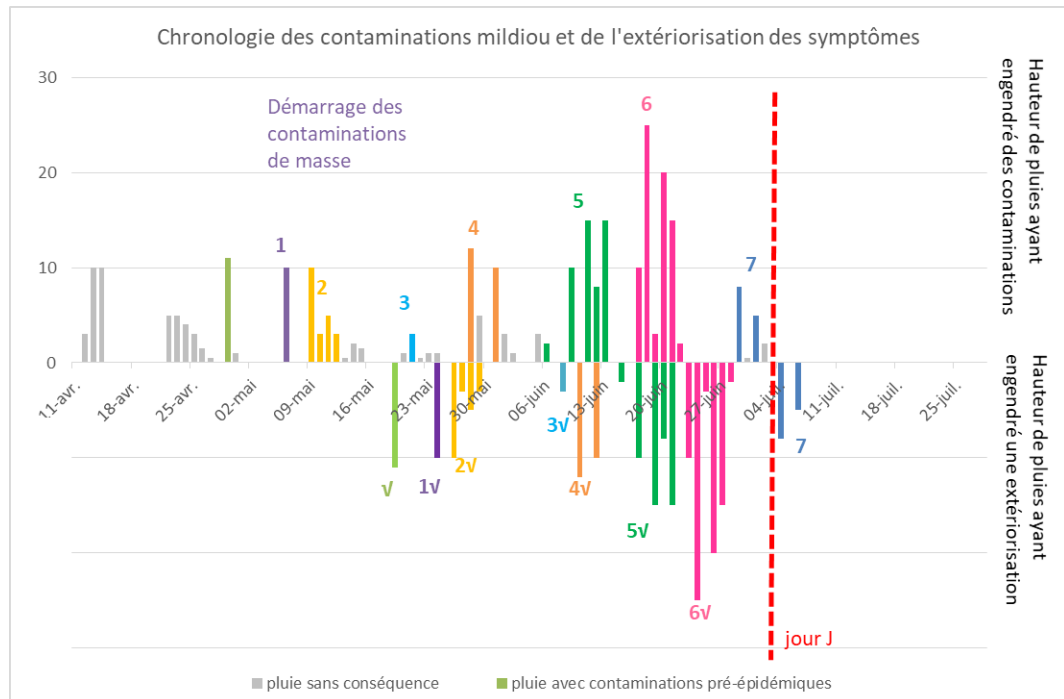
**Techniques alternatives :** L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et peut aider dans la gestion du mildiou. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).



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



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur les vignobles du Tarn et Garonne 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

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

Les symptômes sur grappes progressent sur les témoins non traités, sur les parcelles à historique et dans une moindre mesure, sur les différents vignobles. Les intensités d'attaque sur grappes restent « raisonnables ».

**Évaluation du risque :** Les symptômes progressent sur grappes.

Le risque de contamination sur grappes perdure jusqu'à la fermeture complète de la grappe sur les parcelles saines. Sur les parcelles déjà impactées, les symptômes sur grappes peuvent progresser de proche en proche jusqu'à la véraison. Restez vigilants.

## 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 vignoble de Fronton, les symptômes sur grappes progressent sur les témoins non traités et sur les parcelles à historique. Au vignoble, les symptômes restent rares.

Sur le vignoble de St Sardos, les symptômes progressent. Ailleurs, la situation est plus calme.

**Évaluation du risque** : Les conditions climatiques ont été et sont toujours favorables à l'oïdium tout comme la présence d'humidité matinale et la densité de feuillage.

**Sur parcelle saine**, un risque de contamination existe jusqu'à la fermeture complète de la grappe. Une fois ce stade atteint, la protection peut être stoppée.

**Sur parcelle présentant des symptômes**, il faut rester vigilant jusqu'à la véraison afin de limiter la propagation du champignon.



**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

Les conditions de l'année, chaudes et humides sont favorables au Botrytis. De plus, les baies impactées par la grêle, les maladies ou les vers de la grappe sont aussi des portes d'entrée pour ce champignon.

### • Situation au vignoble

Les 1ers foyers sont visibles sur Négrette.

**Évaluation du risque** : Le risque Botrytis est élevé. Mettez en œuvre la prophylaxie.

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

## VERS DE LA GRAPPE (Lobesia botrana)

### • Situation au vignoble

Les captures continuent sur le vignoble de Fronton, elles sont plus importantes sur les secteurs de Nohic et Pompignan. et 5 captures sur le piége du Tarn et Garonne.

Il est difficile de trouver des pontes. Quelques suspicions sont signalées sur les secteurs à forte pression du Frontonnais.

### • Modélisation (LOB, IFV)

Les pontes se terminent et les 1ers stades larvaires apparaissent.

**Évaluation du risque** : Le 2<sup>ème</sup> vol a démarré. Surveillez l'apparition des œufs pour mettre en œuvre une stratégie de gestion sur parcelles fortement impactées en G1.



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

## CICADELLE VERTE (Empoasca vitis)

### • Situation au vignoble

Quelques adultes sont visibles. Sur les différents vignobles, quelques nouveaux symptômes sont observés.

**Évaluation du risque** : Le seuil de risque est loin d'être atteint.

**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.

## FLAVESCENCE DOREE (Scaphoideus titanus)

### • Situation au vignoble

Des symptômes sont visibles.

**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>Terminé</b>
<b>T3</b>	<b>en conventionnel</b> : à réaliser sur les populations adultes, selon analyse de risque (dates à préciser ultérieurement) <b>en AB</b> : 10j après le T2, selon analyse de risque (24 juin au 4 juillet)	<b>A définir</b> <b>Terminé</b>

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

Le T3 n'est obligatoire que sur les parcelles de vigne-mères.

Dans tous les autres cas, sa réalisation est soumise à l'analyse de risque et est conseillée si :

- présence de foyers (parcelle à plus de 20%) dans l'environnement des parcelles lors de la prospection 2022 (ou antérieurement),
- présence de friches de vigne dans l'environnement proche,
- présence de pieds FD dans la parcelle...

Penser à enlever tout pied atteint dès sa détection.

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

## DIVERS

Les apoplexies et les pieds atteints de maladies du bois sont de plus en plus présents.

**Prochain BSV, le 11 juillet**

### 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 la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne, la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne, Vinotalie Cave de Fronton, Qualisol 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.