

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### MILDIU

Les symptômes progressent sur feuilles et sur grappes. La pression est forte, ne prenez aucun risque dans la gestion de ce pathogène.

### BLACK-ROT

1ers symptômes sur baies sur témoins non traités. Des contaminations ont eu lieu lors des orages, soyez vigilants.

### OIDIUM

Les 1ers symptômes apparaissent sur baies.

### VERS DE LA GRAPPE

Le début du 2ème vol est confirmé. Surveillez l'apparition des pontes.

### FLAVESCENCE DOREE

T2 AB du 13 au 22 juin

T2 Conventionnel : 18 au 27 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  
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.



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)

## METEO

### • Pour la période écoulée

Les orages ont encore sévi durant toute la semaine entraînant des cumuls hétérogènes. Sur le réseau météo du BSV, ces cumuls vont de 33 à 57mm sur le vignoble de Fronton et de 17 à 73mm sur les vignobles du Tarn-et-Garonne. A ces cumuls, s'ajoute la pluie survenue durant la nuit du 18 au 19 juin (10 à 25mm sur les vignobles du Tarn-et-Garonne selon les viticulteurs).

### • Pour les prochains jours

		Mer 21	Jeu 22	Ven 23	Sam 24	Dim 25
31	Températures	18-28	17-24	15-29	16-32	18-33
	Tendances					
82	Températures	18-27	17-24	15-29	16-31	17-33
	Tendances					

# STADES PHENOLOGIQUES



Stade 29 – Grains de plomb



Stade 31 : Grains de pois

Photos CA81 – stades selon échelle Eichhorn et Lorenz

Tableau des stades phénologiques

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

Les stades sont relativement hétérogènes sur les vignobles de Fronton, de St Sardos et du Quercy. Ils semblent plus homogènes sur le Brulhois.

De la coulure est signalé sur le Muscat sur le vignoble de Fronton.

## 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 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 maintenant permet une meilleure aération des grappes, une meilleure pénétration des applications et freine ainsi le développement du Botrytis.

# MILDIOU *(Plasmopara viticola)*



Mildiou sur grappe – Photo  
CA82

## • Situation au vignoble

Fronton : Les symptômes continuent de progresser sur les témoins non traités. Au vignoble, de nouvelles tâches fraîches sont visibles sur feuilles. Des contaminations sur grappes sont également observées mais restent plus rares. Néanmoins, quelques situations préoccupantes sont recensées au vignoble.

Tarn et Garonne : Les symptômes progressent fortement sur feuilles et dans une moindre mesure sur grappes. Ponctuellement, des situations très impactées sont signalées.

## • 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*

### Vignoble de Fronton

**Situation au 19 juin** : La pression est en hausse.

Des contaminations épidémiques ont été modélisées les 13, 17 voire 18 juin suivant la hauteur de pluies.

**Simulation du 20 au 27 juin** : La pression devrait devenir forte. Des contaminations épidémiques sont modélisées dès 4mm.

### Vignobles du Tarn-et-Garonne

**Situation au 19 juin** : La pression est stable.

Des contaminations épidémiques se sont produites sur tous les secteurs lors des pluies des 12, 13, 17 et 18 juin.

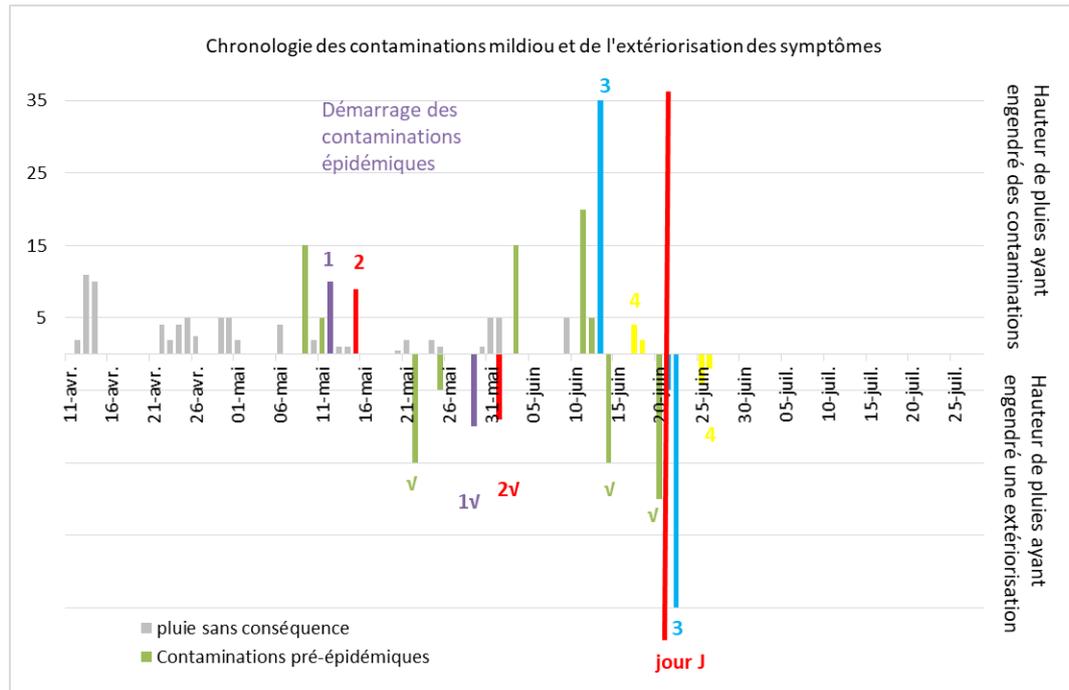
**Simulation du 20 au 27 juin** : La pression devrait continuer à augmenter. Des contaminations épidémiques sont modélisées dès 3mm.

**Évaluation du risque** : Les symptômes (feuilles et grappes) progressent au vignoble et dans certains cas, la situation est particulièrement explosive. Les nouvelles sorties s'enchaînent rapidement suite aux différents épisodes pluvieux.

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.

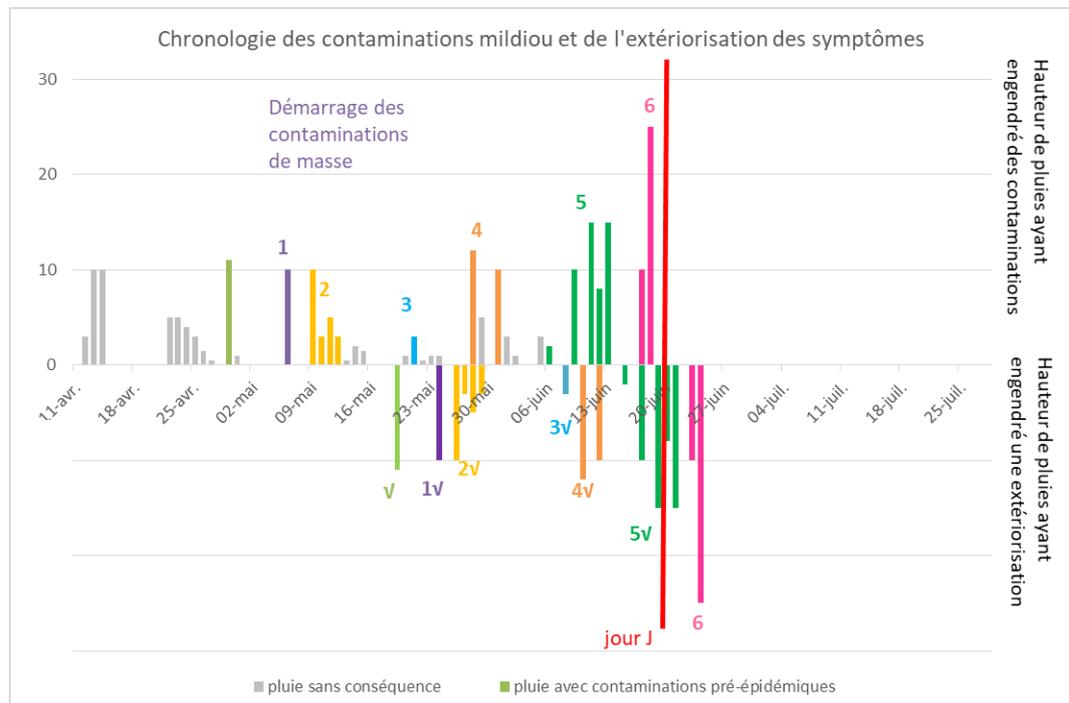


**Techniques alternatives** : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et peut aider dans la gestion du mildiou. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).



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



Symptôme de Black-rot sur feuilles – Photo CA82

Fronton : Au vignoble, la situation est encore stable cette semaine. Sur les témoins non traités, les symptômes sur feuilles augmentent et quelques grains sont impactés.

Sur les vignobles du Tarn-et-Garonne, les symptômes progressent sur feuilles. Les grappes sont, pour le moment, épargnées.

**Évaluation du risque** : Des symptômes apparaissent sur 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 les parcelles déjà impactées, un risque de repiquage existe en présence d'eau libre (pluie ou rosée).

## 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, un des témoins non traités est impacté sur feuilles et sur grappes. Au vignoble, la situation est stable mais les symptômes commencent à apparaître sur baies sur parcelles à historique.

Sur le vignoble de St Sardos, l'oïdium est présent sur grappes sur de nombreux cépages blancs et sur Tannat. L'intensité d'attaque reste faible.

**Évaluation du risque** : Les symptômes commencent à être visibles sur grappes.

La phase de sensibilité se poursuit jusqu'au stade « fermeture de la grappe ». Restez vigilants.



**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)*

### • Situation au vignoble

Quelques captures sur le vignoble de Fronton et une capture sur le Tarn et Garonne.

### • Modélisation (LOB, IFV)

Le 2ème vol débute.

**Évaluation du risque** : Le vol débute. Surveillez l'apparition des pontes pour une gestion de la 2ème génération.



**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

Les populations larvaires restent faibles. Quelques adultes sont visibles.

**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.



Larves de cicadelles vertes à 2 stades différents L2 et L4



# FLAVESCENCE DOREE *(Scaphoideus titanus)*

## • Situation au vignoble

Les éclosions sont terminées dans la cage d'émergence

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

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

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.

**Prochain BSV, le 27 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 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.