

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
**Occitanie**



## A retenir

### MILDIU

Situation très préoccupante au vu des conditions climatiques. Des extériorisations sont attendues dans les prochains jours et font suite aux contaminations lors des épisodes orageux des 20 et 21 juin notamment.

### OIDIUM

Les symptômes progressent un peu partout sur le vignoble. Soyez vigilants jusqu'à début véraison.

### BOTRYTIS

Progression des symptômes. Situation explosive sur certaines parcelles de Chardonnay. Allez voir vos parcelles.

### BLACK-ROT

Apparition des premiers symptômes directement sur grappes sur parcelles à historique. L'évolution des symptômes peut être très rapide. Surveillez vos parcelles.

### VERS DE LA GRAPPE

Des pontes et les premières perforations ont été observées.

### FLAVESCENCE DOREE

T3 AB : du 24 juin au 4 juillet

T2 Conventionnel : 18 au 27 juin

Un troisième traitement est obligatoire sur les communes suivantes : **Auch, Castillon-Debats, Eauze, Gondrin, Lectoure, Montréal, Mouchan, Preignan**



#### 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



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.



Consultez la note nationale sur [Ecophytopic](#)



## METEO

### • Pour la période écoulée

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.

La semaine dernière a encore connu plusieurs passages orageux entraînant des cumuls de pluie hétérogènes. Selon les données radar, les cumuls vont de 26 à 108mm suivant les secteurs sur la zone Saint Mont ; en Gascogne, on recense sur entre 58 et 108mm et à Madiran, entre 36 et 121mm. Localement, les quantités d'eau ont pu être beaucoup plus importantes. De très nombreux secteurs ont été touchés par la grêle, entraînant des pertes de récolte jusqu'à 80% par endroit.

• Pour les prochains jours

	Mer 28	Jeu 29	Ven 30	Sam 1er	Dim 2
Températures	16-28	17-26	15-22	14-24	16-25
Tendances					

## 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

Cépages	Stades
Sauvignon	Grains de pois – Fermeture de la grappe
Gros Manseng	Grains de pois – Fermeture de la grappe
Chardonnay	Fermeture de la grappe
Colombard	Grains de pois – Fermeture de la grappe
Cabernet Sauvignon	Grains de pois – Fermeture de la grappe
Ugni Blanc	Grains de pois
Tannat	Grains de pois – Fermeture de la grappe
Merlot	Grains de pois – Fermeture de la grappe
Baco	Fermeture de la grappe

De la coulure et du millerandage sont observés sur de nombreux cépages (Merlot, Colombard, Cabernet Sauvignon, Tannat, Sauvignon) de façon hétérogène.

## 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 maintenant 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)*



Symptômes de mildiou sur feuilles et grappes (rot brun) – Photos : CA32 – Ets Ladevèze

### • Situation au vignoble

L'intensité d'attaque progresse encore. De nouveaux symptômes s'extériorisent sur feuilles et sur grappes. Sur grappes, le rot brun se généralise, en plus du rot gris.

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

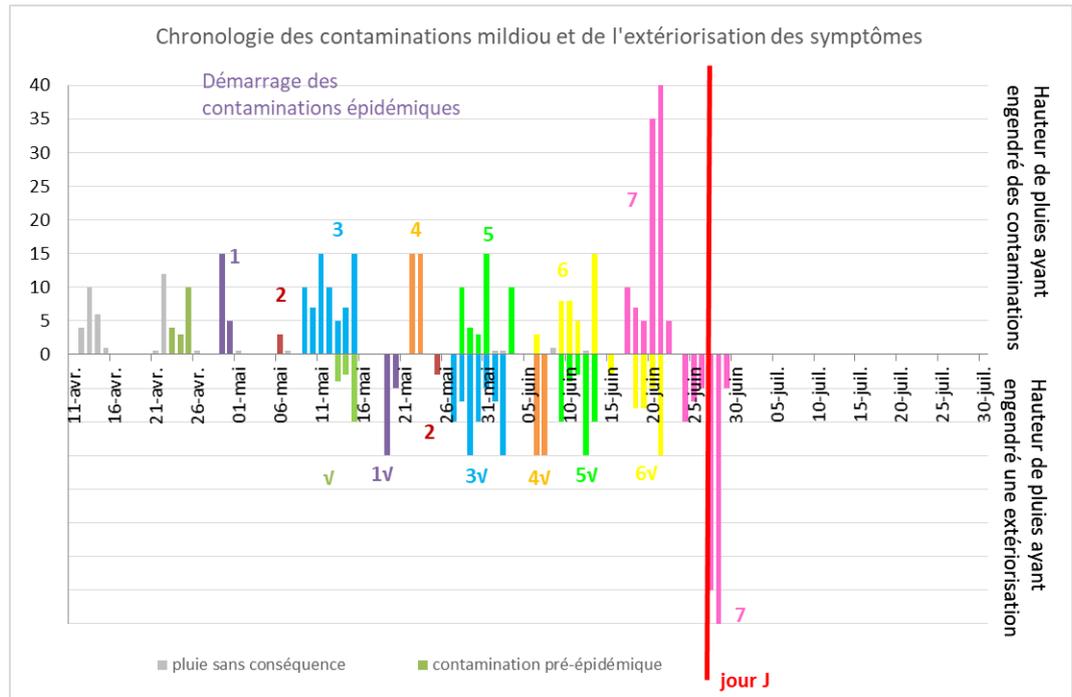
**Situation au 26 juin** : La pression est forte en tous secteurs. Des contaminations épidémiques ont été modélisées à chaque pluie et sur tous les secteurs de tous les vignobles gersois.

**Simulation du 27 juin au 4 juillet** : La pression devrait rester forte. 2 mm suffisent pour engendrer des contaminations épidémiques de forte intensité en tous secteurs.

**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. De nouvelles sorties consécutives notamment aux orages des 20 et 21 juin dernier sont attendues dans les prochains jours. La situation est extrêmement préoccupante et il est important de maintenir une protection jusqu'à la véraison pour 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 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*)



Symptômes d'oïdium (en bas) et de mildiou (en haut) – Photo : OGR

### • Éléments de biologie

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

Les symptômes progressent sur tous cépages et en tous secteurs.

**Évaluation du risque** : Les contaminations printanières s'extériorisent.

**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.

Les conditions climatiques ont été et sont toujours favorables à l'oïdium tout comme la présence d'humidité matinale et la densité de feuillage. Surveillez les sorties éventuelles.



**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

Apparition des premiers symptômes directement sur grappes sur parcelles à historique.

**Évaluation du risque** : Des symptômes apparaissent sur grappes, ils correspondent aux pluies survenues sur le stade sensible « nouaison ». Surveillez vos parcelles.

Un risque de contamination existe pour chaque pluie significative. Le temps est très instable, restez très vigilants jusqu'à la fermeture complète de la grappe. 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

Des symptômes sont présents sur de nombreux cépages (Chardonnay, Gros Manseng Colombard, Merlot, Sauvignon, Tannat). Les symptômes évoluent rapidement au vu des conditions climatiques, notamment sur le Chardonnay où la situation est explosive.

**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, sur parcelles avec de l'oïdium ou en présence de perforations de vers de la grappe. De plus, on observe des capuchons floraux collés par l'humidité, coincés au cœur des grappes lors de la fermeture.

Le stade « fermeture de la grappe » est un des stades clé dans la gestion du Botrytis, notamment sur cépages sensibles.

## VERS DE LA GRAPPE (Lobesia botrana)

### • Situation au vignoble

Les captures sont peu nombreuses. Peu de pontes dénombrées, mais les premières perforations ont été observées.

### • Modélisation (LOB, IFV)

Vol terminé, pontes en cours et larves au stade L1.

**Évaluation du risque** : Le 2<sup>ème</sup> vol semble se terminer selon la modélisation. Des pontes ont eu lieu. Les premières perforations sont visibles. Le stade tête noire est le stade clé de la protection. Surveillez vos parcelles.



**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 sont faibles. Des adultes sont observés.

**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.



Larves de cicadelles vertes à 2 stades différents L2 et L4

## FLAVESCENCE DOREE (Scaphoideus titanus)

### • Situation au vignoble

Pas de changement au vignoble. Pas ou très peu d'observations de larves.

**Évaluation du risque** : L'arrêté préfectoral est publié sur le site de la DRAAF, retrouvez-le en cliquant [ICI](#). 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>En cours</b> <b>Terminé</b>
<b>T3</b>	<b>en conventionnel</b> : à réaliser sur les populations adultes, sur communes identifiées ci-dessous ou 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)	A définir <b>En cours</b>

Le T3 est obligatoire sur les parcelles de vigne-mères ainsi que sur les communes suivantes :

- **Auch**
- **Castillon Debats**
- **Eauze**
- **Gondrin**
- **Lectoure**
- **Montréal**
- **Mouchan**
- **Preignan**

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 les traitements afin d'en augmenter l'efficacité.*

## DIVERS

Des thrips ont été observés sur des plantons de Sauvignon.

**Prochain BSV, le 4 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 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.