



## A retenir

<b>MILDIU</b>	Des orages ont eu lieu avec des cumuls de pluie importants. Le temps de cette semaine est instable : les voyants sont encore au rouge. restez très vigilants.
<b>BLACK-ROT</b>	Des orages ont eu lieu et des contaminations sont en cours d'incubation. Surveillez vos parcelles. soyez vigilants car la semaine s'annonce instable.
<b>OÏDIUM</b>	Restez vigilants jusqu'au stade « véraison », sur parcelles sensibles avec des symptômes.
<b>VERS DE LA GRAPPE</b>	2 <sup>ème</sup> vol se poursuit de manière hétérogène.
<b>BOTRYTIS</b>	Les conditions sont humides et des symptômes sont observés sur les cépages les plus précoces. Soyez sur vos gardes.
<b>FLAVESCENCE DOREE</b>	T3 AB : 24 juin au 4 juillet

## METEO

### • Les faits marquants des derniers jours

La semaine a été encore agitée avec des cumuls allant de 14 à 63 mm suivant les secteurs.

### • Pour les prochains jours (source Pleinchamp)

	Mer 30	Jeu 1er	Ven 2	Sam 3	Dim 4	Lun 5	Mar 6
<b>Températures</b>	13-24	14-25	15-27	17-28	16-24	17-27	16-28
<b>Tendances</b>							

## STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	
<b>Chardonnay</b>	Fermeture de la grappe
<b>Colombard</b>	Début fermeture de la grappe
<b>Baco</b>	Grains de pois
<b>Gros Manseng</b>	Grains de pois
<b>Sauvignon</b>	Grains de pois
<b>Merlot</b>	Grains de pois
<b>Tannat</b>	Grains de pois
<b>Ugni blanc</b>	Grains de pois

De la coulure est observée sur le vignoble.



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

# MILDIU (*Plasmopara viticola*)

---

- **Situation au vignoble**

Au vignoble, on observe une sortie généralisée sur feuilles et sur grappes. Ces symptômes sont réguliers mais de faible intensité.

- **Données de la modélisation**
  - **Potentiel Système, IFV**

**Situation au 28 juin :**

- × Zone Gascogne :

La pression exercée par le mildiou, à ce jour, toujours forte sur toute la zone.

Des contaminations épidémiques sont modélisées en tous secteurs sur toutes les pluies survenues la semaine dernière (21, 22, 23, 26 et 27 juin). Ces contaminations ont pu être de forte intensité.

Les taches issues des contaminations épidémiques des 17 et 19-20 juin devraient être visibles et poursuivre leur sortie.

- × Zone St Mont :

La pression exercée par le mildiou est, à ce jour, forte sur le secteur de Beaumarchés et moyenne sur les secteurs de Lelin Lapujolle et Bouzon Gellenave.

Des contaminations épidémiques sont modélisées sur tous les secteurs les 26 et 27 juin. Des contaminations épidémiques sont également modélisées les 21 et 23 juin sur le secteur de Beaumarchés et le 22 juin sur le secteur de Lelin Lapujolle.

Les taches issues des contaminations épidémiques des 17 et 19 juin devraient être visibles et poursuivre leur sortie.

- × Zone Madiran :

La zone a été globalement moins arrosée que le reste du vignoble. La pression exercée par le mildiou est, à ce jour, faible sur tous les secteurs.

Sur l'ensemble des secteurs, les pluies n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contaminations épidémiques.

Aucune tache issue d'une contamination épidémique n'était à attendre.

**Simulation du 29 juin au 9 juillet :**

- × Zone Gascogne :

Les pluies prévues vont permettre à la pression exercée par le mildiou de maintenir la hausse. La pression devrait rester forte sur toute la zone.

Des contaminations épidémiques sont modélisées dès 2-3 mm et à chaque pluie sur l'ensemble des secteurs. Ces contaminations pourront être de forte intensité.

Les taches issues des contaminations épidémiques des 21-22-23 juin devraient être visibles autour des 29-30 juin et celles des 26-27 juin autour des 2-4 juillet.

- × Zone St Mont :

Les pluies prévues vont permettre à la pression exercée par le mildiou de maintenir la hausse. La pression devrait devenir forte sur toute la zone.

Des contaminations épidémiques sont modélisées dès 2-3 mm et à chaque pluie sur l'ensemble des secteurs. Ces contaminations pourront être de forte intensité.

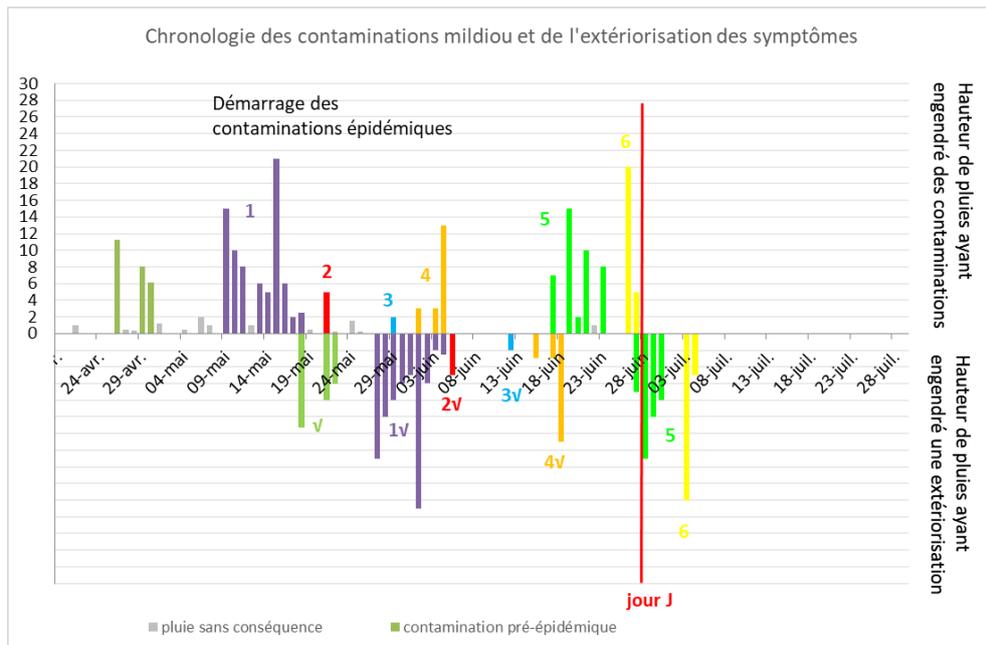
Les taches issues des contaminations épidémiques des 21-22-23 juin devraient être visibles autour des 29-30 juin et celles des 26-27 juin autour des 2-4 juillet.

- × Zone Madiran :

Suivant les cumuls qui surviendront la pression exercée par le mildiou sera en hausse ou en baisse mais restera à un niveau faible.

Pour engendrer la modélisation de contaminations épidémiques les cumuls sont variables selon les secteurs : 10-12 mm sur le secteur de Moncaup, 15 mm sur le secteur de Madiran et 20 mm sur le secteur de Viella.

En l'absence de modélisation de contamination épidémique, aucune sortie de tache liée à une contamination épidémique n'est à attendre.



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

**Évaluation du risque :** La sortie attendue suite à la contamination n°5 est en train de s'extérioriser.

De nouvelles contaminations épidémiques ont été modélisées sur la quasi-totalité des secteurs (hors Madirannais) lors des pluies survenues entre le 21 et le 27 juin. Surveillez vos parcelles car des sorties sont encore attendues d'ici quelques jours.

Restez très vigilants car la météo est incertaine.

A cette pression déjà forte s'ajoutent des facteurs de risque comme l'humidité matinale (repiquages possibles en présence de symptômes) et la densité importante de feuillage.

**Mesures prophylactiques :** l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui seraient autant de support pour des contaminations primaires.

## OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

### • Situation au vignoble

Les symptômes progressent sur grappes sur les témoins non traités et les parcelles à historique. Le vignoble est globalement sain.

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

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.

Un risque de contamination existe jusqu'à la fermeture de la grappe (et jusqu'à la véraison sur parcelles avec des symptômes). Restez vigilants.

**Mesures prophylactiques :** Favoriser l'insolation et l'aération des grappes car l'oïdium est sensible aux UV. Vous pouvez notamment pratiquer l'effeuillage.

**Techniques alternatives :** L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

Les symptômes sont présents sur feuilles et en constante progression : des taches fraîches sont recensées. Leur présence est, maintenant, généralisée sur le vignoble.

On peut observer quelques descentes sur grappes, dans des parcelles avec des facteurs de risque importants.

**Évaluation du risque** : Les symptômes sont présents.

Des contaminations ont eu lieu lors des pluies du 17 au 27 juin. Surveillez vos parcelles car des sorties sont attendues.

Attention, la sensibilité des baies reste importante jusqu'à la fermeture de la grappe.

Restez vigilants lors des différents épisodes pluvieux prévus. De plus, sur parcelles atteintes, les symptômes peuvent se propager de proche en proche avec l'humidité matinale.

## BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

### • Éléments de biologie

Les grappes peuvent être contaminées par le champignon dès la floraison. Celui-ci peut pénétrer à l'intérieur des jeunes grappes à la faveur des blessures faites par la chute des capuchons floraux. A ce moment-là, le champignon peut rester latent jusqu'à la véraison, stade auquel les baies deviennent réceptives.

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

Le botrytis se développe sur grappes sur Colombard et Chardonnay : les baies et les pédoncules sont touchés.

**Évaluation du risque** : Une surveillance spécifique du botrytis se justifie pour des situations spécifiques : conditions climatiques humides, charge importante, entassement des grappes, capuchons floraux qui restent collés, présence de vers de la grappe...

La pluie abondante de juin et le maintien de l'humidité sont favorables au développement du Botrytis, notamment sur parcelles sensibles et/ou grêlées.

La fermeture, est en approche, notamment sur les cépages sensibles, la gestion du risque doit être envisagée avant que les grappes ne soient complètement fermées.

**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**

La pluie perturbe le vol et le piégeage mais les captures sont effectives.  
Les toutes premières perforations ont été signalées en secteurs précoces.

- **Modélisation (LOB, IFV)**

La modélisation indique que le dépôt des pontes est en cours et que le stade L1 débute.

**Évaluation du risque** : 2ème vol en cours. Surveillez vos parcelles.

*Techniques alternatives* : confusion sexuelle

## CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

- **Situation au vignoble**

Présence d'adultes mais les larves sont rares.  
Des grillures sont observées sur pampres.

**Évaluation du risque** : Risque faible dans la majorité des situations, mais la pression est hétérogène.  
Allez observer vos parcelles.

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

*Mesures prophylactiques* : L'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place avant l'installation significative des populations.

## FLAVESCENCE DOREE *(Scaphoideus titanus)*

**Évaluation du risque** : Les dates d'intervention proposées par la DRAAF :

<b>T1</b>	<b>du 4 au 14 juin</b>	Terminé
<b>T2</b>	<b>en conventionnel</b> : 15 jours après le T1 (19 au 29 juin) <b>en AB</b> : 10 jours après le T1 (14 au 24 juin)	Terminé
<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) T3 obligatoire à Montréal du Gers et à Preignan.	A définir <b>En cours</b>

*Mesures prophylactiques* : l'épamprage permet aux larves de cicadelles de remonter dans la végétation. Il faut épamprer avant le T2 afin d'en augmenter l'efficacité.

## AUTRES OBSERVATIONS

Des **syndrômes d'apoplexie** et de **formes foudroyantes** apparaissent au vignoble.

De l'**acariose** est observée sur plantiers.

**Prochain BSV : le 6 juillet**

**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.