



## A retenir

<b>MILDIU</b>	Les conditions sont favorables et la pression est très forte. Restez vigilants jusqu'à la véraison.
<b>BOTRYTIS</b>	Les conditions météorologiques (humidité et faible température) restent favorables au développement de ce champignon. Les foyers sont présents de manière régulière et ne semblent pas toujours liés à la présence de perforations.
<b>BLACK-ROT</b>	Les contaminations de mi-juillet s'extériorisent sur les parcelles déjà touchées. Les conditions restent favorables, restez vigilants jusqu'à la véraison sur parcelles atteintes.
<b>OÏDIUM</b>	Restez vigilants jusqu'au stade « véraison », sur parcelles sensibles avec des symptômes.
<b>VERS DE LA GRAPPE</b>	Dénombrez les perforations pour évaluer le niveau de pression. Changez les capsules pour anticiper le 3 <sup>ème</sup> vol.
<b>FLAVESCENCE DOREE</b>	Les dates du T3 sont prévues entre le 30 juillet et le 13 août.








## METEO

### • Les faits marquants des derniers jours

La semaine a été un classique de la campagne 2021 avec des cumuls de 13 à 30 mm.

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

Les prévisions sont orageuses.

	Mer 4	Jeu 5	Ven 6	Sam 7	Dim 8	Lun 9	Mar 10
<b>Températures</b>	16-24	17-26	15-25	15-24	15-23	14-24	14-25
<b>Tendances</b>							

## STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	
Chardonnay	Tout début véraison
Colombard	Tout début véraison
Baco	Fermeture de la grappe
Gros Manseng	Fermeture de la grappe
Sauvignon	Fermeture de la grappe
Merlot	Tout début véraison
Ugni blanc	Fermeture de la grappe

La véraison est lente à s'installer.



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

# MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

- **Situation au vignoble**

Les symptômes progressent sur feuilles de manière généralisée. Sur grappes, les symptômes augmentent mais seulement sur les parcelles déjà impactées.

- **Données de la modélisation** *(Potential Système, IFV)*

## Situation au 2 août :

- × Zone Gascogne et zone St Mont :

la pression exercée par le mildiou est, à ce jour, répartie à la hausse sur tous les secteurs. Elle est forte sur tous les secteurs.

**Des contaminations épidémiques sont modélisées sur tous les secteurs les 27 et 31 juillet. Des contaminations épidémiques sont également modélisées le 29 juillet sur les secteurs de Lelin Lapujolle et Courrensan (plus arrosés).**

Les taches issues des contaminations épidémiques du 27 juillet ont débuté leur sortie dimanche.

- × Zone Madiran

La pression exercée par le mildiou poursuit sa hausse sur tous les secteurs. Néanmoins, elle est toujours faible sur le secteur de Moncaup et désormais forte sur les secteurs de Madiran et Viella. Des contaminations épidémiques sont modélisées sur tous les secteurs les 27 et 31 juillet. Des contaminations épidémiques sont également modélisées le 30 juillet sur le secteur de Madiran et le 1er août sur le secteur de Viella (plus arrosé).

Les taches issues des contaminations épidémiques du 27 juillet ont débuté leur sortie dimanche.

## Simulation du 3 au 13 août :

- × Zones Gascogne, St Mont et Madiran :

La pression exercée par le mildiou restera, dans tous les cas, à un niveau moyen à fort 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 du 27 juillet devraient terminer leur sortie en début de semaine, celles du 29 devraient commencer à être visibles autour du 3 août, celles du 31 juillet autour du 5 août et celles du 1er août, autour du 6 août.

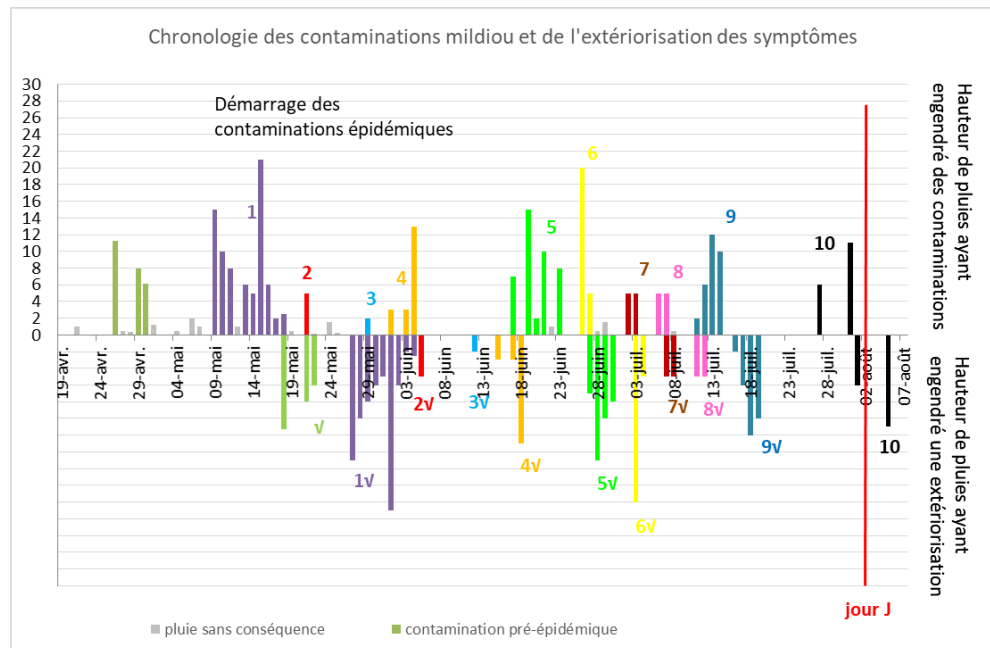
**Évaluation du risque :** Présence généralisée de symptômes sur feuilles et progression sur grappes sur parcelles déjà atteintes.

La pression est forte. Les grappes restent sensibles tant que la véraison n'est pas enclenchée. Pensez ensuite à préserver l'état sanitaire du feuillage afin qu'il reste fonctionnel jusqu'à la récolte.

Attention, les plantiers sont très touchés et doivent être surveillés car il faut maintenir un feuillage fonctionnel pour la mise en réserve.

**Techniques alternatives :** *En présence de symptômes sur jeunes feuilles, un rognage léger peut permettre de limiter l'évolution du champignon en empêchant les repiquages vers le bas de la végétation.*

**Mesures prophylactiques :** *Favoriser l'insolation et l'aération des grappes afin de limiter l'humidité. Vous pouvez notamment pratiquer l'effeuillage.*



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

## OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

### • Situation au vignoble

Quelques nouveaux symptômes sur baies. Cette évolution reste cantonnée aux parcelles déjà touchées.

#### Évaluation du risque :

**Sur parcelle saine**, une fois le stade « fermeture complète de la grappe » atteint, la protection peut être stoppée. Soyez vigilants à l'hétérogénéité des grappes au sein d'une même parcelle.

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

**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 présents sur grappes ont tendance à progresser de proche en proche sur les parcelles déjà atteintes.

**Évaluation du risque :** Surveillez vos parcelles afin de savoir si les contaminations de fin juillet s'extériorisent. La durée d'incubation du black-rot est, en effet, d'environ 14j.

Sur parcelles atteintes, les symptômes peuvent progresser de proche en proche jusqu'à la véraison.

## BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

### • Situation au vignoble

De nouveaux foyers sont signalés sur grappes mais ne sont pas toujours liés à la présence de perforations, ils sont liés à des éclatements de baies dus à l'excès d'eau.

**Évaluation du risque** : La climatologie de juin et de juillet a été favorable au développement du Botrytis ; celle d'août le reste.

La gestion du risque doit être envisagée à la véraison.

**Mesures prophylactiques** : L'effeuillage 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

Les captures sont nulles.

Quelques perforations sont observées mais leur présence n'est pas généralisée au vignoble.

### • Modélisation (LOB, IFV)

La modélisation indique la présence de stades L5-nymphose.

**Évaluation du risque** : 2<sup>ème</sup> vol est terminé et les perforations sont visibles.

Changez les plaques et les capsules pour détecter le début du 3<sup>ème</sup> vol.

La gestion de la G2 n'est plus d'actualité. Afin d'évaluer le niveau de pression et ajuster la stratégie en G3, un dénombrement des perforations doit être réalisé.

**Seuil indicatif de risque** :

- 10 perforations pour 100 grappes en fin de G2
- 5 perforations pour 100 grappes (en confusion)

**Techniques alternatives** : confusion sexuelle

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

### • Situation au vignoble

Les populations larvaires sont en nette augmentation. Quelques grillures sont toujours observées.

**Évaluation du risque** : Le risque moyen à faible dans la majorité des situations. La pression est hétérogène et des dépassements de seuil sont recensés. Allez observer vos parcelles et maintenez un feuillage fonctionnel pour la maturité des raisins.

**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 :

T3	en conventionnel : à réaliser sur les populations adultes, selon analyse de risque	Du 30 juillet au 13 août
	en AB : 10j après le T2, selon analyse de risque (24 juin au 4 juillet)	Terminé

Le T3 est obligatoire sur les parcelles de vigne-mères ainsi que dans les communes de Montréal du Gers et de 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 2020 (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.

## AUTRES OBSERVATIONS

Des syndromes **d'apoplexie** et de formes foudroyantes sont très présents au vignoble.

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

**L'érinose** progresse sur jeunes feuilles.

Présence de **galles phylloxériques**.



A gauche : symptômes d'érinose (Photo CA 81)

A droite : Galles phylloxériques (Photo IFV)

**Prochain BSV : le 10 août**

### 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 SICAltema, 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.