



## A retenir

<b>OÏDIUM</b>	Des symptômes sont présents et la période de sensibilité des grappes est en cours jusqu'à fin fermeture de la grappe.
<b>VERS DE LA GRAPPE</b>	Le vol se termine. Des pontes et des perforations sont visibles. Le niveau de pression s'évalue par rapport aux dégâts (et non par rapport au niveau de captures)
<b>MILDIOU – BLACK-ROT</b>	Soyez vigilants si des épisodes orageux sont annoncés.
<b>FLAVESCENCE DOREE</b>	T3 selon analyse de risque

## METEO

### • Prévisions du 17 au 22 juillet 2019

	Mer 17	Jeu 18	Ven 19	Sam 20	Dim 21	Lun 22
<b>Températures</b>	17-29	16-26	13-30	17-30	17-32	18-34
<b>Tendances</b>						

## STADES PHENOLOGIQUES

Cépage	Stade moyen
Chardonnay	33
Gros Manseng	33
Colombard	33
Ugni Blanc	32
Merlot	32
Tannat	33
Cabernet Sauv	32

**Stades (Echelle Eichhorn et Lorenz) :**

31 : petits pois

33 : fermeture de la grappe

35 : début véraison

Aucun signe de véraison pour l'instant.



Directeur de publication :

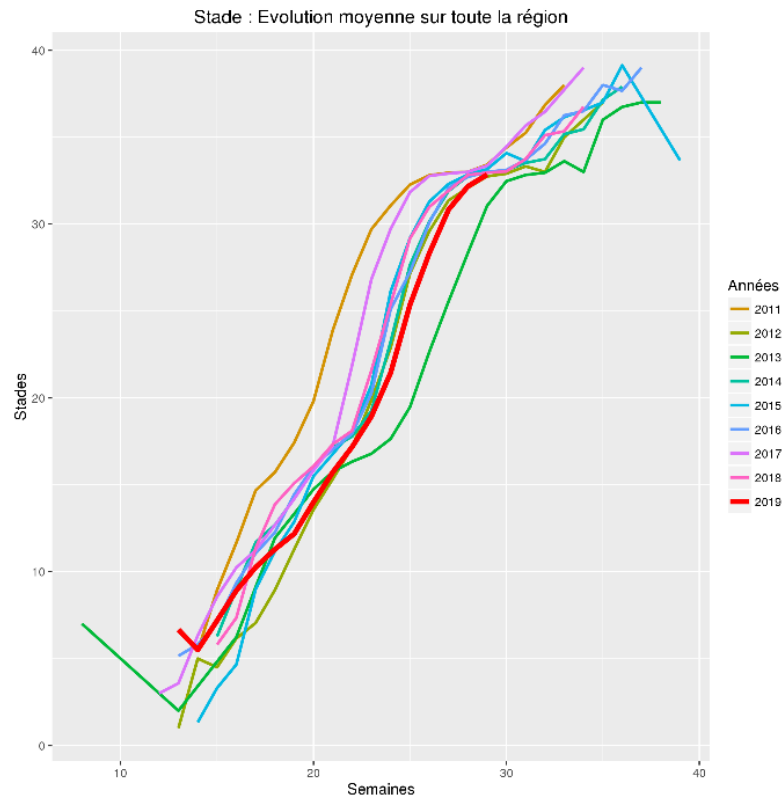
Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

Comité de validation :  
Chambre d'agriculture du  
Gers, Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie

**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



## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

### • Situation au vignoble

Des taches fraîches sont observées suite aux contaminations de début juillet. Des repiquages sont aussi recensés sur les parcelles touchées.

A ce jour, au vignoble, il y a peu de situations impactées sur grappes.

### • Données de la modélisation (Potentiel système IFV)- J = 15 juillet 2019

#### Situation de J-7 à J :

En zone Gascogne, la pression exercée par le mildiou est à ce jour en hausse sur la totalité des secteurs suite aux pluies de la semaine dernière. Elle est, à ce jour, moyenne à forte sur tous les secteurs. Des contaminations de masse ont été modélisées le 8 juillet en tous secteurs et le 9 juillet uniquement sur le secteur de Courrensan.

Les taches issues de ces contaminations de masse devraient être visibles ou en cours de sortie.

En zone St Mont, la pression exercée par le mildiou est toujours en baisse sur le secteur de Beaumarchés (peu arrosé) où elle reste faible. Elle est en hausse sur les secteurs de Bouzon Gellenave et Lelin Lapujolle, où elle est, à ce jour, moyen à forte.

Des contaminations de masse ont été modélisées le 8 juillet sur les secteurs de Bouzon Gellenave et Lelin Lapujolle et le 9 juillet sur le secteur de Lelin Lapujolle uniquement

Les taches issues de ces contaminations de masse devraient être visibles ou en cours de sortie.

En zone Madiran, la pression exercée par le mildiou est en hausse sur la totalité des secteurs suite aux pluies de la semaine dernière.



Faciès Rot brun – Photo CA81

Des contaminations de masse ont été modélisées le 8 juillet sur les secteurs de Madiran et Viella. Sur le secteur de Moncaup, les pluies n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contaminations de masse.

Les taches issues de ces contaminations de masse devraient être visibles ou en cours de sortie.

### Simulation de J à J+10 :

En zone Gascogne : A ce jour, les prévisions n'annoncent pas d'évènement pluvieux. La pression exercée par le mildiou devrait être en baisse mais rester moyenne à forte.

3mm de pluie restent suffisants au cours des 10 prochains jours pour engendrer la modélisation de contaminations de masse sur toute la zone.

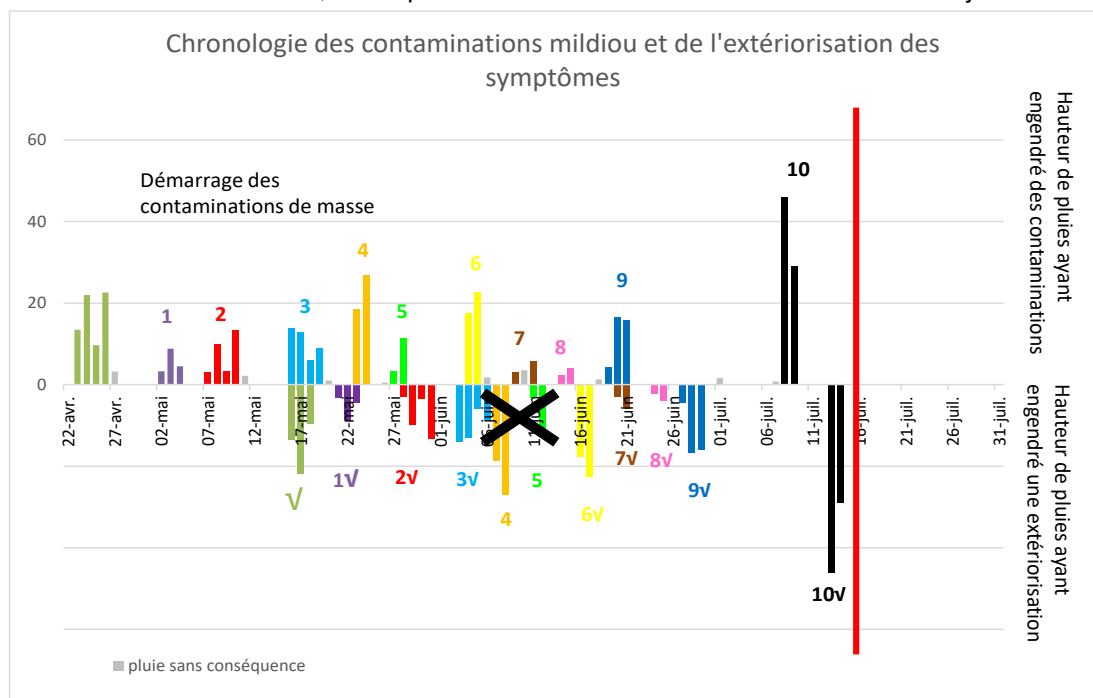
En zone St Mont : A ce jour, les prévisions n'annoncent pas d'évènement pluvieux. La pression exercée par le mildiou devrait être en baisse sur les secteurs de Beaumarchés et Bouzon Gellenave et rester en hausse sur le secteur de Lelin Lapujolle. Elle devrait être à un niveau faible sur le secteur de Beaumarchés, moyen sur le secteur de Bouzon Gellenave et forte sur le secteur de Lelin Lapujolle.

Cette hétérogénéité engendre une variabilité des cumuls de pluie nécessaires pour engendrer la modélisation de contaminations de masse :

- dès 3mm pour les secteurs de Bouzon Gellenave et Lelin Lapujolle
- 20mm cumulés pour le secteur de Beaumarchés.

En zone Madiran : A ce jour, les prévisions n'annoncent pas d'évènement pluvieux. La pression exercée par le mildiou devrait être en baisse sur toute la zone pour devenir faible sur l'ensemble des secteurs. Il faudrait 20mm cumulés de pluie pour engendrer la modélisation de contamination de masse sur toute la zone.

Tous secteurs : Aucune sortie de tache issue d'une contamination de masse n'est à attendre. Si une contamination survient, le temps d'incubation modélisé actuellement est de 5 jours.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie maximale enregistrée sur le département du Gers (Gascogne) et leur 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** : Les symptômes progressent suite aux orages de la semaine dernière.

La phase de sensibilité, notamment des grappes, est toujours en cours et se poursuit jusqu'à la véraison.

- Sur parcelle saine, en l'absence de pluie prévue, aucune contamination de masse n'est attendue. La pression peut être relâchée hormis en cas d'orages : surveillez l'évolution des prévisions.
- Sur parcelle avec des symptômes, des repiquages peuvent avoir lieu avec l'humidité matinale. Il faut donc rester vigilants jusqu'à la véraison.

## OÏDIUM *(Erysiphe necator)*

---

### • Situation au vignoble

Des symptômes sur grappes sont observés sur Chardonnay, Gros Manseng et sur parcelles à historique. Ces dégâts sont fréquents mais peu intenses pour le moment.

**Évaluation du risque:** La période d'extériorisation des symptômes issus de contaminations printanières se termine. Les symptômes sont à rechercher au cœur de la végétation car le champignon recherche l'ombre et la fraîcheur.

- Sur parcelle saine, un risque de contamination existe jusqu'à la fermeture de la grappe. Une fois ce stade terminé, il devient inutile d'intervenir.
- Sur parcelle présentant des symptômes et parcelles à historique, le risque est présent jusqu'à la véraison.

*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.

Lien vers la [Liste des produits de bio-contrôle](#)

## BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

---

### • Situation au vignoble

Des sorties sont observées au vignoble. Elles restent localisées aux terroirs argilo-calcaires mais semblent avoir peu progressé sur les grappes. Globalement, au vignoble, les grappes sont saines.

**Évaluation du risque:** Suite aux orages de début de semaine dernière, une sortie de symptôme est attendue. Surveillez vos parcelles.

La sensibilité des baies, maximale à la nouaison, reste importante jusqu'à la fermeture de la grappe. Une fois ce stade atteint, la vigilance peut être relâchée sur les parcelles saines.

Restez néanmoins vigilants si des orages sont prévus.

## BOTRYTIS *(Botrytis cinerea)*

---

### • Situation au vignoble

Des grains botrytisés sont observés sur Chardonnay. Le champignon s'est développé à partir de capuchons floraux restés collés.

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

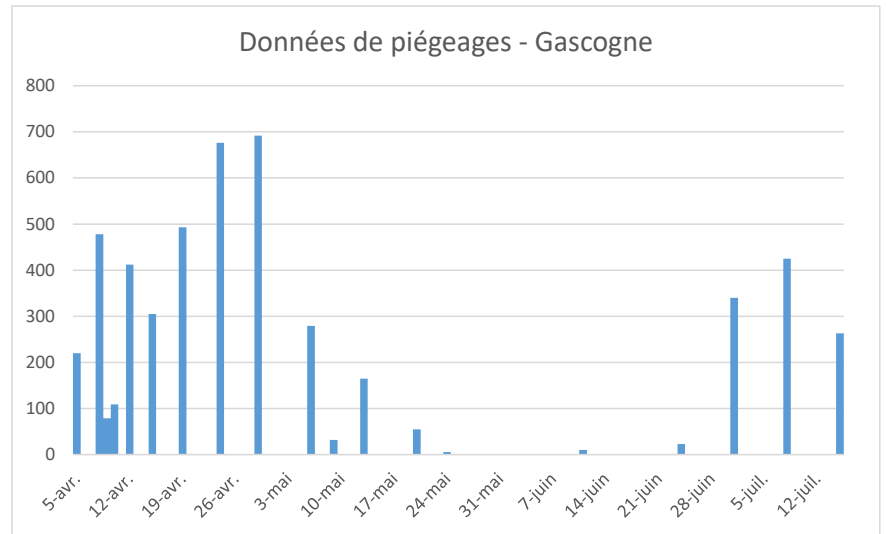
Le stade « Fermeture de la grappe » est un des stades clef dans la gestion de ce champignon.

## VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

### • Situation au vignoble

**Eulia** : fin de vol.

**Eudémis** : des captures sont encore enregistrées mais semblent en baisse. Des pontes et des perforations sont observées, de manière plus régulière sur Colombard.



### • Modélisation (LOB IFV)

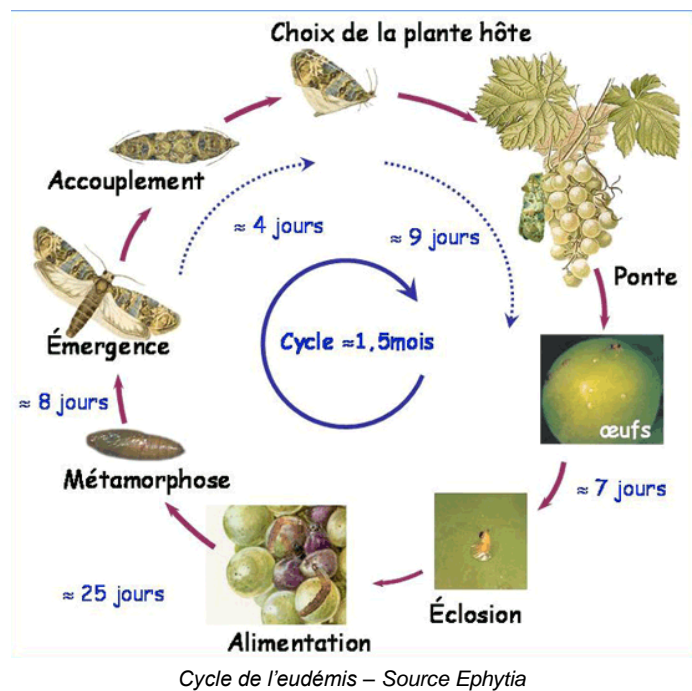
Le vol est terminé. Les stades L3 et L4 seraient présents au vignoble.

#### Évaluation du risque :

Le deuxième vol semble se terminer. Des pontes et des perforations sont observées.

Soyez vigilants sur les parcelles à haut niveau de risque avéré : il convient de bien gérer la G2 si un dépassement de seuil de nuisibilité a été observé lors du comptage de glomérules en G1.

Pensez à relever les pièges régulièrement mais attention, le niveau de piégeage n'est pas directement corrélé aux dégâts qui pourraient survenir dans les parcelles. Le piégeage permet de suivre la chronologie du vol. Il faut aussi observer et dénombrer les pontes et/ou perforations.



## ACARIOSE ET ERINOSE

• **Situation au vignoble** : Ces deux symptômes progressent.

**Évaluation du risque** : Les acariens de l'acariose et de l'érinose se sont multipliés et colonisent maintenant les nouvelles feuilles. Surveillez vos parcelles et les plantiers pour l'acariose.

**Techniques alternatives** : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

Lien vers la [Liste des produits de bio-contrôle](#)

## CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

### • Situation au vignoble

Les populations larvaires sont faibles.

**Évaluation du risque :** Risque faible. La gestion du vecteur de la Flavescence dorée impacte les populations larvaires de la cicadelle verte.

**Seuil indicatif de risque (été) :** 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

### • Situation au vignoble : Les premiers adultes ont été signalés.

**Évaluation du risque :**

T1	du 20 au 30 juin
T2	en conventionnel : 15 jours après le T1 en AB : 10 jours après le T1
T3	<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, <b>fortement recommandé suite aux conditions climatiques de l'année qui ont pu limiter l'efficacité des pyrèthres.</b>

Le T3 doit être effectué dans les situations suivantes : vigne-mères, présence de pieds atteint de Flavescence dorée détectés dans les parcelles ou dans l'environnement des parcelles lors de la prospection 2018, présence de friches de vigne dans l'environnement proche...

La liste des communes concernées et les modalités d'intervention sont données dans l'arrêté préfectoral consultable en mairie et sur le site de la DRAAF Occitanie : [lien vers la liste de communes](#)

**Pour plus d'informations, consulter le site de la DRAAF Occitanie :**

<http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/Les-Jaunisses-de-la-vigne,979>

**Mesures prophylactiques :** Les larves de cicadelle se trouvent de manière préférentielle sur les pampres. Afin d'améliorer la gestion de ce vecteur, il est important d'avoir épampré les ceps avant toute intervention.

**Bonnes pratiques :** Les conditions d'application sont primordiales dans la réussite de la gestion de la Flavescence dorée (température lors de l'intervention notamment).

## AUTRES OBSERVATIONS

**Maladies du bois :** Les symptômes de forme lente et d'apoplexie progressent.

**Le prochain BSV Vigne Gascogne-St Mont-Madiran paraîtra le mardi 23 juillet 2019**

**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, les Silos Vicois, Val de Gascogne, les Vignerons du Gerland, 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.