



## A retenir

- MILDIU – BLACK-ROT** Des symptômes de plus en plus fréquents au vignoble. Soyez vigilants des contaminations de masse sont possible en cas d'épisode orageux.
- OÏDIUM** La période de risque maximale est en cours.
- VERS DE LA GRAPPE** Début du vol de G2.  
Pensez à relever les pièges !
- FLAVESCENCE DOREE** T1 : 20-30 juin.  
T2 : 15 jours après T1 en conventionnel, 10 jours après T1 en AB.

## METEO

### • Prévisions du 26 juin au 1<sup>er</sup> juillet 2019

	Mer 26	Jeu 27	Ven 28	Sam 29	Dim 30	Lun 1er
<b>Températures</b>	18-37	19-40	19-37	18-34	18-32	19-35
<b>Tendances</b>						

## STADES PHENOLOGIQUES

Cépage	Stade moyen
<b>Chardonnay</b>	31
<b>Gros Manseng</b>	27-29
<b>Colombard</b>	27-29
<b>Ugni Blanc</b>	25-27
<b>Merlot</b>	27
<b>Tannat</b>	25
<b>Cabernet Sauv</b>	27

### Stades (Echelle Eichhorn et Lorenz) :

25 : fin floraison  
27 : nouaison  
29 : grains de plomb  
31 : petits pois

Directeur de publication :

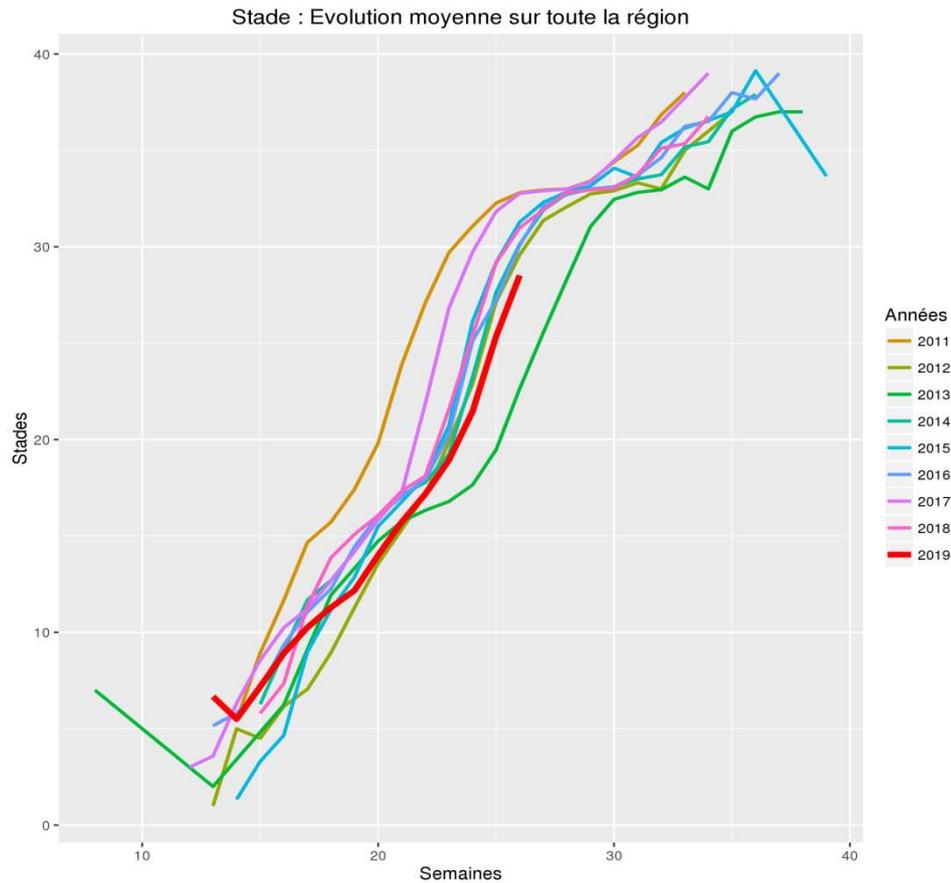
Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

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



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

Témoins non traités : Sorties toujours en progression sur Courrensan. Les feuilles et les grappes sont touchées de façon importante.

Sur le témoin de Caussens, des symptômes sur grappes et feuilles commencent à être observés.

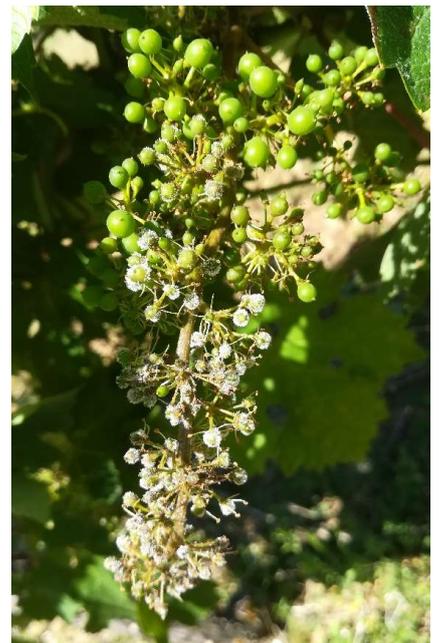
Au vignoble, une évolution significative sur grappes et feuilles cette semaine sur certains secteurs.

### • Données de la modélisation (*Potentiel système IFV*)- J = 24 juin 2019

#### Situation de J-7 à J :

En zone Gascogne, la pression exercée par le mildiou est variable selon les secteurs. En baisse sur les secteurs de Ste Christie et Caussens mais en hausse sur les secteurs d'Eauze, Courrensan et Mauléon. Des contaminations de masse ont été modélisées les 19 et/ou 20 et/ou 21 juin.

En zone St Mont, suite aux conditions de la semaine passée, la pression exercée par le mildiou devient faible sur le secteur de Beaumarchés et reste moyenne sur les secteurs de Bouzon Gellenave et Lelin Lapujolle. Des contaminations de masse ont été modélisées sur le secteur de Beaumarchés uniquement le 20 juin, sur le secteur de Bouzon Gellenave les 20 et 21 juin et sur le secteur de Lelin Lapujolle les 18, 20 et 21 juin.



Mildiou sur grappe - Photo CA32

En zone Madiran, l'hétérogénéité des pluies fait baisser la pression sur le secteur de Viella (moins arrosé) et la fait repartir à la hausse sur les secteurs de Moncaup et Madiran. Elle reste moyenne sur les secteurs de Madiran et Moncaup et faible sur le secteur de Viella. Des contaminations de masse ont été modélisées: les 19, 20, 21 juin sur le secteur de Madiran et le 20 juin sur le secteur de Moncaup. Aucune contamination de masse n'a été modélisée sur le secteur de Viella.

En toutes zones : les taches issues des contaminations de masse des 9 au 14 juin devraient être visibles ou en cours de sortie pour celles du 14 juin.

#### Simulation de J à J+10 :

En zone Gascogne, les prévisions sèches de la dizaine de jours à venir font baisser la pression sur tous les secteurs sauf Eauze. Cependant, 3mm restent suffisants pour engendrer la modélisation de contaminations de masse en tous secteurs et en forte intensité.

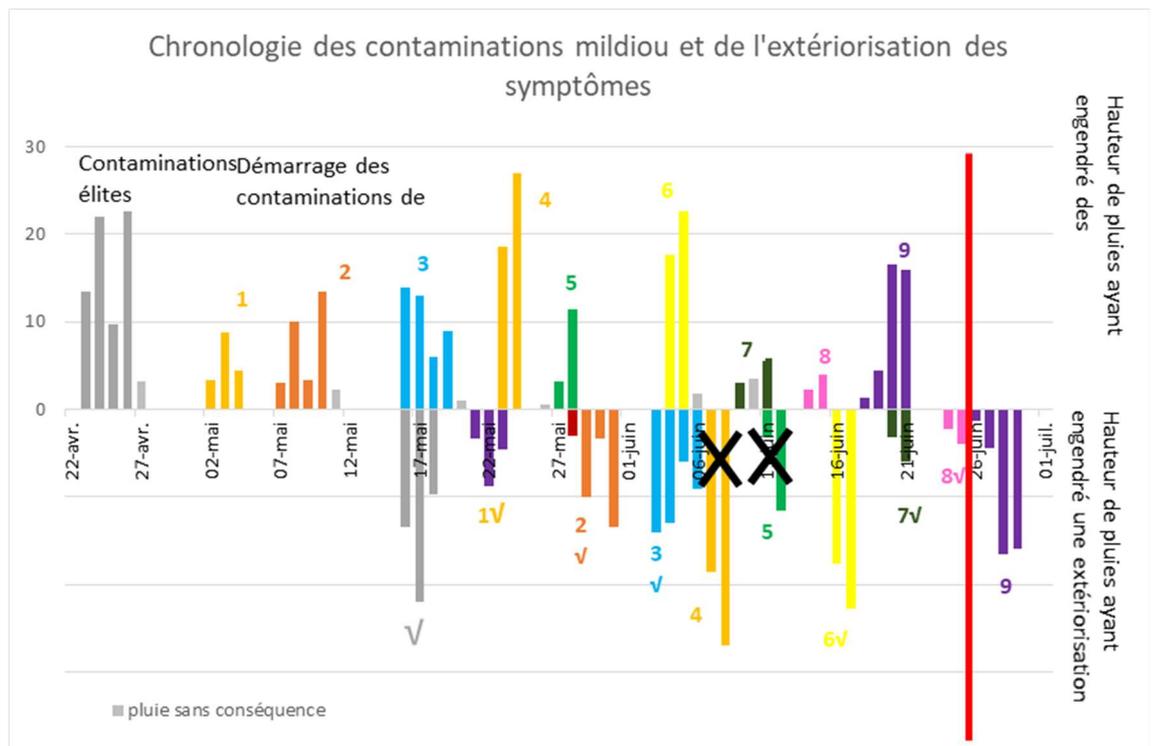
En zone St Mont, les prévisions sèches de la dizaine de jours à venir font baisser la pression sur tous les secteurs. Sur les secteurs où la pression est plus élevée (Bouzon Gellenave et LelinLapujolle), 3 mm restent suffisants pour engendrer la modélisation de contaminations de masse alors que sur le secteur de Beaumarchés le seuil s'élève désormais à 20mm.

En zone Madiran, les prévisions sèches de la dizaine de jours à venir font baisser la pression sur tous les secteurs, elle devient faible partout. Cependant, 3-5 mm restent suffisants pour engendrer la modélisation de contaminations de masse sur les secteurs de Madiran et Moncaup alors que sur Viella, seuls 25 mm en une fois engendrent la modélisation de contaminations de masse.

En toutes zones : les taches issues des contaminations des 18 au 21 juin devraient être visibles autour des 27-29 juin.

Si une contamination survient, le temps d'incubation modélisé actuellement est de 5 jours

**Évaluation du risque :** Seules les prévisions de pluies impactent l'évaluation du risque : Des sorties importantes sont en cours sur TNT et au vignoble et sont encore attendues dans les prochains jours. Le stade de sensibilité, notamment des grappes, est en cours. Il faut donc rester très vigilant à l'annonce d'épisode orageux et/ou de phénomènes de rosée importants pour limiter les contaminations de masse et les repiquages sur parcelles atteintes.



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 indique 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 :

1ères sorties visibles sur grappes et feuilles sur TNT. Rien au vignoble.

**Évaluation du risque:** La période à haut risque est en cours. Désormais, il existe un risque de contamination jusqu'à la fermeture de la grappe.

*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

On relève une progression des symptômes sur le témoin non traité de Caussens. Les feuilles sont très impactées avec des symptômes en coups de fusil.

Au vignoble, des taches sporadiques sont de plus en plus observées.

**Évaluation du risque:** Des symptômes sont visibles et des nouvelles sorties sont attendues. Surveillez l'apparition d'éventuelles taches suite aux diverses phases de contaminations lors des pluies de juin.



Symptômes en coups de fusil – Photo CA81

Le stade « Nouaison » est le stade de sensibilité maximale des grappes. Restez vigilants lors de pluies annoncées.

## BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

### • Situation au vignoble

Le retour de conditions sèches et ventées a permis aux capuchons de chuter plus rapidement (sauf en présence de glomérules).

### • 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 du risque vers de grappe et oïdium.

**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 « Chute des capuchons floraux » est passé sur la majorité des parcelles. Le prochain stade clef dans la gestion de ce champignon est « Fermeture de grappe ».

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

### • Situation au vignoble

**Eulia** : le vol se poursuit.

**Eudémis** : Début du vol de G2 confirmé.

Des glomérules sont toujours observés de manière régulière et importante. Le seuil indicatif de risque est souvent dépassé. Les larves restent visibles. Tous les secteurs sont impactés.



Glomérules - Photo CA 81

### • Modélisation *(LOB IFV)*

La nymphose est en cours ainsi que le début du vol de G2.

**Évaluation du risque:** Les glomérules sont très présents. Les dénombrements réalisés indiquent un niveau de pression élevé. C'est la dernière limite pour procéder au comptage de glomérules afin d'évaluer le niveau de pression.

Pour les piègeurs, pensez à relever les pièges régulièrement.

Les stratégies de gestion les plus efficaces sont réalisées en 2<sup>ème</sup> génération selon le nombre de glomérules observés en fin de G1. Il faudra être vigilant en G2.

**Seuil indicatif de risque** : 50 à 80 glomérules pour 100 inflorescences (hors confusion sexuelle, à moduler en fonction du potentiel de récolte)

10 glomérules pour 100 inflorescences (en confusion sexuelle)

## ACARIOSE *(Calepitrimerus vitis)*

### • Situation au vignoble

La campagne de plantation est en cours. On observe toujours des symptômes sur plantation.

**Évaluation du risque** : Surveillez particulièrement les plants de l'année dans la semaine suivant leur plantation. Sur les plantiers de 1 an ou plus, les températures annoncées devraient permettre la reprise de la pousse et donc une dilution des symptômes.

**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

Des adultes et des larves sont visibles.

**Évaluation du risque** : Le seuil est atteint sur certaines parcelles. 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 (printemps)** : 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

Des larves sont observées à tous les stades dans des situations précises.

**Évaluation du risque :** Les dates de traitement ont été fixées par la DRAAF :

**T1 du 20 au 30 juin**

**T2 en conventionnel : 15 jours après T1**

**T2 en AB : 10 jours après T2**

La liste des communes concernées et les modalités d'intervention sont données dans l'arrêté préfectoral consultable en mairie et consultable 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](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 épamprer 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).

**Le prochain BSV Vigne Gascoigne-St Mont-Madiran paraîtra le mardi 2 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 Alterma, 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.