



A retenir

- MILDIU – BLACK-ROT** La période de sensibilité des grappes est toujours en cours, soyez vigilants lors d'épisodes orageux.
- OÏDIUM** La période de sensibilité des grappes est en cours jusqu'à fin fermeture de la grappe. Soyez vigilants lors d'épisodes orageux.
- VERS DE LA GRAPPE** Le vol de G2 se poursuit. Observez les pontes et les perforations sur grappes. Attention, il n'y a pas de corrélation entre le niveau de piégeage et le nombre de pontes.
- FLAVESCENCE DOREE** T2 en conventionnel: 15 jours après T1 (5-15 juillet),
T2 en AB : 10 jours après T1 (30 juin – 10 juillet).
T3 en AB : 10 jours après T2 (fortement recommandé)
Les dates sont données à titre indicatif.

METEO

• Prévisions du 10 au 15 juillet 2019

	Mer 10	Jeu 11	Ven 12	Sam 13	Dim 14	Lun 15
Températures	16-27	16-28	15-27	14-27	15-28	15-30
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Cépage	Stade moyen
Chardonnay	33
Gros Manseng	32
Colombard	33
Ugni Blanc	31-32 (hétérogène)
Merlot	32
Tannat	32-33 (hétérogène)
Cabernet Sauv	32

Stades (Echelle Eichhorn et Lorenz) :

- 27 : nouaison
29 : grains de plomb
31 : petits pois
33 : fermeture de la grappe

De la coulure et du millerandage sont observés sur la majorité des cépages.



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)*

• **Éléments de biologie** (source : Maladies cryptogamiques de la vigne – Ed Féret)

Selon le stade phénologique, l'expression de la maladie évolue. Sur inflorescences et jeunes baies après nouaison, c'est le faciès « rot gris » qui s'exprime. Le pathogène se développe sous forme mycélienne et les organes atteints se recouvrent de fructifications blanches, prenant ainsi un aspect grisâtre.

Les attaques plus tardives, au stade fermeture de la grappe, produisent le faciès « rot brun ». Les baies présentent des marbrures brunes ou violacées partant du pédicelle, ainsi qu'une dépression en « coup de pouce ». La contamination de la baie, du fait de l'absence de stomates fonctionnels, se fait par le mycélium déjà présent dans les rafles ou le pédicelle. On n'observe pas de fructification.

Il en va de même sur le feuillage. L'expression de la maladie recouvre une forme en tache d'huile sur jeunes feuilles. Ces taches peuvent ensuite se couvrir d'un feutrage blanc à la face inférieure des feuilles. Sur les feuilles âgées, les taches sont de couleur jaune à brun-rouge, petites, nombreuses et de forme polygonale, limitées aux petites nervures : c'est le faciès « mosaïque ».



Faciès Rot brun – Photo CA81

• **Situation au vignoble**

Sur le vignoble, des repiquages sont observés sur feuilles et sur grappes de façon sporadique. Sur témoins non traités, une progression est recensée sur feuilles et sur grappes, en tous secteurs. Tous les vignobles sont concernés.

• **Données de la modélisation** (Potentiel système IFV)- J = 8 juillet 2019

Situation de J-7 à J :

En zone Gascogne, la pression exercée par le mildiou est en baisse sur la totalité des secteurs. Elle est, à ce jour, toujours forte sur les secteurs d'Eauze et Mauléon, moyenne sur les secteurs de Sainte Christie et Caussens et désormais faible sur le secteur de Courrensan. En l'absence (ou quasi absence) de pluie, aucune contamination de masse n'a pu être modélisée.

En zone St Mont, la pression exercée par le mildiou est toujours en baisse sur tous les secteurs. Elle est à ce jour, faible sur l'ensemble des secteurs. En l'absence (ou quasi absence) de pluie, aucune contamination de masse n'a pu être modélisée.

En zone Madiran, la pression exercée par le mildiou est toujours en baisse sur tous les secteurs. Elle est toujours faible sur tous les secteurs. En l'absence (ou quasi absence) de pluie, aucune contamination de masse n'a pu être modélisée.

Simulation de J à J+10 :

A ce jour, les prévisions annoncent des cumuls de pluie variables du fait des phénomènes orageux. Ces cumuls conditionneront l'évolution de la pression exercée par le mildiou.

En zone Gascogne : Sur la semaine en cours, la pression restera forte sur les secteurs de Ste Christie, Eauze, Mauléon, Caussens et faible sur le secteur de Courrensan.

3mm de pluie restent suffisants au cours des 10 prochains jours pour engendrer la modélisation de contaminations de masse sur les secteurs de Ste Christie, Eauze, Mauléon, Caussens et 8mm seront nécessaires sur le début de la semaine sur le secteur de Courrensan.

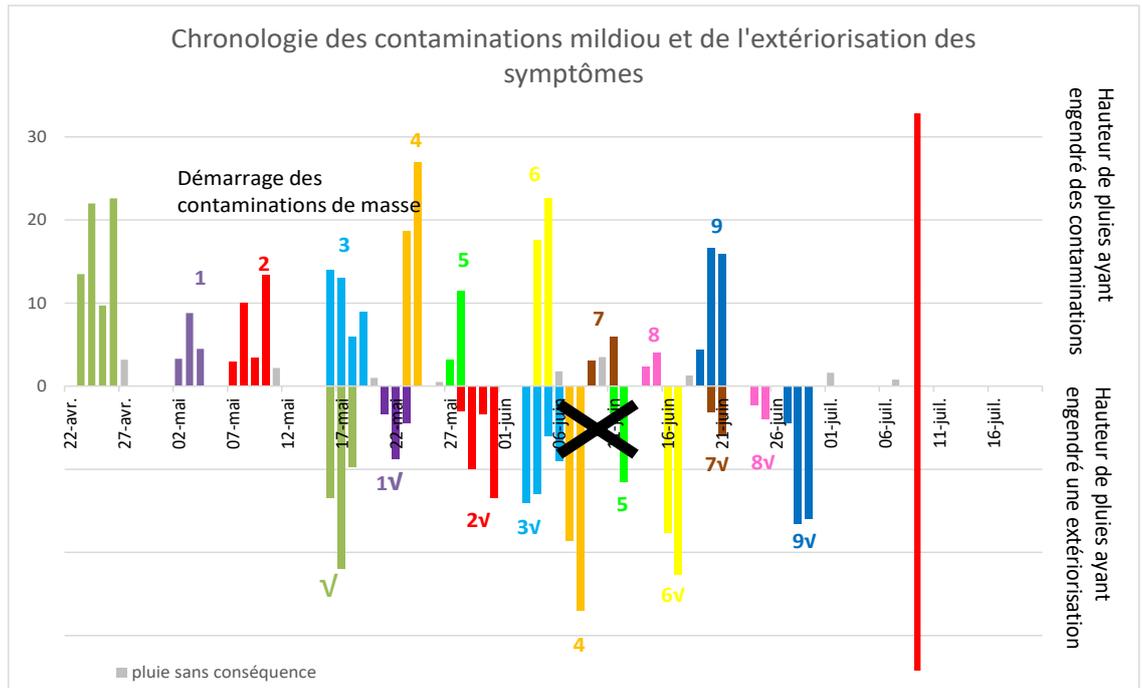
En zone St Mont : La pression restera faible sur le secteur de Beaumarchés et sera faible à forte sur les secteurs de Bouzon Gellenave et Lelin Lapujolle selon les cumuls de pluie.

Sur le secteur de Lelin Lapujolle 3mm restent suffisant en début de semaine pour engendrer la modélisation de contaminations de masse alors que sur les secteurs de Beaumarchés et Bouzon Gellenave, 20 à 25mm cumulés sont désormais nécessaires.

En zone Madiran : La pression restera faible sur tous les secteurs sur la semaine en cours.

Sur le secteur de Madiran, 3mm de pluie restent suffisants pour engendrer la modélisation de contaminations de masse. Sur le secteur de Moncaup, 6mm sont nécessaires alors que sur le secteur de Viella, seuls 25mm en une fois engendrent la modélisation de contaminations de masse.

Tous secteurs : Aucune sortie de tache issue d'une contamination de masse n'est à attendre sur le début de la semaine. 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 indique que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe √ indique une observation de ces symptômes.

Évaluation du risque :

- 1- Les symptômes progressent.
- 2- La phase de sensibilité, notamment des grappes, est toujours en cours et se poursuit jusqu'à la véraison.
- 3- Des contaminations de masse peuvent être engendrées par l'épisode orageux en cours. Surveillez l'apparition de nouveaux symptômes dans les jours à venir.

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Situation au vignoble

De nouvelles sorties sur grappes au vignoble et sur témoins non traités. Des parcelles sans historique et peu sensibles présentent des symptômes.

Évaluation du risque: La période d'extériorisation des symptômes issus de contaminations printanières est en cours. Ils sont à rechercher au cœur de la végétation car le champignon recherche l'ombre et la fraîcheur.

Il existe un risque de contamination jusqu'à fin fermeture de la grappe sur tous cépages. Les conditions actuelles restent favorables à l'oïdium.

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 sur grappes au vignoble et sur témoins non traités, parfois de façon importante.

Évaluation du risque: Des nouveaux symptômes apparaissent sur feuilles et sur grappes, à relier aux pluies de début à mi-juin.

La sensibilité des baies, maximale à la nouaison, reste importante jusqu'à la fermeture de la grappe. Restez vigilants à la suite de l'épisode orageux actuel.



Symptômes en coups de fusil – Photo CA81

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

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 : Le vol se poursuit et quelques dégâts ponctuels sont observés.

Eudémis : Les piégeages sont importants mais hétérogènes. De nombreuses pontes fraîches et perforations sont observées sur les secteurs historiques.

• Modélisation (*LOB IFV*)

Vol en cours ainsi que le dépôt des pontes.

Évaluation du risque : 2^{ème} vol en cours. 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.

RAPPEL Seuil indicatif de risque : 50 à 80 glomérules pour 100 inflorescences en G1 (hors confusion sexuelle, à moduler en fonction du potentiel de récolte)

10 glomérules pour 100 inflorescences en G1 (en confusion sexuelle)

ACARIOSE *(Calepitrimerus vitis)*

• Situation au vignoble

La campagne de plantation se poursuit. On observe toujours des symptômes sur plantiers.

Évaluation du risque : Surveillez particulièrement les plants de l'année dans la semaine suivant leur plantation.

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 au vignoble 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

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 le T1 en AB : 10 jours après le T1
T3	en conventionnel : à réaliser sur les populations adultes, selon analyse de risque (dates à préciser ultérieurement) en AB : 10j après le T2, fortement recommandé suite aux conditions climatiques de l'année qui ont pu limiter l'efficacité des pyrèthres.

Attention : T3 en AB fortement recommandé suite aux conditions climatiques de l'année qui ont pu limiter l'efficacité des pyrèthres.

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>

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

Brûlures et échaudage : de nombreux symptômes sont observés sur feuilles et grappes. Ces symptômes sont souvent liés à l'utilisation de biocontrôle (soufre) mais cette cause n'est systématique (fortes chaleurs de la semaine dernière).

Maladies du bois : Des symptômes observés au vignoble.

Le prochain BSV Vigne Gascogne-St Mont-Madiran paraîtra le mercredi 17 juillet 2019

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 Tam 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.