



A retenir

- MILDIU – BLACK-ROT** Soyez vigilants des contaminations sont possibles lors des épisodes orageux prévus.
- OÏDIUM** Apparition des premiers symptômes. Observez vos parcelles.
- VERS DE LA GRAPPE** Vol de G2 en cours et début des pontes. Surveillez vos parcelles.
- FLAVESCENCE DOREE** T2 en conventionnel : 15 jours après T1 (5-15 juillet),
T2 en AB : 10 jours après T1 (30 juin – 10 juillet).
Les dates sont données à titre indicatif.

METEO

• Prévisions du 3 au 8 juillet 2019

	Mer 3	Jeu 4	Ven 5	Sam 6	Dim 7	Lun 8
Températures	17-31	20-34	19-32	17-29	17-28	16-28
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Cépage	Stade moyen
Chardonnay	32
Gros Manseng	31
Colombard	32
Ugni Blanc	27-31 (hétérogène)
Merlot	31
Tannat	27-29 (hétérogène)
Cabernet Sauv	31

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 observées sur Merlot.



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 pousse ». 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 mais les grappes restent indemnes. Sur témoins non traités, une progression est recensée sur feuilles et sur grappes, en tous secteurs.

Tous les vignobles sont concernés, mais Madiran semble moins impacté.

• **Données de la modélisation** (*Potentiel système IFV*)- J = 1^{er} juillet 2019

Situation de J-7 à J :

En zone Gascogne, la pression exercée par le mildiou est en baisse sur la majorité des secteurs. Elle est encore forte sur les secteurs de Ste Christie, Eauze et Mauléon et moyenne sur les secteurs de Courrensan et Caussens. En l'absence (ou quasi absence) de pluie, aucune contamination de masse ne peut être modélisée.

Les taches issues des contaminations de masse des 19, 20 et 21 juin devraient être visibles.

En zone St Mont, la pression exercée par le mildiou est en baisse désormais sur tous les secteurs. Elle est à ce jour faible sur les secteurs de Beaumarchés et Bouzon Gellenave et reste moyenne sur le secteur de Lelin Lapujolle. En l'absence (ou quasi absence) de pluie, aucune contamination de masse ne peut être modélisée.

Les taches issues des contaminations de masse des 18, 20 et 21 juin devraient être visibles.

En zone Madiran, la pression exercée par le mildiou est à ce jour en baisse sur tous les secteurs. Elle est désormais faible. En l'absence (ou quasi absence) de pluie, aucune contamination de masse ne peut être modélisée.

Les taches issues des contaminations de masse des 19, 20 et 21 juin devraient être visibles.

Simulation de J à J+10 :

En zone Gascogne : la pression devrait rester forte sur les secteurs d'Eauze et Mauléon, être moyenne sur les secteurs de Ste Christie et Caussens et devenir 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 en tous secteurs.

Aucune sortie de tache issue d'une contamination de masse n'est à attendre.

En zone St Mont : à ce jour, les cumuls de pluie annoncés sur la semaine restent faibles et devraient permettre à la pression exercée par le mildiou de poursuivre sa baisse pour devenir faible sur tous les secteurs. Sur les secteurs de Bouzon Gellenave et Lelin Lapujolle, 3mm restent suffisants en début de semaine pour engendrer la modélisation de contaminations de masse. Puis, à partir de la fin de la semaine, 20mm cumulés deviendront nécessaires. Sur le secteur de Beaumarchés, 20mm cumulés sont désormais nécessaires pour engendrer la modélisation de contaminations de masse.

Aucune sortie de tache issue d'une contamination de masse n'est à attendre.

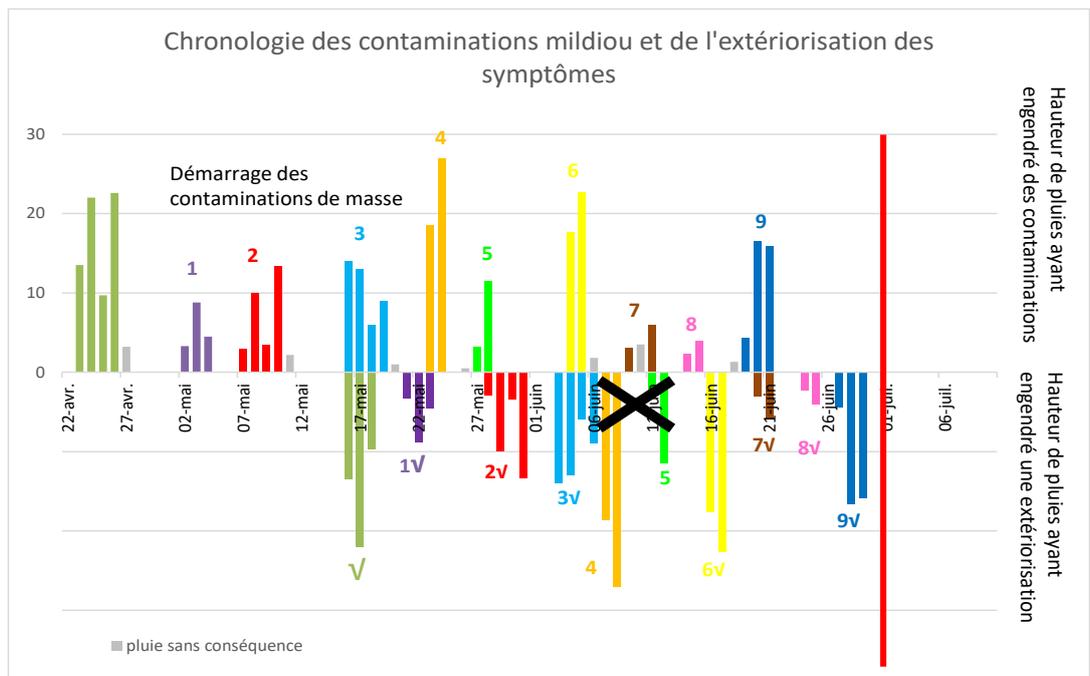
En zone Madiran : à ce jour, les cumuls de pluie annoncés sur la semaine restent faibles et devraient permettre à la pression exercée par le mildiou de poursuivre sa baisse et de rester à un niveau faible sur l'ensemble des secteurs. Cependant, 3mm restent suffisants pour engendrer la modélisation de contaminations de masse sur les secteurs de Madiran et Moncaup. Sur le secteur de Viella, seuls 25mm en une fois engendrent la modélisation de contaminations de masse.

Aucune sortie de tache issue d'une contamination de masse n'est à attendre.

Évaluation du risque :

- 1- Les symptômes progressent.
- 2- Toutes les sorties ont eu lieu, aucune contamination de masse n'est en incubation. Mais des repiquages peuvent avoir eu lieu sur parcelles atteintes lors des matinées humides.
- 3- La phase de sensibilité, notamment des grappes, est toujours en cours.
- 4- Au vu des prévisions météo actuelles, des contaminations de masse sont probables en fin de semaine ou début de semaine prochaine. Et des repiquages sont possibles sur parcelles atteintes avec les rosées matinales.

Il faut rester très vigilant à l'approche de la dégradation orageuse annoncée en fin de semaine.



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.

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Situation au vignoble

Quelques baies sont impactées sur le vignoble (Colombard et Gros Manseng, notamment), mais pas forcément sur les parcelles sensibles.

Évaluation du risque: La période d'extériorisation des symptômes issus de contaminations printanières est en cours. D'autres contaminations peuvent encore apparaître.

Les symptômes 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 la fermeture de la grappe. Les conditions actuelles sont 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

Sur les témoins non traités, une sortie sur feuille est observée de manière importante. Au vignoble, quelques taches apparaissent de manière régulière. Des symptômes sur baies sont suspectés mais restent à vérifier.

Évaluation du risque: des symptômes apparaissent sur feuilles et sont à relier aux pluies de début à mi-juin.

Surveillez l'apparition de nouveaux symptômes.

La sensibilité des baies, maximale à la nouaison, reste importante jusqu'à la fermeture de la grappe. Restez vigilants car des pluies orageuses sont prévues en fin de semaine.



Symptômes en coups de fusil – Photo CA81

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

• Situation au vignoble

Quelques symptômes sont observés sur feuilles mais les baies sont indemnes.

• 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...

Un des stades clef dans la gestion de ce champignon est « Fermeture de la grappe ».

VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

• Situation au vignoble

Eulia : le vol se poursuit.

Eudémis : les piégeages sont importants. Les premières pontes fraîches sont observées en quantité importante.

• Modélisation *(LOB IFV)*

Vol en cours ainsi que le dépôt des pontes.

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

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 plantation.

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

Des adultes sont observées mais les larves sont absentes.

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 (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

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

T2 en AB : 10 jours après le T1

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.

Le prochain BSV Vigne Gascogne-St Mont-Madiran paraîtra le mardi 9 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 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.