



A retenir

MILDIU

Progression importante des symptômes. Les pluies successives et les matinées humides maintiennent une pression élevée et des nombreux repiquages. Attention, en cette période, le délai d'incubation est réduit à 5j. Restez vigilants lors des orages de fin de semaine et soyez aussi vigilants sur les plantiers.

BOTRYTIS

Des symptômes sont déjà présents et les orages annoncés vont contribuer à la progression de ces symptômes.

BLACK-ROT

Les orages annoncés et les matinées humides sont autant de conditions favorables pour les contaminations et les repiquages de black-rot. Les symptômes progressent sur grappes. Restez vigilants.

OÏDIUM

Restez vigilants jusqu'au stade « véraison », sur parcelles sensibles avec des symptômes.

VERS DE LA GRAPPE








2ème vol terminé. Des perforations sont observées de manière régulière.

METEO

• Les faits marquants des derniers jours

Le début de la semaine dernière a été relativement arrosé en cumulant 13 à 31 mm selon les secteurs. En ce moment, une période plus clémente est en cours.

• Pour les prochains jours (source Pleinchamp)

	Mer 21	Jeu 22	Ven 23	Sam 24	Dim 25	Lun 26	Mar 27
Températures	18-33	19-35	19-29	18-26	17-24	16-24	15-25
Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

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

Aucun signe de véraison sur le Gers.



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**

Une grosse sortie est observée sur feuilles de manière généralisée sur le vignoble. Les nouveaux symptômes apparaissent avec une forte fréquence et une forte intensité d'attaque. Ils sont aussi apparus sur grappes mais avec une plus faible fréquence, à ce jour.

Les dégâts continuent d'évoluer de jour en jour.

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

Situation au 19 juillet :

- × Zone Gascogne et zone St Mont :

La pression exercée par le mildiou est, à ce jour, en baisse sur tous les secteurs. Mais elle reste forte sur tous les secteurs.

Des contaminations épidémiques sont modélisées sur tous les secteurs les 12-13-14 juillet. Ces contaminations ont pu être de forte intensité.

Les taches issues des contaminations épidémiques des 6-7 juillet devraient être visibles depuis le début de la semaine dernière et celles des 12-13-14 juillet devraient avoir débuté leur sortie durant le week-end.

- × Zone Madiran

La pression exercée par le mildiou est désormais en hausse sur tous les secteurs. Néanmoins elle est, à ce jour, toujours faible sur les secteurs de Moncaup et Viella et devient moyenne sur le secteur de Madiran.

Des contaminations épidémiques sont modélisées sur le secteur de Moncaup les 12-13-14 juillet et le 14 juillet sur le secteur de Viella.

Les taches issues des contaminations épidémiques du 7 juillet (Moncaup) devraient être visibles et celles des 12-13-14 juillet (Moncaup, Viella) avoir débuté leur sortie durant le week-end.

Simulation du 20 au 30 juillet :

- × Zone Gascogne et St Mont :

La pression exercée par le mildiou étant très élevée, elle restera dans tous les cas à un niveau 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 des 12-13-14 juillet devraient poursuivre leur sortie.

- × Zone Madiran :

Quelles que soient les hypothèses météo, la pression exercée par le mildiou devrait poursuivre sa hausse sur la zone. Elle devrait rester faible sur le secteur de Moncaup et devenir forte sur les secteurs de Madiran et Viella.

Les seuils pour engendrer la modélisation de contaminations épidémiques s'abaisse à 3 mm et à chaque pluie sur l'ensemble des secteurs. Ces contaminations pourront être de forte intensité sur le secteur de Viella.

Les taches issues des contaminations épidémiques des 12-13-14 juillet (Moncaup, Viella) devraient poursuivre leur sortie.

Le temps d'incubation actuel modélisé est d'environ 5 jours.

Évaluation du risque : Les sorties suite aux pluies du 12 au 14 juillet ont bien eu lieu et essentiellement sur grappes pour le moment. Surveillez vos parcelles car des sorties sont encore attendues.

A cette pression déjà forte s'ajoutent des facteurs de risque comme l'humidité matinale (repiquages possibles en présence de symptômes), la densité importante de feuillage, le retard dans les levages, les défauts d'épamprage ou encore l'enherbement excessivement haut (maintien de l'humidité)...

Restez très vigilants lors de chaque épisode pluvieux tant que la véraison n'est pas enclenchée.

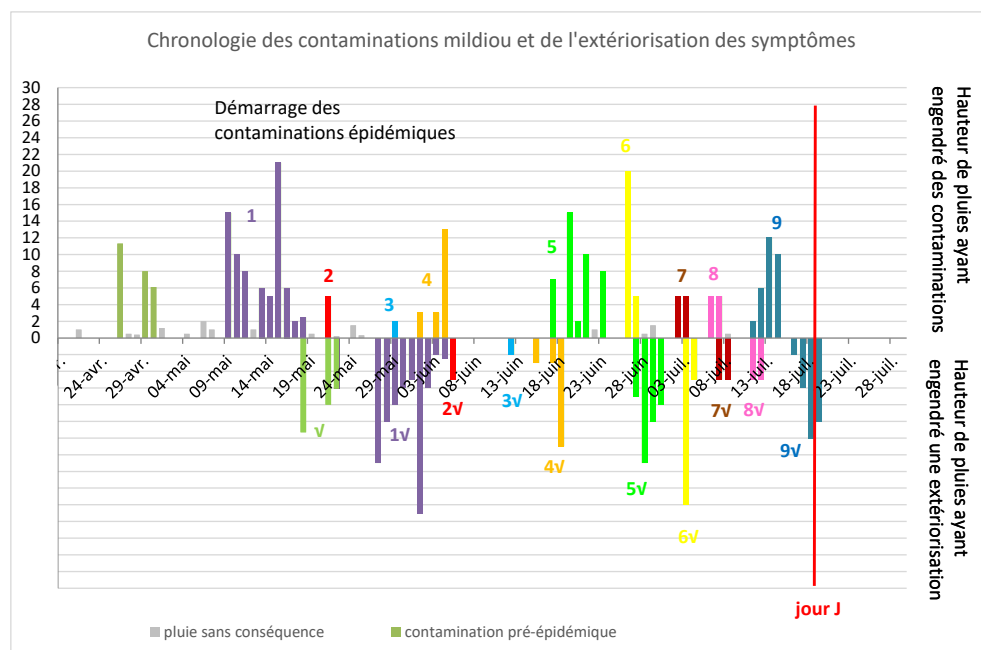
Il faut aussi préserver l'état sanitaire du feuillage afin qu'il reste fonctionnel jusqu'à la récolte.

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

Méthodes 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 :

- Diminuer le développement d'organes verts en épamprant car la végétation à proximité du sol est un support pour des contaminations primaires.
- 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 sorties sont signalées sur grappes mais l'oïdium reste globalement contenu.

Évaluation du risque : Des symptômes sont présents sur grappes.

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

Au vignoble, une sortie est observée sur grappes, parfois sans symptômes sur feuilles. Cette sortie est importante sur les parcelles à historique ou avec de problème de protection ou avec des facteurs de risques. L'évolution de la maladie reste toutefois contenue sur l'ensemble des parcelles.

Évaluation du risque : Les symptômes continuent de progresser et sont présents sur grappes. Les contaminations de début juillet sont en train de s'extérioriser.

Surveillez vos parcelles car des sorties sont encore attendues, notamment celles issues des contaminations de mi-juillet. La durée d'incubation du black-rot est d'environ 14j.

Les conditions sont toujours réunies pour favoriser le développement du black-rot, restez vigilants lors des différents épisodes pluvieux.

De plus, sur parcelles atteintes, les symptômes peuvent se propager de proche en proche avec l'humidité matinale et une progression des symptômes est possible jusqu'à véraison.

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

• Situation au vignoble

Il se développe sur plusieurs cépages mais le Chardonnay reste le plus impacté et dans une moindre mesure, le Colombard. La présence de Botrytis n'est pas liée à des perforations.

Évaluation du risque : La pluie abondante de juin et de début juillet ainsi que le maintien de l'humidité sont favorables au développement du Botrytis, notamment sur parcelles sensibles et/ou grêlées.

La fermeture est quasiment complète en tous secteurs, la gestion du risque doit, maintenant, 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 faibles. Quelques perforations sont observées, de manière hétérogène suivant les secteurs. Sur des zones à historique, 15 à 25% des grappes sont concernées mais globalement, les perforations restent rares.

• Modélisation (LOB, IFV)

La modélisation indique la présence de stades L3-L4.

Évaluation du risque : 2^{ème} vol semble se terminer et les perforations sont visibles. Surveillez vos parcelles et l'apparition des perforations pour éviter l'installation du Botrytis.

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 devra être réalisé dans les prochains jours.

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 présentes mais restent faibles (max 42 larves pour 100 feuilles sur une parcelle sensible). Quelques grillures sont observées sur parcelles sensibles.

Évaluation du risque : Risque faible dans la majorité des situations, mais la pression est hétérogène. 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)*

• Situation au vignoble

Le stade L3 a été observé. Les pièges sont posés afin de déterminer le début du vol des adultes et de caler la date de T3.

Évaluation du risque : Les dates d'intervention proposées par la DRAAF :

T3	en conventionnel : à réaliser sur les populations adultes (dates à préciser ultérieurement)	A définir
	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 apparaissent 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 27 juillet

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 Alterma, 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.