



A retenir

MILDIU	Les pluies successives et les matinées humides maintiennent une pression élevée. Attention, en cette période, le délai d'incubation est réduit à 5j. Soyez aussi vigilants sur les plantiers.
BOTRYTIS	Les conditions sont humides et les symptômes sont en progression.
BLACK-ROT	Les pluies successives 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 sur les parcelles sensibles et à symptômes.
OÏDIUM	Restez vigilants jusqu'au stade « véraison », sur parcelles sensibles avec des symptômes.
VERS DE LA GRAPPE	2 ^{ème} vol semble se terminer. Les premières perforations sont visibles.

METEO

• Les faits marquants des derniers jours

La semaine a été presque sèche ! Les cumuls varient de 4 à 19mm suivant les secteurs. Les pluies ont, principalement, été regroupées sur mardi 6 et mercredi 7 juillet.

• Pour les prochains jours (source Pleinchamp)

	Mer 14	Jeu 15	Ven 16	Sam 17	Dim 18	Lun 19	Mar 20
Températures	13-18	14-21	14-23	16-26	15-28	16-29	17-30
Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	
Chardonnay	Fermeture complète 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



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**

Des sorties généralisées sont observées sur feuilles avec des intensités variables.

Quelques symptômes sont visibles sur grappes mais de manière localisée et en général, ces symptômes restent maîtrisés. L'intensité des dégâts sur grappes est d'autant plus forte que les facteurs de risque sont présents : retard dans les relevages, présence d'herbe au niveau des grappes, lacune dans la gestion...

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

Situation au 12 juillet :

- × Zone Gascogne et zone St Mont :

La pression exercée par le mildiou est, à ce jour, toujours forte sur tous les secteurs.

Des contaminations épidémiques sont modélisées sur tous les secteurs le 6 juillet. Des contaminations épidémiques sont également modélisées le 7 juillet sur les secteurs de Beaumarchés et Bouzon Gellenave, Courrensan, Bezolles, Fleurance, Caussens et St Puy puis le 8 juillet sur le secteur de St Puy et enfin, le 11 juillet sur les secteurs de Bezolles, Fleurance et St Puy.

Les taches issues des contaminations épidémiques des 28, 29 juin et 2, 3 juillet devraient être visibles ; celles des 6, 7 juillet devraient avoir débuté leur sortie.

- × Zone Madiran

La pression exercée par le mildiou est, à ce jour, toujours faible sur tous les secteurs.

Des (petites) contaminations épidémiques ont été uniquement modélisées sur le secteur de Moncaup le 7 juillet.

Les taches issues des contaminations épidémiques du 7 juillet (Moncaup) devraient avoir débuté leur sortie.

Simulation du 13 au 23 juillet :

- × Zone Gascogne et St Mont :

À ce jour, les cumuls annoncés sont variables mais la pression restera encore 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 6, 7 juillet juin devraient poursuivre leur sortie, celles du 11 juillet devraient être visibles au 16 juillet.

- × Zone Madiran :

À ce jour, les cumuls annoncés sont variables mais devraient engendrer une hausse de la pression exercée par le mildiou mais elle restera encore à un niveau faible sur toute la zone.

Pour engendrer la modélisation de contaminations épidémiques les cumuls sont variables selon les secteurs : 8 mm sur le secteur de Moncaup et 15 mm sur les secteurs de Madiran et Viella.

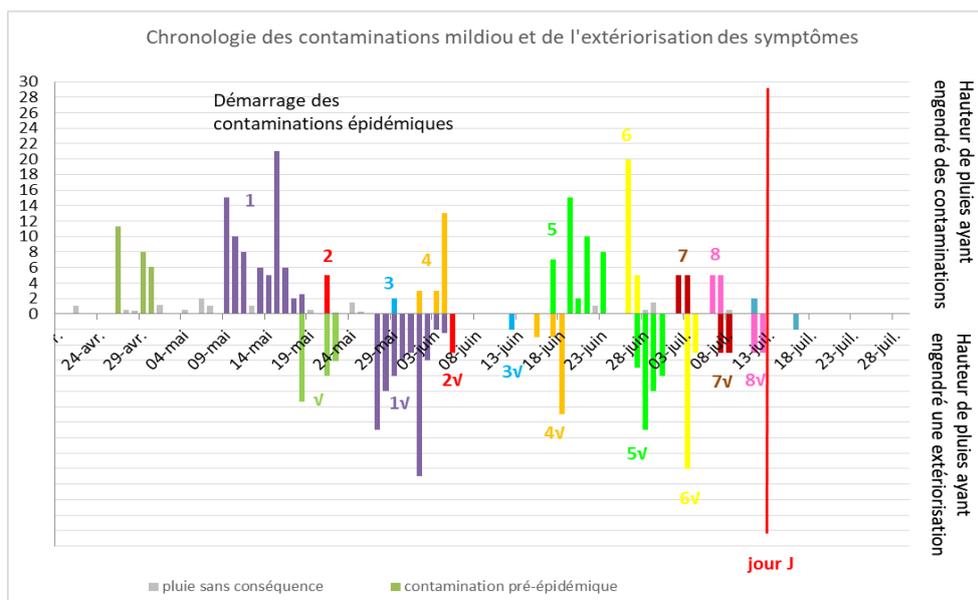
Les taches issues des contaminations épidémiques du 7 juillet (Moncaup) devraient poursuivre leur sortie.

Évaluation du risque : Les sorties de symptômes attendues suite aux contaminations n°7 et 8 sont apparues essentiellement sur feuilles.

De nouvelles contaminations épidémiques ont été modélisées le 11-12 juillet sur quelques secteurs et les pluies sont toujours en cours. Surveillez vos parcelles car de nouvelles sorties sont encore attendues d'ici quelques jours.

A cette pression déjà forte s'ajoutent des facteurs de risque comme l'humidité matinale (repiquages possibles en présence de symptômes) et la densité importante de feuillage.

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



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 indique que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe √ indique une observation de ces symptômes

Mesures prophylactiques : l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui seraient autant de support pour des contaminations primaires.

Mesures prophylactiques : Favoriser l'insolation et l'aération des grappes. Vous pouvez notamment pratiquer l'effeuillage.

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Situation au vignoble

Quelques sorties sont signalées sur les grains en retard des grappes millerandées, sur Gros Manseng et sur les parcelles à historique. A ce jour, la situation est encore maîtrisée et on observe quelques grains atteints de ci de là.

Évaluation du risque : Des symptômes sont présents sur grappes.

Les conditions climatiques ont été et sont toujours favorables à l'oïdium tout comme la présence d'humidité matinale et la densité de feuillage. Surveillez les sorties éventuelles.

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 feuilles et sur grappes. Cette sortie est hétérogène et sur quelques parcelles, les symptômes sont sortis directement sur grappes, sans tache sur les feuilles. A noter, sur le témoin de Massencôme, 50% des grappes sont touchés avec une intensité de 50%.

Évaluation du risque : Les symptômes continuent de progresser et sont présents sur grappes. Les contaminations de fin juin sont en train de s'extérioriser. Surveillez vos parcelles car des sorties sont encore attendues, la durée d'incubation du black-rot étant de 14j.

Les conditions étaient et 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.

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

• Situation au vignoble

Il se développe sur plusieurs cépages mais le Chardonnay reste le plus impacté. La présence de Botrytis n'est pas généralisée mais certaines parcelles sont bien impactées.

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

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 en cours, la gestion du risque doit être envisagée avant que les grappes ne soient complètement fermées.

Mesures prophylactiques : L'effeuillage réalisé à la nouaison 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

La pluie perturbe le piégeage et les captures sont quasi-inexistantes. Les premières perforations sont observées.

• Modélisation (LOB, IFV)

La modélisation indique un stade L2 majoritaire et un début de stade L3.

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

Les stratégies de gestion reposent maintenant sur la détection des stades clés de la G2, à savoir, le dépôt des pontes et l'apparition du stade tête noire. Il convient de bien gérer la G2 si un dépassement du seuil de nuisibilité a été observé lors du comptage de glomérules.

Techniques alternatives : confusion sexuelle

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Situation au vignoble

Les populations larvaires sont discrètes. Les adultes sont présents. 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.

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.

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

Les pièges sont posés et en attente de piégeage des adultes afin de caler le T3.

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.

Mesures prophylactiques : l'épamprage permet aux larves de cicadelles de remonter dans la végétation. Il faut épamprer avant le T2 afin d'en augmenter l'efficacité.

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.

Prochain BSV : le 20 juillet

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 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, 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.