



A retenir

BLACK-ROT

Présence accrue de symptômes sur grappes. Restez vigilants et anticipez les pluies.

MILDIU

Apparition des premiers symptômes sur grappes. Des contaminations sont en incubation. Surveillez les sorties et maintenez la vigilance.

BOTRYTIS

Symptômes présents sur vignes grêlées et premiers symptômes sur cépages sensibles comme la Négrette.

VERS DE LA GRAPPE

2^{ème} vol en cours. Surveillez les pontes et les perforations.

OÏDIUM

Quelques symptômes sur baies. Les conditions actuelles sont favorables à ce champignon.

METEO

• Les faits marquants des derniers jours

Les cumuls enregistrés la semaine dernière sur notre réseau de surveillance varient de 8 à 32 mm jusqu'à dimanche inclus. Sur le Tarn-et-Garonne, on relève des passages orageux hétérogènes les 7 et 11 juillet. L'orage du 7 juillet a été particulièrement violent autour de Castelsarrasin avec du vent fort et de la grêle.

• Pour les prochains jours (source Pleinchamp)

		Mer 14	Jeu 15	Ven 16	Sam 17	Dim 18	Lun 19	Mar 20
31	T°	14-22	15-24	16-29	16-30	16-32	17-32	18-31
	Tendances							
82	T°	14-23	14-24	15-29	15-30	15-32	16-32	17-31
	Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

Vignoble de Fronton	La « fermeture de la grappe » est atteinte pour les parcelles non gelées. Les parcelles gelées sont entre « début fermeture » et « fermeture de la grappe ».
Vignoble du Quercy	Les stades oscillent entre début fermeture (parcelles gelées) et fin fermeture de la grappe.
Vignoble de St Sardos	
Vignoble du Brulhois	



Directeur de publication :

Denis CARRETER
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 :
Chambres d'agriculture de
Hte-Garonne, du Tarn, et du
Tarn-et-Garonne, Chambre
régionale d'Agriculture
d'Occitanie, DRAAF
Occitanie, Vinovallée Cave de
Fronton

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*



Mildiou sur grappes Photo CA82

• Situation au vignoble

Vignoble de Fronton : sur les témoins non traités, les symptômes progressent sur feuilles et fructifient sur grappes. Au vignoble, les premiers symptômes sur grappes sont observés. Localement, des parcelles sont impactées sur feuilles.

Vignobles du Tarn-et-Garonne : Les symptômes progressent sur feuilles et sur grappes, notamment sur les parcelles de Merlot et Cabernet franc.

Cette progression est d'autant plus importante que des lacunes apparaissent dans la gestion du mildiou. Par exemple, les bouts de rang sont parfois très touchés et pas le reste de la parcelle. Cela reflète bien le niveau de pression lié à l'année.

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

Situation au 12 juillet :

* Zone Fronton :

Avec les quelques jours secs de la fin de semaine, la pression exercée par le mildiou amorce une baisse mais reste néanmoins à un niveau toujours fort sur l'ensemble des secteurs.

Des contaminations épidémiques sont modélisées en tous secteurs le 5 juillet. Des contaminations épidémiques sont également modélisées le 7 juillet sur le secteur de Pompignan uniquement. Ces contaminations ont pu être de forte intensité.

Les taches issues des contaminations épidémiques du 3 juillet devraient être visibles et celles des 5 et 7 juillet devraient avoir débuté leur sortie.

* Zone Tarn-et-Garonne :

A ce jour, la pression exercée par le mildiou amorce une légère baisse sur tous les secteurs, néanmoins elle est toujours forte sur l'ensemble des secteurs.

Des contaminations épidémiques sont modélisées le 5 ou 6 juillet sur tous les secteurs, le 7 juillet sur les secteurs de Cuq, St Loup, Auty, Labarthe, Cordes Tolosanes et le 11 juillet sur les secteurs de Cuq, St Loup et Labarthe. Ces contaminations ont pu être de forte intensité.

Les taches issues des contaminations épidémiques des 2-3 juillet devraient être visibles et celles des 5 et 7 juillet devraient avoir débuté leur sortie.

Simulation du 13 au 23 juillet :

* Zones Fronton et Tarn-et-Garonne :

A ce jour, les cumuls annoncés sont variables mais devraient tout de même permettre un maintien de la baisse de la pression exercée par le mildiou mais elle restera encore à un niveau fort sur toute la zone.

Sur tous les secteurs, des contaminations épidémiques sont modélisées dès 3 mm et à chaque pluie. Ces contaminations pourraient être de forte intensité.

Les taches issues des contaminations épidémiques des 5 et 7 juillet devraient poursuivre leur sortie et celles du 11 juillet devraient commencer à être visibles autour du 16 juillet.

Évaluation du risque : De nouvelles sorties sont visibles suite aux pluies de début juillet et aux repiquages sur parcelles déjà touchées.

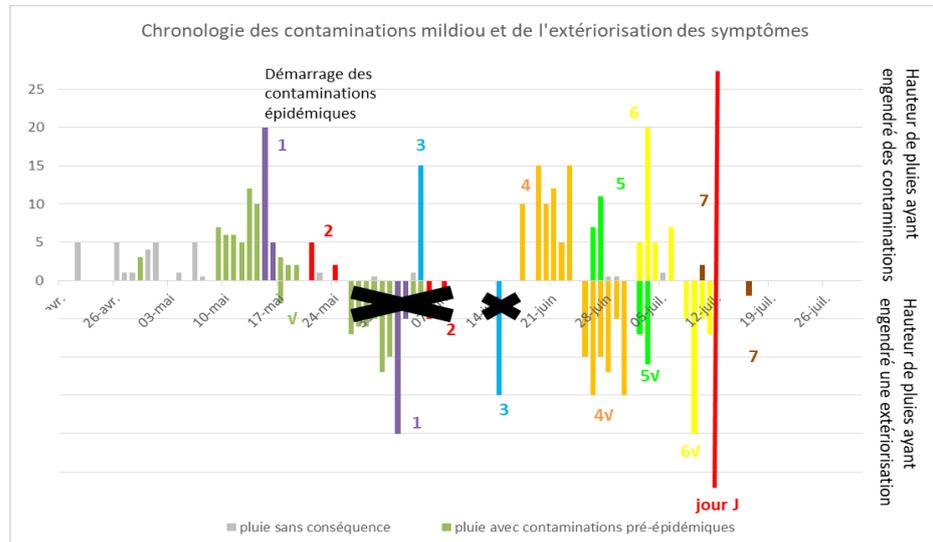
Des contaminations ont été modélisées lors des pluies du 5 au 12 juillet, de nouvelles sorties sont encore attendues.

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

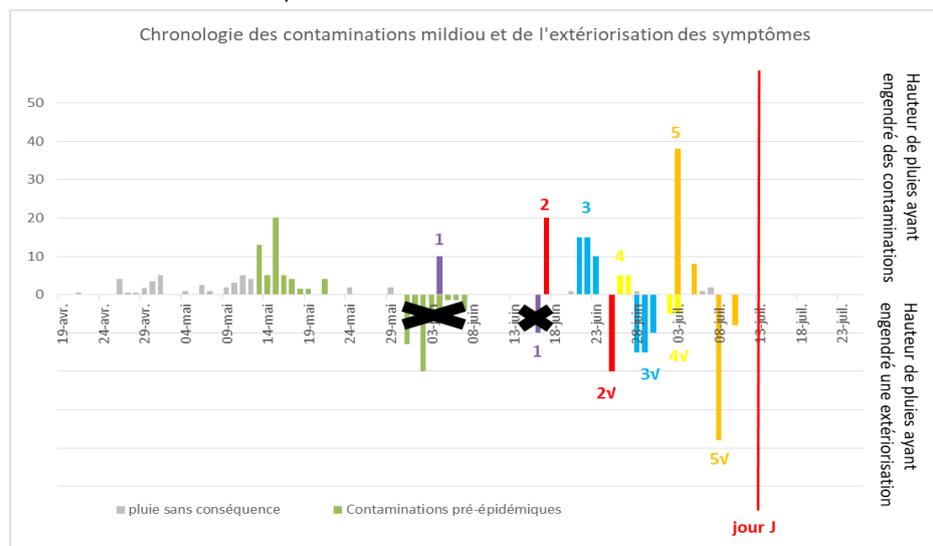
Restez très vigilants lors de chaque épisode pluvieux tant que la véraison n'est pas enclenchée.

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

Mesures prophylactiques : 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 le vignoble du Tarn-et-Garonne et son impact en termes de contaminations Mildiou.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le vignoble du Frontonnais 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 grains oïdiés sont observés de ci de là dans le Tarn-et-Garonne. Il n'y a pas d'évolution cette semaine.

Sur le vignoble de Fronton, les symptômes progressent sur grappes sur les témoins non traités. Au vignoble, des symptômes sont présents sur parcelles sensibles et/ou à historique.

Évaluation du risque : Les contaminations s'extériorisent.

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.

Sur parcelle présentant des symptômes, il faut rester vigilant jusqu'à la véraison afin de limiter la propagation du champignon.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#)

Mesures prophylactiques : Favoriser l'insolation et l'aération des grappes car l'oïdium est sensible aux UV. Vous pouvez notamment pratiquer l'effeuillage.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)



Black-rot sur baies – Photo CA 82

• Situation au vignoble

Vignoble de Fronton : sur les témoins non traités, les symptômes progressent essentiellement sur grappes.

Au vignoble, certaines parcelles sont très impactées avec des pertes de 80% ou plus. Les parcelles conduites en AB sont plus touchées ainsi que les parcelles gelées mais les parcelles conduites en conventionnel ne sont pas épargnées.

Vignobles du Tarn-et-Garonne : les symptômes sont très présents sur grappes. Ces symptômes sont réguliers et plus importants sur les parcelles conduites en AB (certaines parcelles présentent (40% à 80% de pertes). Sur les parcelles conduites en conventionnel, les symptômes sont réguliers mais plus contenus.

Évaluation du risque : Les symptômes sont très présents au vignoble.

Des contaminations ont encore eu lieu lors des pluies survenues du fin juin - début juillet. Surveillez vos parcelles car de nouvelles sorties sont en train de s'extérioriser sur baies.

Restez très vigilants lors de chaque épisode pluvieux. De plus, les symptômes peuvent se propager de proche en proche avec l'humidité matinale.

Mesures prophylactiques : Favoriser l'aération des grappes, en pratiquant l'effeuillage notamment, pour éviter que l'humidité reste au niveau des baies

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

• 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 des risques vers de grappe et oïdium.

- **Situation au vignoble**

Les symptômes sont présents sur grappes principalement sur parcelles grêlées. Les premiers symptômes ont aussi été observés sur des parcelles de Négrette.

Évaluation du risque : La pluie abondante de ce mois de juin et du début juillet est favorable au développement du Botrytis.

La fermeture est en cours. La gestion du risque doit être envisagée avant que les grappes ne soient complètement fermées ou à la véraison, si les grappes sont déjà totalement 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**

Vignoble de Fronton : captures fluctuantes. Quelques pontes observées.

Vignoble du Brulhois : les captures augmentent. Pas de ponte ni de perforation observées.

- **Données de la modélisation (LOB, IFV)**

Le modèle indique que les stades L1-L3 sont en cours, suivant la précocité des secteurs.

Évaluation du risque : Le 2^{ème} vol est en cours. Surveillez le dépôt des pontes et l'apparition des perforations.

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**

Augmentation des populations larvaires sur le Tarn-et-Garonne mais de manière très localisée avec des dépassements de seuil de risque, notamment sur Côt et Tannat.

A Fronton, quelques adultes sont observées mais les populations larvaires restent faibles. Quelques grillures sont signalées au vignoble.

Évaluation du risque : Risque faible à moyen pour l'instant. Attention localement des dépassements de seuil sont observés.

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 *(Scaphoideus titanus)*

• Situation au vignoble :

Des suspicions et des cas avérés de pieds présentant des symptômes de jaunisse sont signalés.

Évaluation du risque : Les dates d'intervention ont été fixées par la DRAAF :

T3	en conventionnel : à réaliser sur les populations adultes, selon analyse de risque (dates à préciser ultérieurement)	A définir
	en AB : 10j après le T2, selon analyse de risque (24 juin au 4 juillet)	Terminé

Le T3 n'est obligatoire que sur les parcelles de vigne-mères.

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 T1 afin d'en augmenter l'efficacité.

AUTRES OBSERVATIONS

Des symptômes de **maladies du bois** : formes lentes et formes apoplectiques sont recensées, notamment sur Cabernet.

L'**érinose** est toujours présente 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 la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne, la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne, Vinovalie Cave de Fronton, Qualisol 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.