



A retenir



MILDIU

De nouveaux symptômes sur feuilles cette semaine. Les symptômes sur grappes progressent peu, ils sont très réguliers sur le Tarn-et-Garonne mais plus épisodiques sur le Frontonnais. Soyez vigilants jusqu'à la véraison et maintenez un feuillage fonctionnel jusqu'à la récolte.

BLACK-ROT

Présence importante de symptômes sur grappes qui progressent légèrement sur parcelles déjà atteintes. Restez vigilants jusqu'à la véraison pour les parcelles touchées.

BOTRYTIS

Des symptômes sont présents sur les cépages sensibles et sur vignes grêlées.

VERS DE LA GRAPPE

Dénombrer les perforations. Changez les capsules et les plaques pour anticiper le 3ème vol qui pourrait débuter autour du 10-15 août.

OÏDIUM

Des foyers sont présents sur St Sardos. Sur ce vignoble, soyez vigilants jusqu'à la véraison sur parcelles atteintes car les conditions météorologiques restent favorables.

Ailleurs, la situation est saine, la protection peut être stoppée.

CICADELLE VERTE

Les populations larvaires et les grillures augmentent. Le seuil de nuisibilité est parfois dépassé. Surveillez vos parcelles.

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

















Action du plan Ecophyto pilotée
par les ministères en charge de
l'agriculture, de l'écologie, de la
santé et de la recherche, avec
l'appui technique et financier de
l'Office français de la Biodiversité

METEO

• Les faits marquants des derniers jours

Une semaine comme tant d'autres cet été et qui cumule 15 à 48 mm.

• Pour les prochains jours (source Pleinchamp)

		Mer 4	Jeu 5	Ven 6	Sam 7	Dim 8	Lun 9	Mar 10
31	T°	17-22	17-25	15-26	16-29	15-24	14-25	13-29
	Tendances							
82	T°	16-22	17-25	15-26	14-28	14-24	14-25	12-28
	Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

Vignoble de Fronton	Les Gamay sont entre début et 25% véraison. Les toutes 1 ^{ères} baies vérees sont observées sur Négrette, Cabernet, Muscat, Côt.
Vignoble du Quercy	Tout début véraison hormis sur les Côt et les Tannat.
Vignoble de St Sardos	
Vignoble du Brulhois	Le début de la véraison se confirme sur Muscat, Tannat, Merlot et Côt. La véraison est plus avancée sur Abouriou (80-90%).

Les vendanges s'annoncent tardives.

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

Vignoble de Fronton : de nouveaux symptômes apparaissent sur jeunes feuilles suite aux pluies du 27 juillet.

Globalement, sur le vignoble, les symptômes sont apparus assez tard. Ils sont très présents sur feuilles mais sont contenus sur grappes.

Vignobles du Tarn-et-Garonne : Les symptômes sont généralisés sur feuilles et de nouveaux symptômes apparaissent par repiquages. Sur grappes, les dégâts sont variables : de 0 à 5% de grappes impactées sur les parcelles saines à 90% sur les parcelles sensibles.

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

Situation au 2 août :

- × Zones Fronton et Tarn-et-Garonne :

La pression exercée par le mildiou reste à un niveau toujours fort sur l'ensemble des secteurs.

Des contaminations épidémiques sont modélisées sur tous les secteurs les 27 et 31 juillet. Des contaminations épidémiques sont également modélisées le 29 juillet sur les secteurs de Pompignan, Villemur, Auty, Labarthe et Puylarroque (plus arrosés).

Les taches issues des contaminations épidémiques du 27 juillet ont débuté leur sortie dimanche.

Simulation du 3 au 13 août :

- × Zones Fronton et Tarn-et-Garonne :

La pression exercée par le mildiou restera dans tous les cas à un niveau fort sur toute la zone.

Des contaminations épidémiques sont modélisées dès 3 mm et à chaque pluie sur l'ensemble des secteurs. Ces contaminations pourront être de forte intensité.

Les taches issues des contaminations épidémiques du 27 juillet devraient terminer leur sortie en début de semaine, celles du 29 devraient commencer à être visibles autour du 3 août et celles du 31 juillet autour du 5 août.

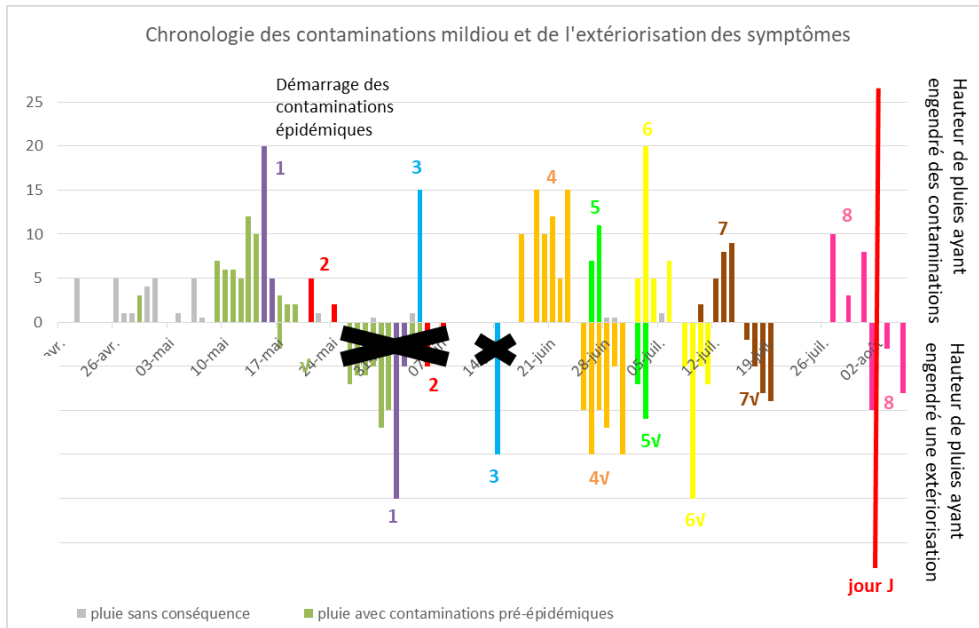
Évaluation du risque : Des symptômes sont très présents sur feuilles et dans une moindre mesure sur grappes.

La pression est forte. Les grappes sont sensibles tant que la véraison n'est pas généralisée. Pensez aussi à préserver l'état sanitaire du feuillage afin qu'il reste fonctionnel jusqu'à la récolte.

Méthodes alternatives : En cas 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.

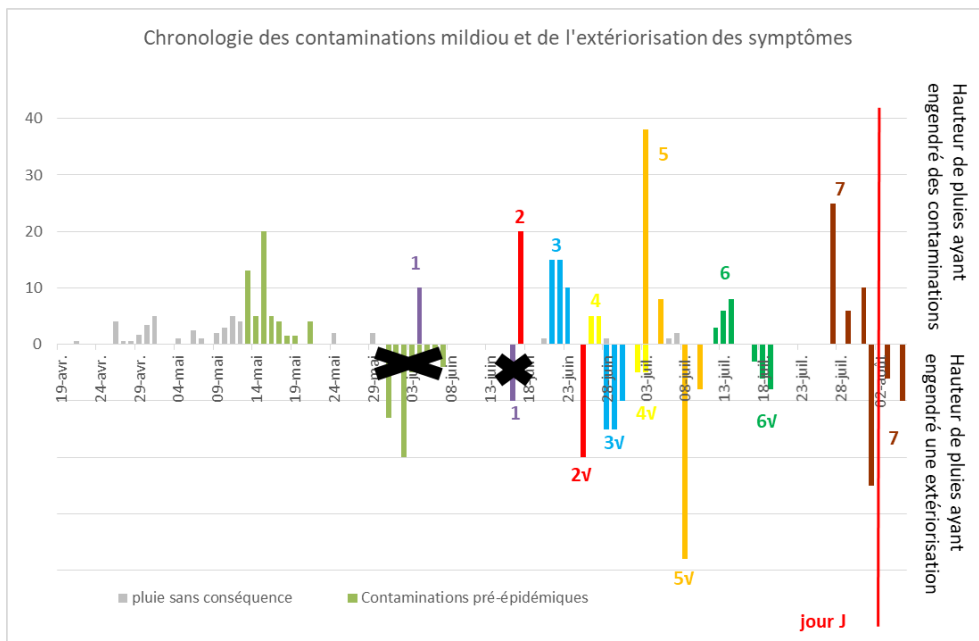
Mesures prophylactiques :

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 indique 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

Sur Saint Sardos, une présence accrue d'oïdium actif est recensée sur Tannat et Syrah.

Sur les autres vignobles, l'oïdium reste contenu.

Évaluation du risque :

Sur parcelle saine, 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*)

• Situation au vignoble

Vignoble de Fronton : Au vignoble, la présence de black-rot sur grappes est fréquente. Sur les parcelles touchées, le black-rot continue de progresser de proche en proche au sein des grappes. Les parcelles saines le restent.

Globalement, la pression a été très forte tout au long de l'année. Historiquement, c'est la campagne la plus impactée par le black-rot : des parcelles ont perdu la totalité de leur récolte.

Vignobles du Tarn-et-Garonne : les symptômes progressent pas ou peu cette semaine.

Les dégâts sont variables sur les vignobles (de faible à moyen). La pression a tout de même été exceptionnellement forte cette année.

Évaluation du risque : Les symptômes sont très présents sur les différents vignobles.

Restez vigilants sur parcelles atteintes, une évolution des symptômes sur grappes est possible jusqu'à la véraison.

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*)

• Situation au vignoble

Dans le Tarn-et-Garonne, les symptômes sont présents sur grappes. Cette semaine, le botrytis a progressé sur le Quercy. Il est lié à des éclatements de baies par excès d'eau.

Sur le vignoble de Fronton, des foyers sont facilement observables sur Gamay et Négrette. Dans ces situations, le botrytis est principalement dû à l'éclatement de baies au sein de grappes très serrées. La situation n'évolue pas.

Évaluation du risque : La climatologie de juin et juillet a été favorable au développement du Botrytis. La gestion du risque doit 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

Vignoble de Fronton : pas de capture, ni ponte, ni perforation observées cette semaine encore.

Vignoble du Brulhois : des perforations ont été observées

• Données de la modélisation (LOB, IFV)

Le modèle indique que les stades L5 à nymphose sont en cours, suivant la précocité des secteurs.

Évaluation du risque : Le 2^{ème} vol est terminé. Les perforations sont ou devraient être visibles. Changez les plaques et les capsules pour détecter le 3^{ème} vol qui devrait être effectif entre le 10 et le 15 août.

La gestion de la G2 n'est plus d'actualité. Afin d'évaluer le niveau de pression et d'ajuster la stratégie en G3, un dénombrement des perforations doit être réalisé.

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

Augmentation des populations larvaires. Les dépassements de seuil sont de plus en plus nombreux. Les symptômes de grillures sont en progression.

Évaluation du risque : Risque moyen à fort. Attention, des dépassements de seuil sont observés. Faites des comptages de larves dans vos parcelles.

Sur cépages sensibles (Côt, Tannat, Négrette), maintenez un feuillage sain afin de permettre une maturité optimale 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

Nombreux symptômes de jaunisses sur Fronton, notamment en bordure de parcelles.

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	30 juillet au 13 août
	en AB : 10j après le T2, selon analyse de risque	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.

AUTRES OBSERVATIONS

De très nombreux symptômes de **maladies du bois** : formes lentes et formes apoplectiques sont recensées, notamment sur Cabernet franc.

De l'**échaudage** est signalé sur le Tarn-et-Garonne depuis 2 semaines.

Fin des parutions, bonnes vendanges à tous

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 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.