



A retenir

BLACK-ROT

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

MILDIU

Les symptômes sur grappes sont très réguliers sur le Tarn-et-Garonne mais plus épisodiques sur le Frontonnais. Surveillez les sorties à venir et anticipez tout risque de pluies.

BOTRYTIS

Des symptômes sont présents sur les cépages sensibles comme la Négrette ou le Tannat (grains gonflés et grappes serrées) et sur les vignes grêlées.

VERS DE LA GRAPPE

Fin du vol. Dénombrez les perforations.

OÏDIUM

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

METEO

• Les faits marquants des derniers jours

Le début de la semaine dernière a été relativement arrosé en cumulant 15 à 28 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
31	T°	20-33	22-37	19-32	19-29	17-27	16-27	16-27
	Tendances							
82	T°	19-35	19-37	19-32	18-28	16-26	15-26	15-27
	Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

Vignoble de Fronton	La « fermeture de la grappe » est atteinte pour les parcelles non gelées. Pas de signe de véraison. Les parcelles gelées sont entre « début fermeture » et « fermeture de la grappe ».
Vignoble du Quercy	La fermeture de la grappe est observée en toutes situations. Premiers signes de véraison sur Abourriou et plantier en secteurs précoces.
Vignoble de St Sardos	
Vignoble du Brulhois	



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, Vinovallée 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

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*



Mildiou sur grappes Photo CA82

- **Situation au vignoble**

Vignoble de Fronton : Au vignoble, du mildiou frais mais peu sporulant est présent sur jeunes feuilles.
Quelques baies sont touchées mais cela reste anecdotique.

Vignobles du Tarn-et-Garonne : Les symptômes progressent sur grappes sur les témoins non traités mais aussi de manière localisée au vignoble.

Les taches sont très fréquentes sur jeunes feuilles.

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

Situation au 19 juillet :

- × Zones Fronton et Tarn-et-Garonne :

Avec les quelques jours secs de la fin de semaine, la pression exercée par le mildiou est, à ce jour, en baisse mais reste néanmoins à un niveau fort sur l'ensemble des 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 12-13-14 juillet devraient avoir débuté leur sortie ce week-end.

Simulation du 20 au 30 juillet :

- × Zones Fronton et Tarn-et-Garonne :

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 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 en début de semaine.

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

Évaluation du risque : De nouvelles sorties sont en cours suite aux pluies de mi-juillet et aux repiquages sur parcelles déjà touchées.

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.

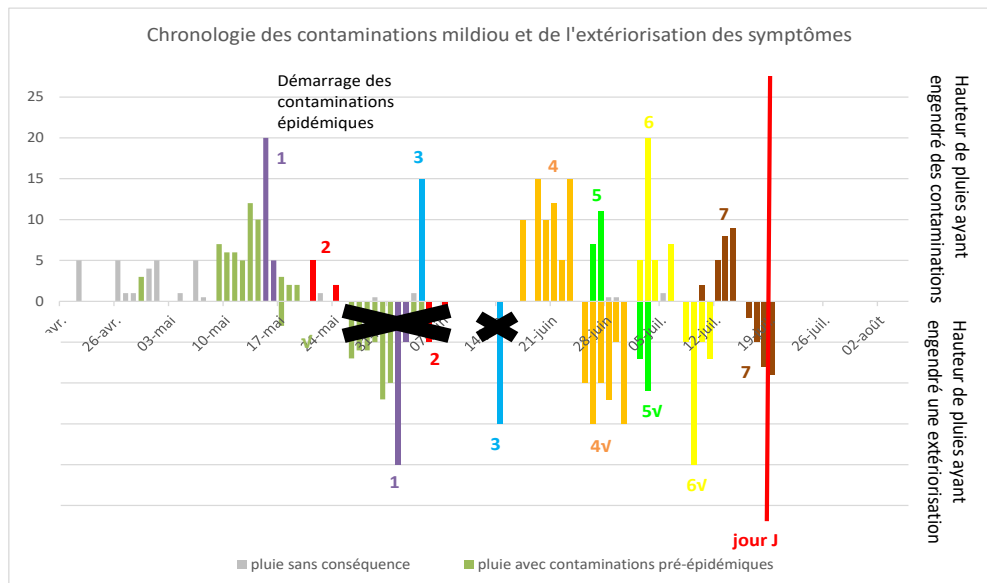
Restez très vigilants lors de chaque épisode pluvieux tant que la véraison n'est pas enclenchée.

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

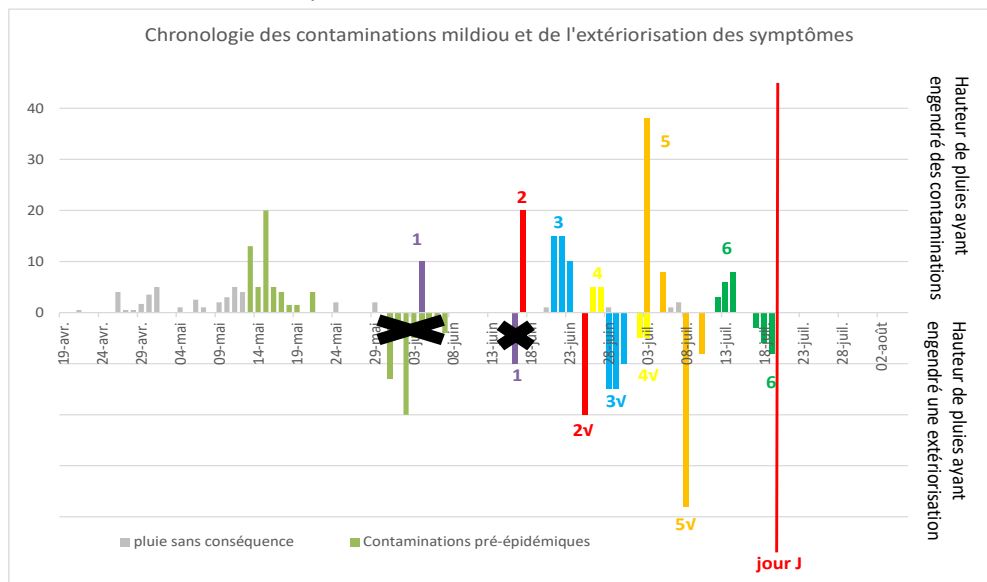
Méthodes alternatives : En cas de symptômes sur jeunes feuilles, un rognage léger peut permettre de limiter l'évolution du champignon en empêchant les repiquages vers le bas de la végétation.

Mesures prophylactiques :

- 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 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

Sur les vignobles du Tarn et Garonne, on observe localement des sorties sur grains sur l'ensemble des cépages blancs. Ces symptômes restent sporadiques. Ailleurs, la situation est saine.

Sur le vignoble de Fronton, des symptômes sont présents sur parcelles sensibles et/ou à historique. Parfois, on trouve un seul pied complètement atteint au sein d'une parcelle.

Évaluation du risque :

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 : Au vignoble, La présence de black-rot sur grappes est fréquente. On observe, au minimum, quelques grains mais, dans certaines parcelles, les pertes sont de 50% ou plus.

Vignobles du Tarn-et-Garonne : les symptômes progressent peu cette semaine. Ces symptômes sont réguliers et plus importants sur les parcelles conduites en AB (certaines parcelles présentent 40% à 50% de pertes). Sur les parcelles conduites en conventionnel, les symptômes sont réguliers mais plus contenus (10 à 20% de pertes).

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

Des contaminations ont encore eu lieu lors des pluies survenues début et mi-juillet. Surveillez vos parcelles car de nouvelles sorties sont possibles sur baies car le temps d'incubation est d'environ 14j. Restez très vigilants lors de chaque épisode pluvieux. De plus, les symptômes peuvent se propager de proche en proche avec l'humidité matinale.

Sur parcelles atteintes, une évolution des symptômes 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 sur parcelles grêlées mais aussi sur Tannat et Côt car les grappes sont très serrées et les grains éclatent.

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.

Évaluation du risque : La pluie abondante est favorable au développement du Botrytis.

La fermeture est quasi complète en toutes situations. La gestion du risque doit maintenant être envisagée à la véraison.

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 : les captures se font rares. Sur secteur à forte pression, 3 pontes ont été observées dont 2 à tête noire. Une seule perforation signalée.

Vignoble du Brulhois : Pas de capture, ni de ponte, ni de perforation observées.

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

Le modèle indique que les stades L2 à L4 sont en cours, suivant la précocité des secteurs.

Évaluation du risque : Le 2^{ème} vol semble se terminer. Surveillez l'apparition des perforations.

La gestion de la G2 n'est maintenant possible que sur le stade « larve ». Dans quelques jours, cette gestion de la G2 ne sera plus d'actualité.

Afin d'évaluer le niveau de pression et d'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**

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

A Fronton, quelques situations localisées se rapprochent du seuil de risque. Sur l'ensemble du vignoble, on relève 20 larves pour 100 feuilles en moyenne. Quelques grillures sont signalées.

Évaluation du risque : Risque moyen à fort pour l'instant. Attention localement des dépassements de seuil sont observés. Faites des comptages de larves dans vos parcelles.

Sur cépages sensibles et parcelles à historique, 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 :**

Observation de stade L5 dans le Tarn-et-Garonne. 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 27 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, Vinovallée 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.