



A retenir

MILDIU

Les symptômes sur feuilles sont très présents au vignoble. Les symptômes sur grappes 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. Restez vigilants et anticipez les pluies prévues cette semaine.

BOTRYTIS

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

VERS DE LA GRAPPE

Fin du vol de G2. Les perforations sont visibles et nombreuses sur le Brulhois. Dénombrez les perforations. Changez les capsules et les plaques pour anticiper le début du 3^{ème} vol.

OÏDIUM

Des foyers sont présents sur St Sardos. Soyez vigilants jusqu'à la véraison.

CICADELLE VERTE

Localement, les populations larvaires augmentent. Surveillez vos parcelles.

METEO

• Les faits marquants des derniers jours

Une période plus clémente est en cours. : 12j sans pluie !

• Pour les prochains jours (source Pleinchamp)

| | | Mer 28 | Jeu 29 | Ven 30 | Sam 31 | Dim 1er | Lun 2 | Mar 3 |
|----|-----------|--------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|
| 31 | T° | 17-26 | 17-28 | 17-28 | 15-26 | 15-26 | 14-26 | 15-27 |
| | Tendances | | | | | | | |
| 82 | T° | 16-25 | 17-27 | 15-27 | 14-26 | 14-25 | 14-26 | 14-27 |
| | Tendances | | | | | | | |

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

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

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

STADES PHENOLOGIQUES

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vignoble de Fronton | La « fermeture de la grappe » est atteinte pour les parcelles non gelées. 1ers signes de véraison sont observés sur Gamay et Egiodola. Les parcelles gelées sont aussi à « fermeture de la grappe ». |
| Vignoble du Quercy | Premiers signes de véraison sur Merlot et Gamay. |
| Vignoble de St Sardos | Premiers signes de véraison sur Merlot et Syrah. |
| Vignoble du Brulhois | Le début de la véraison se confirme sur Muscat, Merlo et Côt. La véraison est plus avancée sur Abouriou. |



Premiers grains vérés sur Gamay
Photo Vivalie 31

MILDIU (*Plasmopara viticola*)



Mildiou sur grappes Photo CA82

• Situation au vignoble

Vignoble de Fronton : Au vignoble, on recense fréquemment des symptômes sur feuilles. Les grappes commencent à être impactées mais cela reste plus contenu.

Vignobles du Tarn-et-Garonne : Les symptômes sont généralisés sur feuilles. Sur grappes, ils sont fréquents mais restent généralement contenus. A noter, tout de même, des parcelles de Merlot plus impactées avec 1 cas à 100% de pertes.

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

Situation au 26 juillet :

- × Zones Fronton et Tarn-et-Garonne :

La pression exercée par le mildiou est, à ce jour, toujours en baisse mais reste néanmoins à un niveau toujours fort sur l'ensemble des secteurs.

En l'absence de pluie, aucune contamination épidémique ne peut être modélisée.

Les taches issues des contaminations épidémiques des 12-13-14 juillet ont terminé leur sortie en début de semaine dernière.

Simulation du 27 juillet au 6 août :

- × Zones Fronton et Tarn-et-Garonne :

La pression exercée par le mildiou restera dans tous les cas à un niveau moyen à 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.

Aucune sortie de tache issue d'une contamination épidémique n'est à attendre.

Évaluation du risque : Des sorties importantes sont recensées sur feuilles suite aux pluies de mi-juillet et aux repiquages sur parcelles déjà touchées. Des symptômes sont aussi présents sur grappes mais dans une moindre proportion.

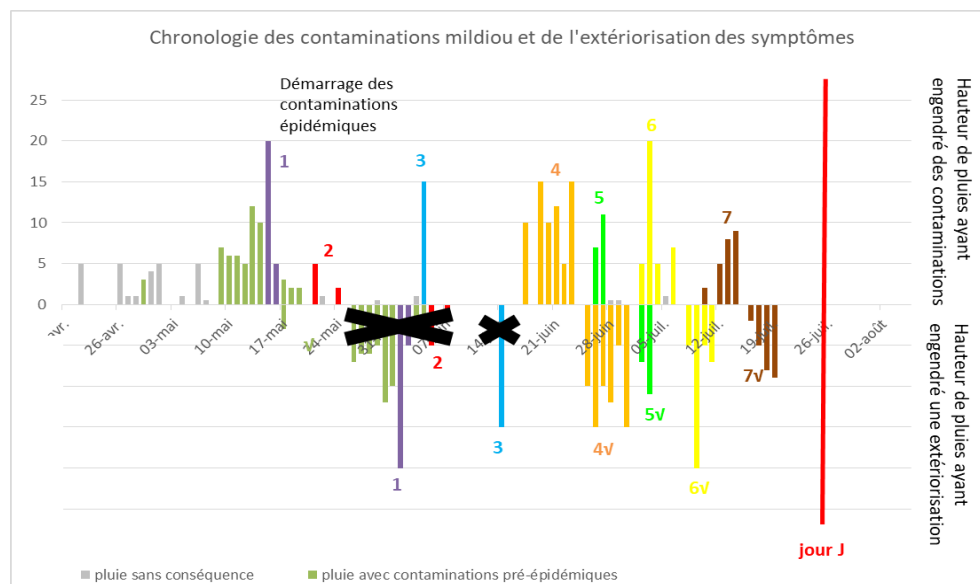
La pression est forte. La présence d'humidité matinale et la densité importante de feuillage favorisent les repiquages et entretiennent cette forte pression.

Restez très vigilants lors de chaque épisode pluvieux tant que la véraison n'est pas généralisée.
Il faut aussi préserver l'état sanitaire du feuillage afin qu'il reste fonctionnel jusqu'à la récolte.

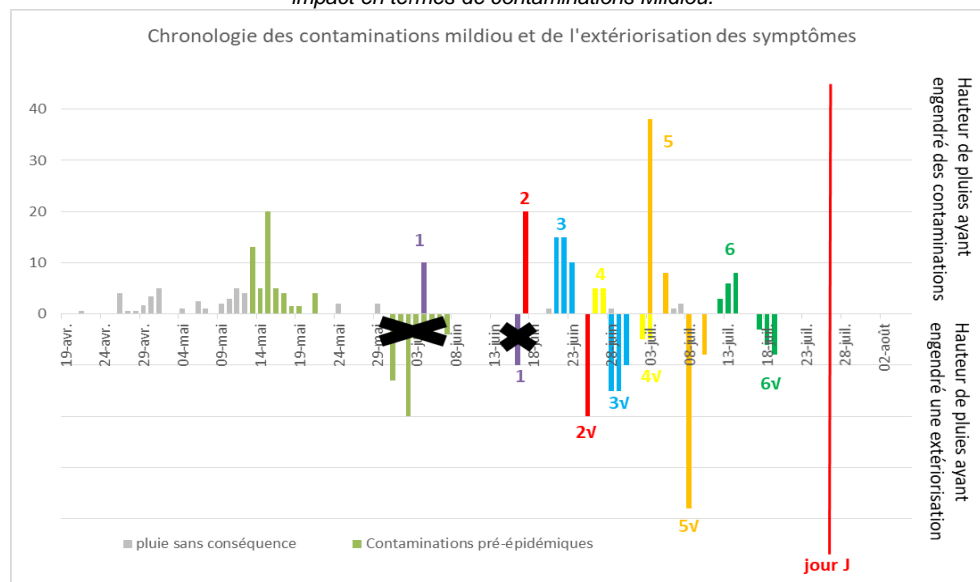
Méthodes alternatives : En cas de symptômes sur jeunes feuilles, un rognage léger peut permettre de limiter l'évolution du champignon en empêchant les repiquages vers le bas de la végétation.

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 Saint Sardos, une présence accrue d'oïdium est recensée sur Tannat et Merlot.

Sur le vignoble de Fronton, des symptômes sont présents sur parcelles sensibles et/ou à historique mais la situation évolue peu cette semaine.

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*)



Black-rot sur baies – Photo CA 82

• 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.

Vignobles du Tarn-et-Garonne : les symptômes progressent peu cette semaine. Les grains atteints sèchent.

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

Restez vigilants lors de chaque épisode pluvieux. De plus, les symptômes peuvent aussi 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 (Brulhois et Quercy), les symptômes sont présents sur grappes sur cépages blancs et sur parcelles grêlées.

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'a pas évolué cette semaine.

Évaluation du risque : La climatologie de juin et de début juillet a été favorable au développement du Botrytis. 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 : pas de capture, ni ponte, ni perforation observées cette semaine.

Vignoble du Brulhois : des perforations sont observées sur Muscat et Tannat. Les comptages dépassent souvent le seuil de risque. Les larves sont au stade L4-L5

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

Le modèle indique que les stades L4 à L5 sont en cours, suivant la précocité des secteurs.

Évaluation du risque : Le 2^{ème} vol est terminé. Les perforations sont ou devraient être visibles. Elles sont présentes en quantité importante sur le Brulhois sur les parcelles non confusées.

Changez les plaques et les capsules pour détecter le 3^{ème} vol.

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 devra 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. Le seuil ne semble pas dépassé sur le vignoble de Fronton contrairement au Tarn-et-Garonne où les populations sont parfois nombreuses. Les symptômes de grillures sont en progression.

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**

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 (dates à préciser ultérieurement) | Du 30 juillet au 13 août |
| | 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

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

L'érinose est toujours présente sur jeunes feuilles

De **l'échaudage** est signalé sur le Tarn-et-Garonne, notamment sur Merlot suite aux températures élevées de la semaine dernière.

Prochain et dernier BSV : le 3 août

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, Vinotalie 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.