



A retenir

MILDIU	Nouvelle sortie des symptômes sur feuilles et sur grappes. La pression est forte, restez vigilants jusqu'à la véraison.
BLACK-ROT	Présence de nombreux symptômes en légère évolution sur parcelles déjà atteintes. Des repiquages sont possibles, il faut rester très vigilants jusqu'à la véraison.
VERS DE LA GRAPPE	Les perforations sont visibles. Dénombrer les perforations pour envisager une gestion de la G3.
CICADELLE VERTE	Les populations larvaires sont en hausse et parfois importantes. Les symptômes de grillures sont présents.
FLAVESCENCE DOREE	Captures des premiers adultes. Les dates du T3 sont prévues entre le 30 juillet et le 13 août.








METEO

• Les faits marquants des derniers jours

Une période plus clémente est en cours. La semaine s'est écoulée sans pluie ! Une première depuis début juin.

• Pour les prochains jours (source Pleinchamp)

Les prévisions sont très incertaines pour les prochains jours.

	Mer 28	Jeu 29	Ven 30	Sam 31	Dim 1er	Lun 2	Mar 3
Températures	14-29	17-27	17-30	16-28	15-27	14-26	14-26
Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

Les rameaux sortis après le gel sont à « fermeture ».

Sur les rameaux non gelés :

Duras	1ers grains vérés
Mauzac	Fermeture de la grappe
Loin de l'œil	Fermeture de la grappe à 1ers grains vérés
Fer servadou	Fermeture de la grappe
Syrah	Fermeture de la grappe
Gamay	Tous premiers grains vérés à début véraison
Merlot	Fermeture de la grappe à tous 1ers grains vérés



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
Tarn, Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Vinotalie
Cave de Rabastens



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



Echaudage sur Gamay – Photo CA81

Du fait de l'abondance des pluies, les grains sont très gros.

La véraison est enclenchée mais l'évolution est lente.

Les premiers signes de véraison se confirment. En 2020, la véraison avait débuté le 7 juillet alors qu'en 2019, les premiers grains vérés étaient observés le 30 juillet.

Avec les fortes températures de la semaine dernière, de l'échaudage est visible dès que les grappes dépassent des feuilles du côté du soleil couchant. Le Gamay semble plus impacté.

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

De nouvelles taches sont présentes sur haut du feuillage. Une nouvelle sortie de mildiou sur grappes est aussi observée suite aux pluies du 14 juillet. Les Merlot sont très impactés ainsi que les Mauzac, dans une moindre mesure.

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

× Situation au 26 juillet :

Grâce à la semaine sèche, la pression exercée par le mildiou poursuit sa baisse sur tous les secteurs. Néanmoins, elle est, à ce jour, toujours forte 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 :

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

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

Évaluation du risque : De nouvelles sorties sont en cours au vignoble, d'abord sur feuilles et elles se prolongent sur grappes. Ces sorties sont liées aux contaminations épidémiques survenues lors des pluies du 12 au 14 juillet ainsi qu'à des repiquages.

La pression est forte. Des facteurs de risque comme l'humidité matinale et la densité importante de feuillage aggravent la situation.

Restez vigilants lors de chaque épisode pluvieux dès 3mm tant que la véraison n'est pas enclenchée.

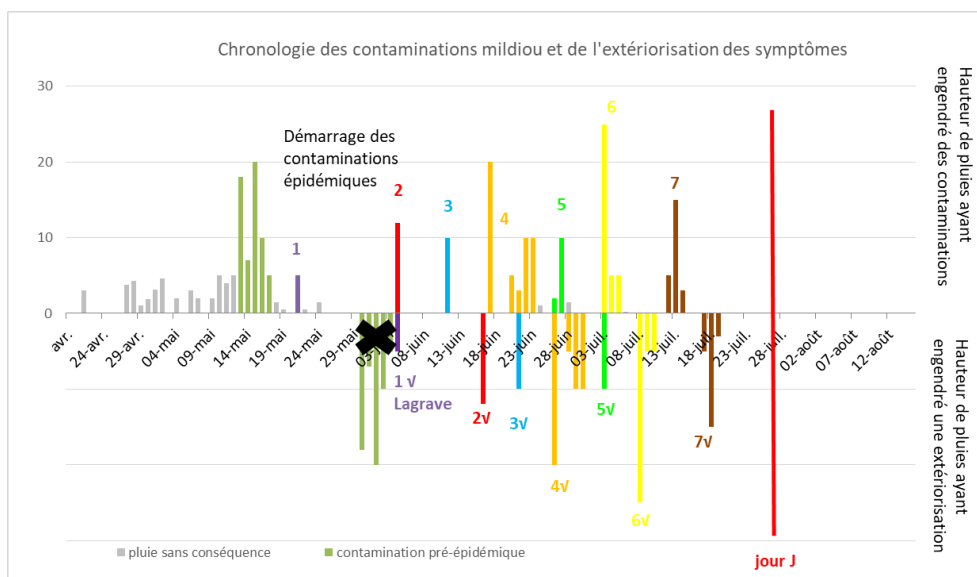
Il faut aussi préserver l'état sanitaire du feuillage afin qu'il reste fonctionnel jusqu'à la récolte.

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



Rot brun – Photo CA81



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le vignoble de Gaillac 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

Les symptômes sont réguliers mais contenus et sans évolution 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*)

• Situation au vignoble

On observe une légère progression des symptômes sur feuilles et sur grappes, principalement sur les parcelles déjà atteintes. Ces parcelles atteintes présentent des symptômes secs et d'autres plus frais montrant une évolution de proche en proche.

Évaluation du risque : Les symptômes sont fortement présents.

Restez très vigilants lors des différents épisodes pluvieux tant que la véraison n'est pas généralisée.

De plus, sur parcelles atteintes, les symptômes peuvent se propager de proche en proche avec l'humidité matinale.

Mesures prophylactiques : Favoriser l'aération des grappes pour éviter que l'humidité reste au niveau des baies

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

- **Situation au vignoble**

Des symptômes sont présents mais ils semblent en partie séchés grâce aux conditions météo de la semaine dernière.

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

La gestion du risque doit désormais 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.



Symptômes de Botrytis sur grappes
Photo CA81

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

- **Situation au vignoble**

Les captures sont toujours très faibles. Des perforations sont observées avec des larves de stade L3-L4. Ces perforations restent peu nombreuses au vignoble.

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

Les stades L3-L4 voire tout début L5 sont modélisés.

Évaluation du risque : Le 2^{ème} vol est quasiment terminé. Des perforations sont visibles.

Pour suivre la G3, pensez à changer les plaques et les capsules.

La gestion de la G2 n'est plus d'actualité. Afin d'évaluer le niveau de pression et ajuster la stratégie en G3, un dénombrement des perforations devra être réalisé. A ce jour, le seuil indicatif de risque n'est pas atteint.

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**

Les populations larvaires sont en augmentation. Quelques symptômes sont visibles sur Gamay, Fer servadou, Malbec, Merlot...

Évaluation du risque : Risque moyen. Sur les cépages sensibles et tardifs, il est important de préserver le feuillage pour une bonne maturité 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

Des adultes ont été piégés en milieu de semaine dernière.

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.

AUTRES OBSERVATIONS

L'**érinose** est toujours bien présente sur jeunes feuilles.

Les **maladies du bois** sont recensées avec des formes lentes mais aussi apoplectiques. Elles sont nombreuses sur de nombreux cépages.

Metcalfa pruinosa est présente sur rafle

Essaimage de **cochenilles** en cours



Cicadelle pruineuse sur grappe
Photo CA81



Larve lécanine issue de l'essaimage
Photo CA81

Prochain 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 par la Chambre d'Agriculture du Tarn, Vinotalie Cave de Rabastens 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.