



A retenir

- MILDIU** La pression est forte, des contaminations sont toujours possibles, restez vigilants jusqu'à la véraison.
- BLACK-ROT** Les symptômes sont en légère progression sur parcelles déjà atteintes. Sur ces parcelles, il faut rester vigilants jusqu'à la véraison.
- CICADELLE VERTE** Les populations larvaires sont en hausse avec, parfois, des dépassements de seuil. Les symptômes de grillures sont présents.
- VERS DE LA GRAPPE** Les perforations sont bien visibles. Dénombrez les perforations pour envisager une gestion de la G3.
- FLAVESCENCE DOREE** T3 conventionnel : du 30 juillet au 13 août.

METEO

• Les faits marquants des derniers jours

Les semaines se suivent et se ressemblent, les cumuls de pluie se situent entre 15 et 35 mm au cours de la semaine dernière.

• Pour les prochains jours (source Pleinchamp)

Les prévisions sont perturbées.

	Mer 4	Jeu 5	Ven 6	Sam 7	Dim 8	Lun 9	Mar 10
Températures	14-22	14-24	16-25	15-30	17-27	14-26	14-27
Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

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

Sur les rameaux non gelés :

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



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 reste lente.

De l'échaudage est visible dès que les grappes dépassent des feuilles du côté du soleil couchant. Le Gamay semble plus impacté mais le Loin de l'œil, le Duras et le Fer ne sont pas épargnés.

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

- **Situation au vignoble**

Des taches sont présentes sur le haut du feuillage. Quelques grappes sont impactées. La situation a peu évolué cette semaine.

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

- × **Situation au 2 août :**

La pression exercée par le mildiou reste toujours forte 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 Rabastens et Cadalen (plus arrosés).

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

- × **Simulation du 3 au 13 août :**

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

Sur tous les secteurs, des contaminations épidémiques sont modélisées dès 3 mm et à chaque pluie.

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

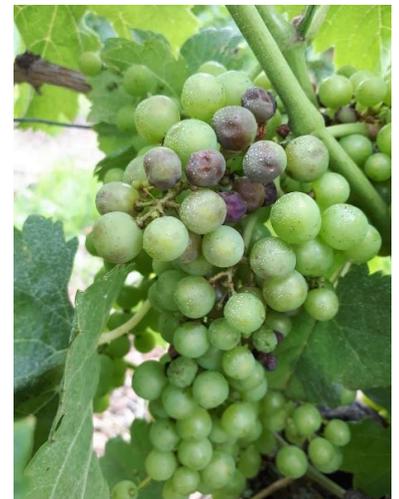
Évaluation du risque : Des symptômes sont présents au vignoble, essentiellement sur le haut du feuillage même si on peut trouver quelques grappes impactées.

De nouvelles sorties sont attendues suite aux pluies survenues du 27 au 31 juillet ainsi qu'à des repiquages.

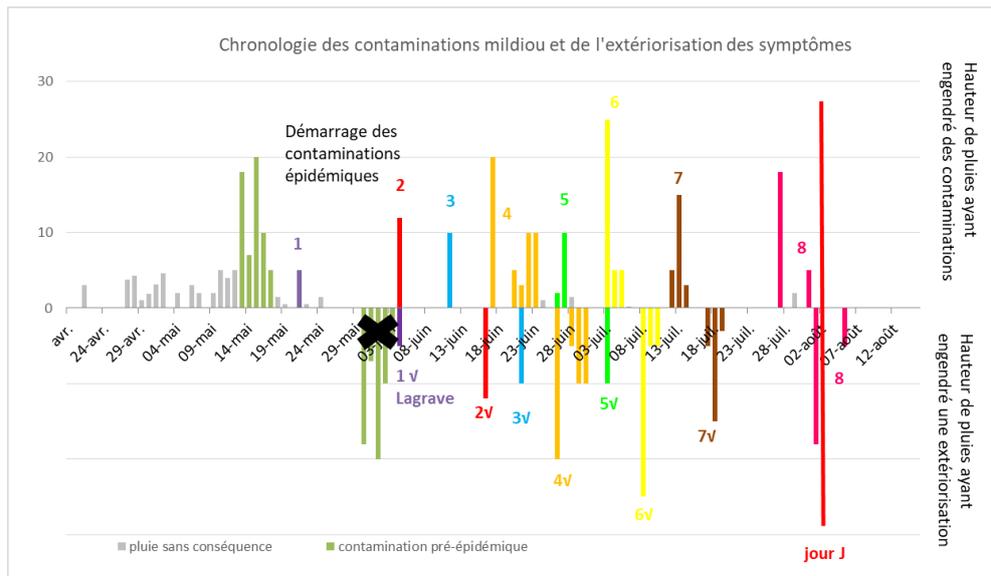
La pression est forte. Les grappes restent sensibles tant que la véraison n'est pas enclenchée. Pensez à préserver l'état sanitaire du feuillage afin qu'il reste fonctionnel jusqu'à la récolte.

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. 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.

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.

Sur parcelles atteintes, restez très vigilants tant que la véraison n'est pas généralisée.

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. Ils peuvent être liés à des éclatements de baies, à des symptômes de black-rot ou à des perforations.

Évaluation du risque : La climatologie de juin et de 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**

Aucune capture d'eudémis. Des perforations sont observées.

Présence d'eulia avec des perforations. Les captures d'eulia repartent.

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

Les stades L4 et L5 sont modélisés. La nymphose débute.

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

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

Afin d'évaluer le niveau de pression et ajuster la stratégie en G3, un dénombrement des perforations doit être réalisé. La pression en fin de G2 semble plus élevée que celle évaluée en fin de G1.

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, des dépassements de seuil sont recensés. Quelques symptômes sont visibles sur Gamay, Fer servadou, Malbec, Merlot...

Évaluation du risque : Risque moyen à fort. Sur les cépages sensibles et tardifs comme le Fer servadou, 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 sont toujours piégés. Quelques pieds avec des symptômes de jaunisses (Flavescence dorée ou bois noir) sont détectés.

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

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

Essaimage de **cochenilles** en cours avec parfois de fortes populations.

La gestion de l'herbe est rendue difficile par la succession des pluies.



Larve de cochenille issue de l'essaimage
Photo CA81

Prochain BSV, le 10 août

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 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.