



A retenir

BLACK-ROT	Augmentation des symptômes sur parcelles déjà atteintes. Des repiquages et de nouvelles contaminations sont possibles, il faut rester très vigilants jusqu'à la véraison.
MILDIU	Progression des symptômes sur feuilles et plus ponctuellement sur grappes. Anticipez tout risque de pluie et ce, jusqu'à la véraison.
OIDIUM	Evolution des symptômes sur cépages sensibles.
BOTRYTIS	Les symptômes se généralisent sur les cépages avec des grappes serrées. Les conditions météo restent favorables au champignon.
VERS DE LA GRAPPE	Le vol semble se terminer. Dénombrez les perforations pour envisager une gestion de la G3.

METEO

• Les faits marquants des derniers jours

Le début de la semaine dernière a été relativement arrosé en cumulant 14 à 25 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
Températures	19-34	19-38	20-32	19-29	17-27	16-26	15-22
Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

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

Sur les rameaux non gelés :

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

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

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



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

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

On observe une sortie très fraîche sur jeunes feuilles. Les symptômes sur baies progressent : il s'agit, pour le moment et dans la plupart des cas, de quelques grains isolés.

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

× Situation au 19 juillet :

Grâce à la fin de 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.

Sur tous les secteurs, des contaminations épidémiques sont modélisées les 12-13-14 juillet. Elles ont pu être de forte intensité.

Les taches issues des contaminations épidémiques 12-13-14 juillet devraient avoir débuté leur sortie durant le week-end.

× Simulation du 20 au 30 juillet :

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

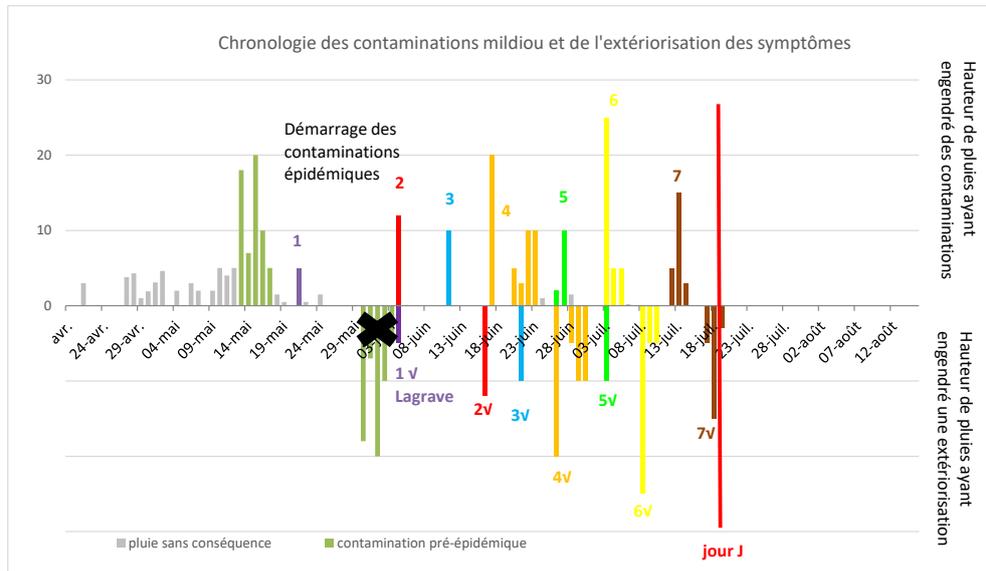
Sur tous les secteurs, des contaminations épidémiques sont modélisées dès 3 mm et à chaque pluie. Ces contaminations pourraient être de forte intensité.

Les taches issues des contaminations épidémiques des 12-13-14 juillet devraient terminer leur sortie en début de semaine.

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



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 indiquent que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe √ indique une observation de ces symptômes

Évaluation du risque : De nouvelles sorties sont en cours au vignoble. Ces sorties sont liées aux contaminations épidémiques survenues lors des pluies du 12 au 14 juillet.

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 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 : l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui seraient autant de support pour des contaminations primaires.

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

OÏDIUM *(Erysiphe necator)*

• Situation au vignoble

Sortie de symptômes sur baies de manière localisée : Duras, Gamay, Chardonnay...

Les symptômes sont plus réguliers que la semaine dernière.

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)*

• Situation au vignoble

Les symptômes progressent sur feuilles et grappes, principalement sur parcelles déjà touchées. Ailleurs, l'évolution est plus faible.

Évaluation du risque : Les symptômes sont fortement présents sur baies. Des contaminations ont aussi eu lieu lors des pluies survenues début et mi-juillet. Surveillez vos parcelles car des sorties sont encore attendues sur baies.

Restez très vigilants lors des différents épisodes pluvieux.

De plus, sur parcelles atteintes, les symptômes peuvent se propager de proche en proche avec l'humidité matinale et ce, jusqu'à la véraison.

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

BOTRYTIS *(Botrytis cinerea)*

• Situation au vignoble

Des foyers sont présents, essentiellement, sur Gamay mais aussi, dans une moindre mesure, sur Loin de l'œil, Mauzac, Chardonnay, Muscadelle... Les grains sont gros, serrés et éclatent. Parfois, le botrytis vient aussi se greffer sur des grains touchés par le black-rot.

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



Symptômes de Botrytis sur grappes
Photo CA81

La fermeture est quasi généralisée sur le vignoble. 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.

VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

- **Situation au vignoble**

Les captures sont faibles. Des perforations sont observées avec des larves de stade L1-L2.

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

Les stades L1, L2 et L3 sont modélisés.

Évaluation du risque : Le 2^{ème} vol semble se terminer. Les pontes observées sont rares. Quelques perforations sont visibles. Surveillez vos parcelles.

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 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**

Les populations larvaires sont en augmentation. Quelques grillures sont visibles sur Gamay, 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**

Les stades L2 à L4 sont observés ainsi que des pieds avec des symptômes de jaunisse. Les pièges jaunes sont installés pour suivre les populations adultes. A ce jour, aucun adulte n'a été piégé.

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.

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.

De l'**acariose** a été identifiée sur un plantier de Prunelard.



Cicadelle pruineuse sur grappe
Photo CA81

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 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.