



A retenir

BLACK-ROT

Légère progression des symptômes au vignoble. Des repiquages et de nouvelles contaminations sont possibles, il faut rester très vigilants jusqu'à la véraison.

MILDIU

Progression des symptômes sur feuilles. De nouvelles contaminations sont prévues. Anticipez tout risque de pluie et ce, jusqu'à la véraison.

BOTRYTIS

Les symptômes sur grappes sont visibles, notamment sur Gamay et les conditions météo restent favorables au champignon.

VERS DE LA GRAPPE

Le vol se poursuit. Surveillez l'apparition des perforations.

METEO

• Les faits marquants des derniers jours

La semaine écoulée a été presque sèche ! Les cumuls varient de 3 à 10 mm. Les pluies se sont essentiellement produites le 5 juillet.

• Pour les prochains jours (source Pleinchamp)

	Mer 14	Jeu 15	Ven 16	Sam 17	Dim 18	Lun 19	Mar 20
Températures	13-19	13-22	14-24	15-28	15-30	16-32	18-31
Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

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

Sur les rameaux non gelés :

Duras	Fermeture de la grappe
Mauzac	Grains de pois à 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
Merlot	Fermeture de la grappe

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

Aucun signe 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 CARRETER
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 note une progression des symptômes sur les TNT essentiellement sur feuilles. Un témoin présente une augmentation significative des symptômes sur grappes.

Au vignoble, on observe une sortie sur feuilles et sur quelques grains isolés (rot brun sur grappes avancées) liée aux pluies du 3-4 juillet.

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

× Situation au 12 juillet :

Grâce à la fin de semaine sèche, la pression exercée par le mildiou amorce une légère 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 le 5 juillet. Elles ont pu être de forte intensité.

Les taches issues des contaminations épidémiques du 5 juillet devraient être visibles.

× Simulation du 13 au 23 juillet :

A ce jour, les cumuls de pluie annoncés sont variables mais la pression restera encore à un niveau fort sur toute la zone.

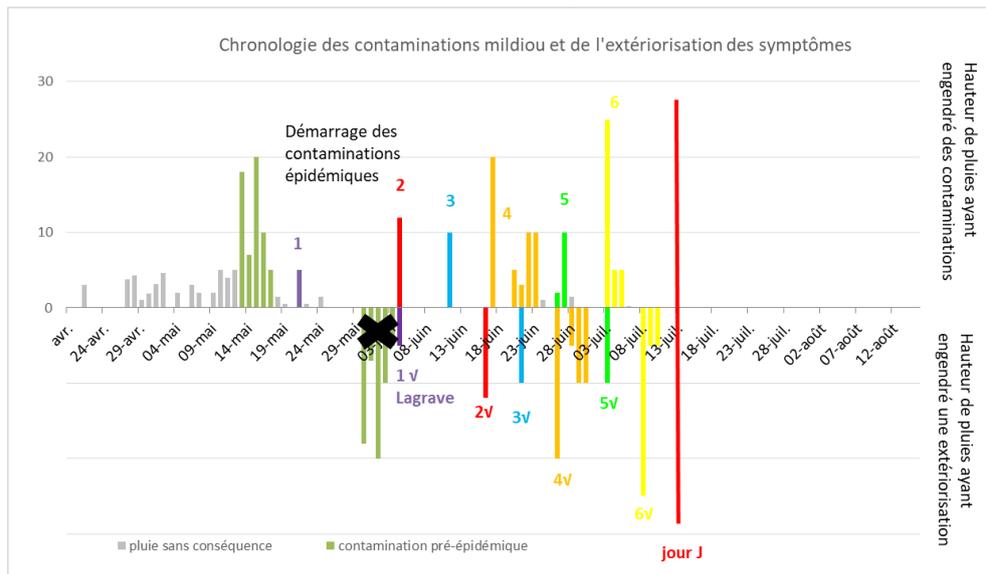
Sur tous les secteurs, des contaminations épidémiques sont modélisées dès 3 mm et à chaque pluie. Ces contaminations pourraient être de forte intensité.

Les taches issues des contaminations épidémiques du 5 juillet devraient terminer leur sortie en début de semaine.

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



Symptômes de mildiou sur feuilles
Photo CA 81



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 observées au vignoble. Ces sorties sont liées aux contaminations épidémiques survenues lors des pluies de début 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.

Soyez vigilants à chaque pluie tant que la véraison n'est pas enclenchée.

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 :

Les symptômes restent discrets mais sont visibles de ci de là.

Évaluation du risque : Les contaminations s'extériorisent.

Les conditions climatiques ont été et sont toujours favorables à l'oïdium tout comme la présence d'humidité matinale et la densité de feuillage. Surveillez les sorties éventuelles.

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

Une présence importante de symptômes est observée en tous secteurs et principalement sur grappes. Cette semaine, les symptômes progressent encore mais de manière plus lente.



Black-rot sur baies - Photos CA 81

Évaluation du risque : Les symptômes sont fortement présents sur baies. Des contaminations ont aussi eu lieu lors des pluies survenues fin juin, début 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.

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 car les grains sont gros, serrés et éclatent.

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

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**

Des captures ont lieu mais restent faibles. Quelques rares pontes ont été observées la semaine dernière. Cette semaine, les 2 premières perforations ont été signalées.

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

Les stades ponte, L1 et L2 sont modélisés.

Évaluation du risque : Le 2^{ème} vol est en cours. Les pontes sont difficiles à voir avec la climatologie actuelle mais les toutes premières perforations sont signalées. Surveillez vos parcelles.

Les stratégies de gestion reposent maintenant sur la détection des stades clés de la G2, à savoir, le dépôt des pontes et l'apparition du stade tête noire. Il convient de bien gérer la G2 si un dépassement du seuil de nuisibilité a été observé lors du comptage de glomérules.

Techniques alternatives : confusion sexuelle

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

- **Situation au vignoble**

Des adultes sont présents. Les populations larvaires sont en augmentation. Quelques grillures sont visibles sur Gamay.

Évaluation du risque : Risque faible à moyen pour l'instant.

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 vont être installés pour suivre les populations adultes.

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 Fer servadou.

Metcalfa pruinosa commence à pointer le bout de son nez.

Des symptômes de carences en potasse sont toujours présents.

Prochain BSV, le 20 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.