









A retenir

- MILDIU** La pression est en baisse, mais les pluies prévues en fin de semaine ou en début de semaine prochaine pourraient engendrer des contaminations de masse, y compris sur le plateau.
- OÏDIUM** Les premiers symptômes sont observés en situations sensibles. Les conditions actuelles sont favorables à l'activité du champignon. Restez vigilants.
- BLACK-ROT** La phase de sensibilité maximale est toujours en cours. Soyez vigilants sur les parcelles présentant des symptômes lors des épisodes orageux annoncés.
- VER DE GRAPPE** Le 2ème vol a débuté. Surveillez les pièges et les pontes.
- CICADELLE VERTE** Une nouvelle population larvaire s'installe. Surveillez son évolution.
- FLAVESCENCE DOREE** T2 : 15 jours après T1 en conventionnel, 10 jours après T1 en AB

METEO

• Prévisions du 3 au 8 juillet 2019

	Mer 3	Jeu 4	Ven 5	Sam 6	Dim 7	Lun 8
Températures	17-33	17-36	20-34	19-31	19-29	18-29
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Hors rameaux gelés, les stades oscillent entre « Grains de plomb » et « Grains de pois ».

Pour ce qui est ressorti après le gel, le stade varie, dans le meilleur des cas, de « Boutons floraux séparés » à « Début nouaison ».



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 :
Syndicat de Défense des vis
AOC Cahors, Chambre
d'agriculture du Lot,
Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie,
SODEPAC, Vinovale Cave
des Côtes d'Olt

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère
chargé de l'agriculture et le
ministère chargé de l'écologie,
avec l'appui financier de
l'Agence Française pour la
Biodiversité, par les crédits
issus de la redevance pour
pollutions diffuses attribués au
financement du plan
Ecophyto.

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Éléments de biologie (source : Maladies cryptogamiques de la vigne – Ed Féret)

Selon le stade phénologique, l'expression de la maladie évolue. Sur inflorescences et jeunes baies après nouaison, c'est le faciès « rot gris » qui s'exprime. Le pathogène se développe sous forme mycélienne et les organes atteints se recouvrent de fructifications blanches, prenant ainsi un aspect grisâtre.

Les attaques plus tardives, au stade fermeture de la grappe, produisent le faciès « rot brun ». Les baies présentent des marbrures brunes ou violacées partant du pédicelle, ainsi qu'une dépression en « coup de pouce ». La contamination de la baie, du fait de l'absence de stomates fonctionnels, se fait par le mycélium déjà présent dans les rafles ou le pédicelle. On n'observe pas de fructification.

Il en va de même sur le feuillage. L'expression de la maladie recouvre une forme en tache d'huile sur jeunes feuilles. Ces taches peuvent ensuite se couvrir d'un feutrage blanc à la face inférieure des feuilles. Sur les feuilles âgées, les taches sont de couleur jaune à brun-rouge, petites, nombreuses et de forme polygonale, limitées aux petites nervures : c'est le faciès « mosaïque ».



Faciès Rot brun – Photo CA81

• Situation au vignoble

Des sorties sur jeunes feuilles et sur grappes sont observées sur les parcelles présentant déjà des symptômes.

Globalement, le vignoble reste sain.

• Données de la modélisation (Potentiel système IFV)

× **Potentiel Système** : J = 1 juillet 2019

Situation de J-7 à J : Aucune pluie n'a été enregistrée au cours de la semaine dernière. Ceci permet à la pression exercée par le mildiou d'être en baisse sur toute la zone. Elle est, à ce jour, moyenne sur les secteurs d'Anglars et Soturac et devenue faible sur les secteurs de St Vincent Rives d'Olt et Sauzet.

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

Les taches issues des contaminations de masse du 19 juin (Soturac) devraient être visibles.

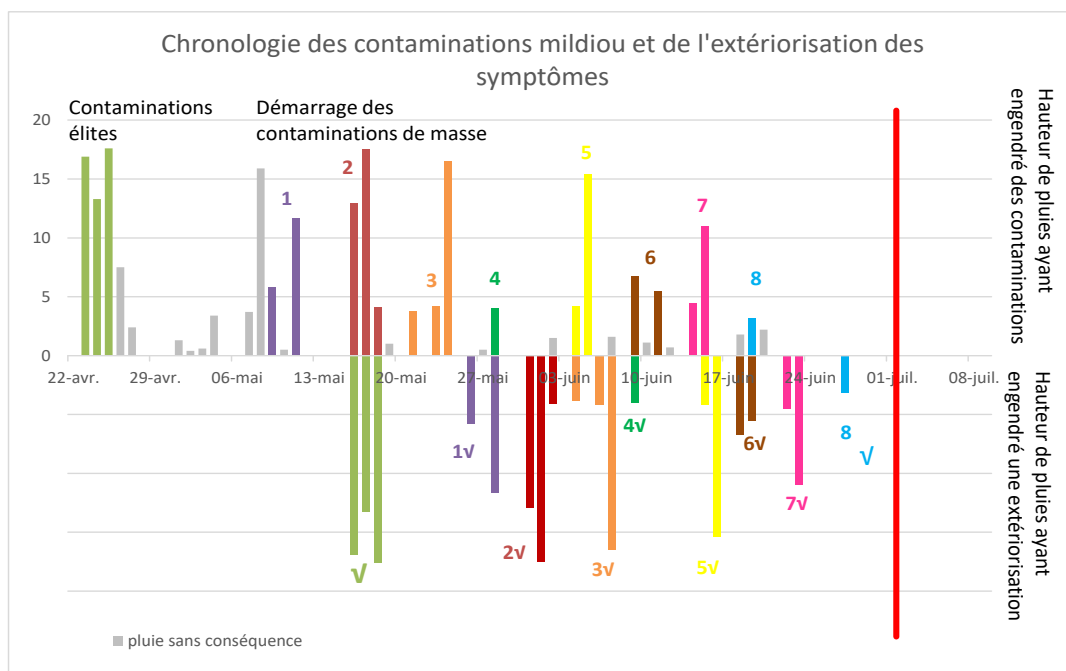
Simulation de J à J+10 : A ce jour, les cumuls de pluie annoncés sur la semaine restent faibles et devraient permettre à la pression exercée par le mildiou de poursuivre sa baisse pour devenir faible sur toute la zone.

Au cours de cette phase de baisse de pression, les cumuls nécessaires à la modélisation de contaminations de masse sont hétérogènes selon les secteurs :

- 3mm restent suffisants au cours des 10 prochains jours pour engendrer la modélisation de contaminations de masse sur les secteurs d'Anglars et Soturac ;
- sur le secteur de St Vincent Rives d'Olt, 3mm restent suffisants en début de semaine pour engendrer la modélisation de contaminations de masse. Puis à partir de la fin de semaine, 20mm cumulés deviendront nécessaires ;
- t désormais seuls 25mm en une fois engendrent la modélisation de contaminations de masse sur le secteur de Sauzet.

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

× **Milvit** : Selon ce modèle, aucune nouvelle contamination n'a eu lieu.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie maximale enregistrée sur le département du Lot 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 :

1. Les symptômes progressent
2. Toutes les sorties ont eu lieu. Aucune contamination de masse n'est en incubation, mais des repiquages peuvent avoir eu lieu sur parcelles atteintes lors des matinées humides
3. La phase de sensibilité, notamment des grappes, est toujours en cours.
4. Au vu des prévisions météo actuelles des contaminations de masse sont probables en fin de semaine ou début de semaine prochaine. Et des repiquages sont possibles sur parcelles atteintes avec les rosées matinales.

Il faut rester très vigilant à l'approche de la dégradation orangeuse annoncée en fin de semaine.

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.

BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

• Situation au vignoble

La situation n'évolue pas, ni sur témoins, ni au vignoble.

Évaluation du risque: Les symptômes restent réguliers. Surveillez l'apparition d'éventuelles taches suite aux contaminations qui ont pu se produire lors des dernières pluies.

La sensibilité des baies, maximale à la nouaison, reste importante jusqu'à la fermeture de la grappe. Restez vigilants lors des pluies orageuses prévues et notamment sur parcelles présentant des symptômes.

OÏDIUM *(Uncinula necator)*

• Situation au vignoble

Quelques rares symptômes sur baies sont observés sur parcelles sensibles (Ségalin...).

Évaluation du risque : La période d'extériorisation des symptômes issus de contaminations printanières est en cours. D'autres contaminations peuvent encore apparaître.

Les symptômes sont à rechercher au cœur de la végétation car le champignon recherche l'ombre et la fraîcheur.

Il existe un risque de contamination jusqu'à la fermeture de la grappe d'autant que les conditions climatiques actuelles sont favorables à ce champignon. Soyez vigilants aux phénomènes de rosée sur les parcelles sensibles.

Mesures prophylactiques : Favoriser l'insolation et l'aération des grappes car l'oïdium est sensible aux UV. Vous pouvez notamment pratiquer l'effeuillage.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

Lien vers la [Liste des produits de bio-contrôle](#)

VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

• Situation au vignoble

Eulia : pas de capture cette semaine.

Eudémis : Les captures se confirment.

• Modélisation (LOB - IFV)

Le vol de G2 est en cours et des pontes seraient déposées, principalement en secteurs précoces.

Évaluation du risque : Le vol de G2 se confirme cette semaine.

Soyez vigilants sur les parcelles à haut niveau de risque avéré : il convient de bien gérer la G2 si un dépassement de seuil de nuisibilité a été observé lors du comptage de glomérules.

RAPPEL Seuils indicatifs de risque : 50 à 80 glomérules pour 100 inflorescences en G1 (hors confusion sexuelle, à moduler en fonction du potentiel de récolte)

10 glomérules pour 100 inflorescences en G1 (en confusion sexuelle)

CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

• Situation au vignoble

Des larves jeunes sont observées, mais en faible quantité pour l'instant. Quelques grillures sont recensées sur Côt mais on ne relève pas d'évolution cette semaine.

Évaluation du risque : Risque faible pour l'instant. La gestion du vecteur de la Flavescence dorée impacte les populations larvaires de la cicadelle verte.

Seuil indicatif de risque (été) : 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.



Larve de cicadelle verte – Photo Syndicat AOP Cahors

FLAVESCENCE DOREE

Évaluation du risque : Les dates de traitement ont été fixées par la DRAAF :

T1 du 20 au 30 juin

T2 en conventionnel : 15 jours après T1

T2 en AB : 10 jours après T1

La liste des communes concernées et les modalités d'intervention sont données dans l'arrêté préfectoral consultable en mairie et consultable sur le site de la DRAAF Occitanie : [lien vers la liste de communes](#)

Pour plus d'informations, consulter le site de la DRAAF Occitanie :

http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/Les-Jaunisses-de-la-vigne,979*

Mesures prophylactiques : Les larves de cicadelle se trouvent de manière préférentielle sur les pampres. Afin d'améliorer la gestion de ce vecteur, il est important d'avoir épamprer les ceps avant toute intervention.

AUTRES OBSERVATIONS

Erinose : Les acariens se sont multipliés et les populations migrent maintenant vers les jeunes feuilles.

Brûlures et échaudage : des symptômes sont observés sur feuilles et grappes. Ces symptômes sont souvent liés à la réalisation de biocontrôle (soufre) mais cette cause n'est pas systématique.



Erinose sur jeunes feuilles – photo CAB1

Le prochain BSV Vigne Cahors-Lot paraîtra le mardi 9 juillet 2019

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 Tam et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Lot, le Syndicat de Défense des vins AOC Cahors, SODEPAC, Vinovalie Cave des Côtes d'Olt 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.