



A retenir

MILDIU	Les symptômes progressent sur feuilles et grappes. La pression est très forte, ne baissez pas les bras jusqu'à la véraison.
BLACK-ROT	Les symptômes apparaissent sur grappes sur parcelles à historique et/ou avec des facteurs de risque. Des contaminations restent possibles, soyez vigilants.
OIDIUM	Quelques rares symptômes sont observés sur grappes. Les conditions sont toujours favorables, surveillez vos parcelles au moins jusqu'à la fermeture complète de la grappe.
VERS DE LA GRAPPE	Le vol est en cours. Les 1ères pontes sont observées en secteur précoce.
FLAVESCENCE DOREE	T2 Conventionnel : 18 au 27 juin

METEO

• Pour la période écoulée

Les orages ont encore été fréquents en début de semaine dernière. Sur le réseau de suivi du BSV, les cumuls vont de 10 à 21mm.

• Pour les prochains jours

	Mer 28	Jeu 29	Ven 30	Sam 1	Dim 2
Températures	16-29	16-30	15-24	14-25	16-27
Tendances					

Une dégradation est prévue à partir de jeudi.

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
ISSN en cours

Comité de validation :
Chambre d'agriculture du
Tarn, Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Vinvalie
Cave de Rabastens

STADES PHENOLOGIQUES



Stade 29 – Grains de plomb

Stade 31 : Grains de pois

Stade 33 : Fermeture de la grappe

Photos CA81 – stades selon échelle Eichhorn et Lorenz

Tableau des stades phénologiques

Cépages	Grains de plomb	Grains de pois	Fermeture de la grappe
Gamay			
Loin de l'œil			
Syrah			
Fer servadou			
Duras			
Mauzac			
Merlot			

De la coulure et du millerandage sont observés sur quelques parcelles.

PROPHYLAXIE

Cette année est à la fois chaude et humide, engendrant ainsi une pression liée aux maladies fongiques très importante.

La mise en place de mesures prophylactiques peut permettre de limiter les impacts de ces maladies :

- L'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui sont autant de support pour des contaminations.
- Un relevage et un écimage soignés permettent de limiter la progression du mildiou et du black-rot en diminuant l'humidité présente dans les souches, en permettant une meilleure pénétration des applications et en éliminant les symptômes présents sur les jeunes feuilles.
- L'effeuillage pratiqué dès maintenant permet une meilleure aération des grappes, une mise à la lumière des grains, une meilleure pénétration des applications et freine ainsi le développement du botrytis et de l'oïdium.

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble



Symptômes de mildiou sur feuilles et grappes – Photos CA81

Une importante et généralisée sortie de taches sur feuilles est observée depuis la semaine dernière. Ces dégâts progressent cette semaine sur grappes avec apparition de rot brun et de rot gris. Des pertes de récolte sont d'ores et déjà signalées.

• Modélisation (Potentiel Système IFV)

La modélisation indique une pression et des contaminations dans le cadre de parcelles indemnes de mildiou. Elle ne tient pas compte de la pression induite par la présence de symptômes et le risque de repiquages.

Situation au 26 juin : La pression est forte.

Des contaminations épidémiques ont été modélisées lors des pluies du 20, 21 et 22 juin sur tous les secteurs.

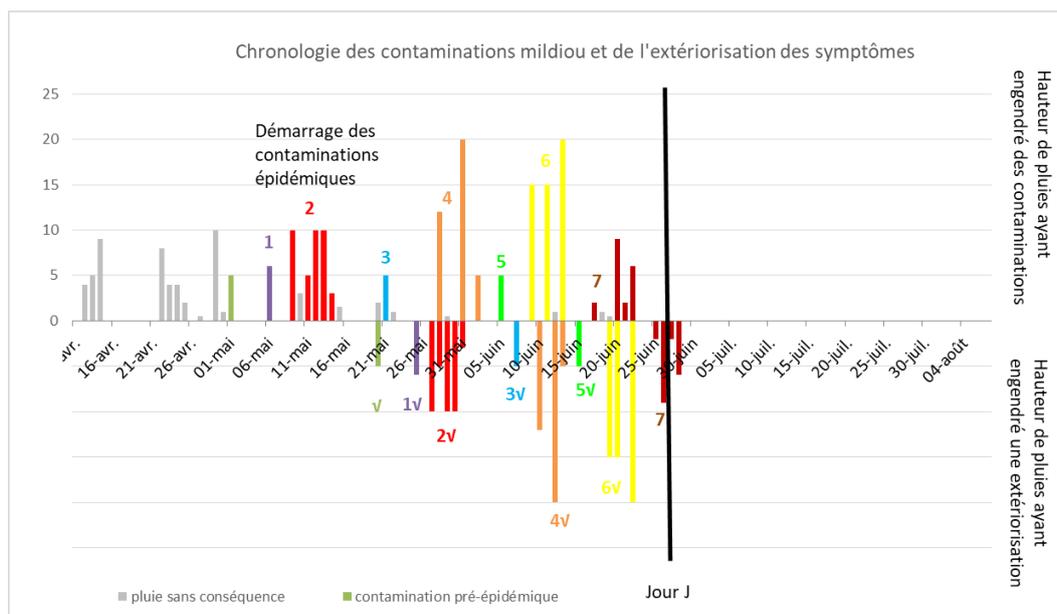
Simulation du 27 juin au 4 juillet : La pression restera forte en tous secteurs.

Des contaminations épidémiques sont modélisées dès 3mm.

Évaluation du risque : Les symptômes sont omniprésents au vignoble. De nouvelles sorties sont observées sur feuilles et grappes, elles s'enchaînent rapidement suite aux différents épisodes pluvieux. La situation est préoccupante et il est important de maintenir une protection jusqu'à la véraison pour sauver la récolte.



Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et peut aider dans la gestion du mildiou. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le vignoble de Gaillac et son impact en termes de contaminations Mildiou (hors repiquages).

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

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Les symptômes progressent cette semaine sur grappes sur des parcelles avec des historiques ou des facteurs de risque telle que la conduite en TRP. Ces sorties sur baies se produisent même en l'absence de symptômes significatifs sur feuilles.

Évaluation du risque : Des symptômes apparaissent sur grappes, ils correspondent aux pluies survenues sur le stade sensible « nouaison ». Surveillez vos parcelles.

Le risque de contamination sur grappes perdure jusqu'à la fermeture complète de la grappe sur les parcelles saines. Sur les parcelles déjà impactées, les symptômes sur grappes peuvent progresser de proche en proche jusqu'à la véraison.

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Éléments de biologie

Pour rappel, la durée d'incubation de cette maladie est longue et les contaminations sont généralement visibles, 3 semaines-1 mois après la phase de contamination.

• Situation au vignoble

Au vignoble, les symptômes sont de plus en plus présents sur grappes, notamment sur Gamay, Mauzac et Chardonnay...

Évaluation du risque : Les contaminations printanières s'extériorisent.

Sur parcelle saine, un risque de contamination existe jusqu'à la fermeture complète de la grappe. Une fois ce stade 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.

Les conditions climatiques ont été et sont toujours favorables à l'oïdium. Surveillez les sorties éventuelles.

BOTRYTIS *(Botrytis cinerea)*

• Éléments de biologie

Le développement du champignon est dépendant de nombreux facteurs :

- de la sensibilité variétale ;
- de la climatologie de la campagne ;
- du déroulement de la floraison.

Les capuchons floraux et autres débris végétaux peuvent, par exemple, être colonisés par le champignon et rester emprisonnés dans la grappe. Ils pourront alors être à l'origine d'une attaque ultérieure sur les baies ;

- de la prophylaxie mise en œuvre sur les parcelles. A savoir :
 - la maîtrise de la vigueur,
 - l'aération des grappes et la création d'un microclimat défavorable au champignon, avec notamment l'effeuillage à nouaison,
 - la limitation des portes d'entrée par une bonne gestion des risques vers de grappe et oïdium.

• Situation au vignoble

Quelques symptômes sont observés sur baies de Gamay.

Évaluation du risque : Les conditions humides de l'année sont favorables au développement de ce champignon. Le risque de Botrytis est accru sur parcelles grêlées.

Le stade « fermeture de la grappe » est un des stades clés de la gestion du Botrytis.

VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

• Situation au vignoble

Les captures se généralisent. Des pontes sont observées en secteurs précoces.

• Modélisation (LOB, IFV)

Le vol est en cours, les pontes démarrent à peine.

Évaluation du risque : Le 2^{ème} vol a démarré. Quelques pontes sont observées en secteurs précoces.

Surveillez l'apparition des œufs pour mettre en œuvre une stratégie de gestion sur les rares parcelles fortement impactées en G1.



CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

• Situation au vignoble

Les populations larvaires semblent en augmentation mais restent à un niveau faible (max 20%). Quelques grillures sont observées sur Fer servadou.



Évaluation du risque : La gestion du ravageur repose sur une surveillance des populations larvaires. Ce ne sont pas les adultes mais les larves qui sont à l'origine des dégâts de grillure.

Seuil indicatif de risque : 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

Techniques alternatives : Des solutions de biocontrôle existent. Elles sont à appliquer sur des larves jeunes ou de manière « préventive ». Par exemple, l'application d'argile comme barrière physique



Larves de cicadelles vertes à 2 stades différents L2 et L4

FLAVESCENCE DOREE (*Scaphoideus titanus*)

• Situation au vignoble

Les 1ers symptômes sont visibles.

Évaluation du risque : Les dates d'intervention ont été fixées par la DRAAF :

T1	du 3 au 12 juin	Terminé
T2	en conventionnel : 15 jours après le T1 soit du 18 au 27 juin en AB : 10 jours après le T1 soit du 13 au 22 juin	En cours Terminé
T3	en conventionnel : à réaliser sur les populations adultes, selon analyse de risque (dates à préciser ultérieurement) en AB : 10j après le T2, selon analyse de risque (23 juin au 2 juillet)	A définir En cours

L'arrêté préfectoral est publié sur le site de la DRAAF, retrouvez-le en cliquant [ICI](#).

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 2022 (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.

Mesures prophylactiques : l'épamprage permet aux larves de cicadelles de remonter dans la végétation. Il faut épamprer avant les traitements afin d'en augmenter l'efficacité.

DIVERS

Des symptômes d'esca sont signalés ainsi que des cas de plus en plus fréquents d'apoplexie.

L'érinose progresse toujours sur les jeunes feuilles. Les carences en potasse s'accroissent sur certaines parcelles.

Prochain BSV, le 4 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 Tam et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Tam, Vinovallée 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.