



A retenir

BLACK-ROT

Les symptômes progressent et des sorties sur baies sont observées. De nouvelles sorties sont attendues suite aux différents épisodes pluvieux de la semaine dernière. Restez vigilants jusqu'à la fermeture de la grappe si des pluies sont prévues.

MILDIU

Quelques sorties de taches sur feuilles et grappes. D'autres pourraient apparaître dans les prochains jours. Anticipez tout risque de pluie.

OÏDIUM

Des symptômes sont visibles sur témoins et parcelles sensibles. Les conditions sont favorables. Soyez vigilants.

BOTRYTIS

Les symptômes apparaissent sur baies suite au mois de juin très pluvieux.

FLAVESCENCE DOREE T3 AB : 24 juin au 4 juillet

METEO

• Les faits marquants des derniers jours

La semaine a encore été agitée avec différents passages orageux. Sur le réseau de surveillance, les cumuls varient de 31 à 55 mm jusqu'à dimanche inclus. Ponctuellement, ces pluies ont été accompagnées de grêle et des impacts sont visibles sur feuilles.

• Pour les prochains jours (source Pleinchamp)

	Mer 30	Jeu 1er	Ven 2	Sam 3	Dim 4	Lun 5	Mar 6
Températures	13-25	13-27	14-29	15-30	17-26	15-28	14-30
Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

Les rameaux sortis après le gel sont à « nouaison-grains de plomb ».

Sur les rameaux non gelés :

Duras	grains de pois
Mauzac	grains de pois
Loin de l'œil	grains de pois à début fermeture
Fer servadou	grains de plomb à grains de pois
Syrah	grains de pois
Gamay	grains de pois à début fermeture
Merlot	grains de pois

Du millerandage est observé sur des parcelles de Gamay ainsi que de la coulure sur Loin de l'œil et Merlot.



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, Vinovalie
Cave de Rabastens

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

• Situation au vignoble

Progression des symptômes sur feuilles sur le TNT de Castanet. Au vignoble, on observe quelques sorties de taches très récentes sur feuilles mais aussi des symptômes sur grappes mais cette sortie est non généralisée. Elle est liée aux pluies des 11 et 17 juin.

Globalement, la situation reste saine.

• Données de la modélisation

- **Potentiel Système, IFV**

× Situation au 28 juin :

Avec ces nouvelles pluies, la pression exercée par le mildiou est toujours en hausse sur tous les secteurs. Elle est, à ce jour, toujours forte sur l'ensemble des secteurs.

Sur tous les secteurs, des contaminations épidémiques sont modélisées à chaque pluie les 21, 22, 23, 26 et 27 juin.

Elles ont pu être de forte intensité.

Les taches issues des contaminations épidémiques des 17 et 19 juin devraient être visibles et poursuivre leur sortie.

× Simulation du 29 juin au 9 juillet :

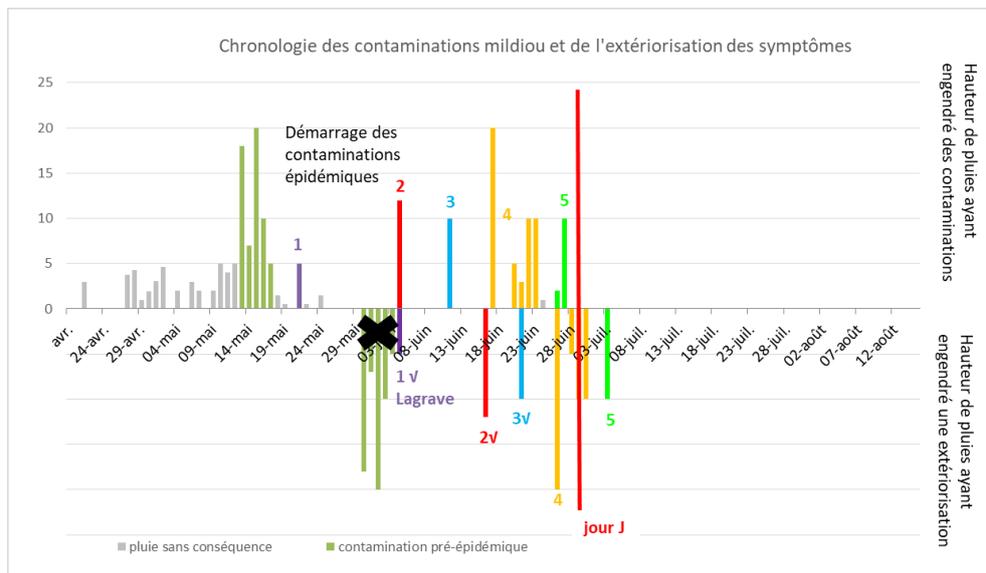
Les pluies prévues vont permettre à la pression exercée par le mildiou de maintenir la hausse. La pression devrait rester forte sur toute la zone.

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 21-22-23 juin devraient commencer à être visibles autour des 28-30 juin et celles des 26-27 juin autour des 2-3 juillet.



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

Évaluation du risque : Aucune sortie généralisée n'est encore observée. Quelques symptômes s'extériorisent sur un témoin non traité et sur quelques parcelles au vignoble.

Des contaminations épidémiques ont été modélisées lors des pluies survenues du 21 au 28 juin. Les sorties sont prévues dès cette semaine. Surveillez vos parcelles.

Des contaminations sont possibles dès 3mm, anticipez tout risque de pluie.

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.

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.

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Situation au vignoble

Des symptômes commencent à être visibles sur feuilles mais aussi sur baies sur trois témoins non traités et sur une parcelle sensible de Chardonnay.

Évaluation du risque : Les contaminations printanières 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.

Un risque de contamination existe jusqu'à la fermeture de la grappe. Restez vigilants.

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

Des symptômes récents sont observés sur feuilles depuis la semaine dernière et encore en ce début de semaine. Les premières sorties sur baies sont recensées depuis mercredi 24 juin sur le vignoble et les témoins et d'autres sont en train de s'extérioriser.

Évaluation du risque : Les symptômes progressent et s'extériorisent sur baies suite aux orages des 4 et 11 juin.

Des contaminations ont aussi eu lieu lors des pluies survenues du 17 au 27 juin. Surveillez vos parcelles car des sorties sont attendues et notamment sur baies.

Attention, la sensibilité des baies reste importante jusqu'à la fermeture de la grappe.

Restez vigilants lors des différents épisodes pluvieux prévus. 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



Début de black-rot sur baies
Photo CA 81

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

• Éléments de biologie

Les grappes peuvent être contaminées par le champignon dès la floraison. Celui-ci peut pénétrer à l'intérieur des jeunes grappes à la faveur des blessures faites par la chute des capuchons floraux. A ce moment-là, le champignon peut rester latent jusqu'à la véraison, stade auquel les baies deviennent réceptives.

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

Les symptômes progressent sur feuilles et apparaissent sur grappes, notamment sur Gamay.

Évaluation du risque : Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour des situations spécifiques : conditions climatiques humides, charge importante, entassement des grappes, capuchons floraux qui restent collés, présence de vers de la grappe...

La pluie abondante de ce mois de juin est favorable au développement du Botrytis. La fermeture est en approche, gérez le risque avant que les grappes ne soit complètement fermées.

Mesures prophylactiques : L'effeuillage réalisé à la nouaison 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 premiers captures ont lieu la semaine dernière et se confirment cette semaine. Aucune ponte n'a été observée.

• Données de la modélisation (LOB, IFV)

Le vol est en cours et le début des pontes est modélisé.

Évaluation du risque : Le 2^{ème} vol a débuté. Surveillez l'apparition des pontes.

Techniques alternatives : confusion sexuelle

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Situation au vignoble

Les adultes sont présents mais les populations de larves restent à un niveau faible.

Évaluation du risque : Risque faible à nul 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 les 1ers pieds de jaunisse.

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

T1	du 4 au 14 juin	Terminé
T2	en conventionnel : 15 jours après le T1 (19 au 29 juin) en AB : 10 jours après le T1 (14 au 24 juin)	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 (24 juin au 4 juillet)	A définir En cours

Mesures prophylactiques : l'épamprage permet aux larves de cicadelles de remonter dans la végétation. Il faut épamprer avant le T3 afin d'en augmenter l'efficacité.

AUTRES OBSERVATIONS

L'érinose progresse encore sur jeunes feuilles.

Les symptômes de carence en **potasse** semblent s'accroître.

Prochain BSV, le 6 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.