



A retenir

MILDIU

A la floraison, restez attentifs aux prévisions météorologiques car des contaminations sont possibles dès 3mm de pluie.

OÏDIUM

Des drapeaux sont observés sur le vignoble de Marcillac. La météo est favorable à l'installation du champignon pendant une phase de grande sensibilité.

BLACK-ROT

Avec les pluies prévues, des contaminations significatives sont possibles.

VERS DE LA GRAPPE

Dénombrez les glomérules pour estimer le niveau de pression.

FLAVESCENCE DOREE T1 du 12 au 22 juin

Liens vers des documents disponibles au téléchargement :

- [Liste des produits de biocontrôle](#)
- [Lien vers l'arrêté régional Flavescence dorée](#)

METEO

• Retour sur la semaine écoulée

La semaine dernière (du 25 mai au 1er juin) a été estivale. Un orage, le 1^{er} juin, a cumulé entre 0 et 5mm sur nos relevés. Entre 12 et 15mm auraient aussi été enregistrés sur Entraygues et à la limite du Cantal avec quelques grêlons sans conséquence.

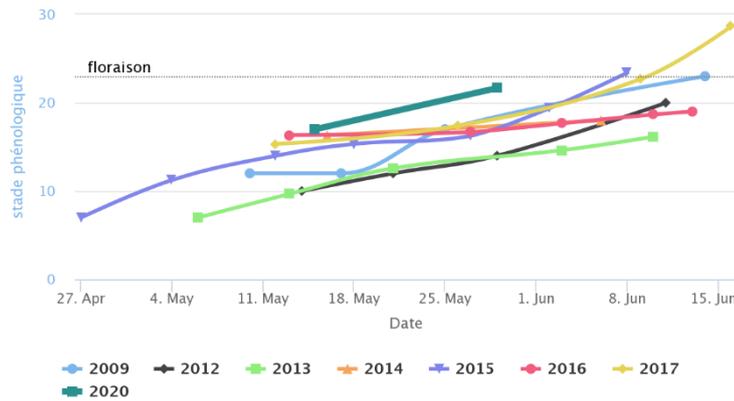
• Prévision pour la semaine du 3 au 9 juin

La semaine s'annonce perturbée.

	Mer 3	Jeu 4	Vend 5	Sam 6	Dim 7	Lun 8	Mar 9
Températures	14-26	14-17	11-16	11-19	12-18	9-18	10-21
Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

Les stades ont progressé de manière rapide. Globalement, on relève 15 à 20j d'avance par rapport à 2019. Les stades sont identiques à 2011.



Vignoble de Marcillac : Le stade moyen observé est « mi floraison ». Les parcelles tardives sont au stade « début floraison » et les plus avancées sont à « fin floraison-début nouaison ».

Vignobles d'Estaing, Entraygues : le stade moyen est « fin floraison »

Côtes de Millau : Le stade moyen observé est « pleine floraison ».

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

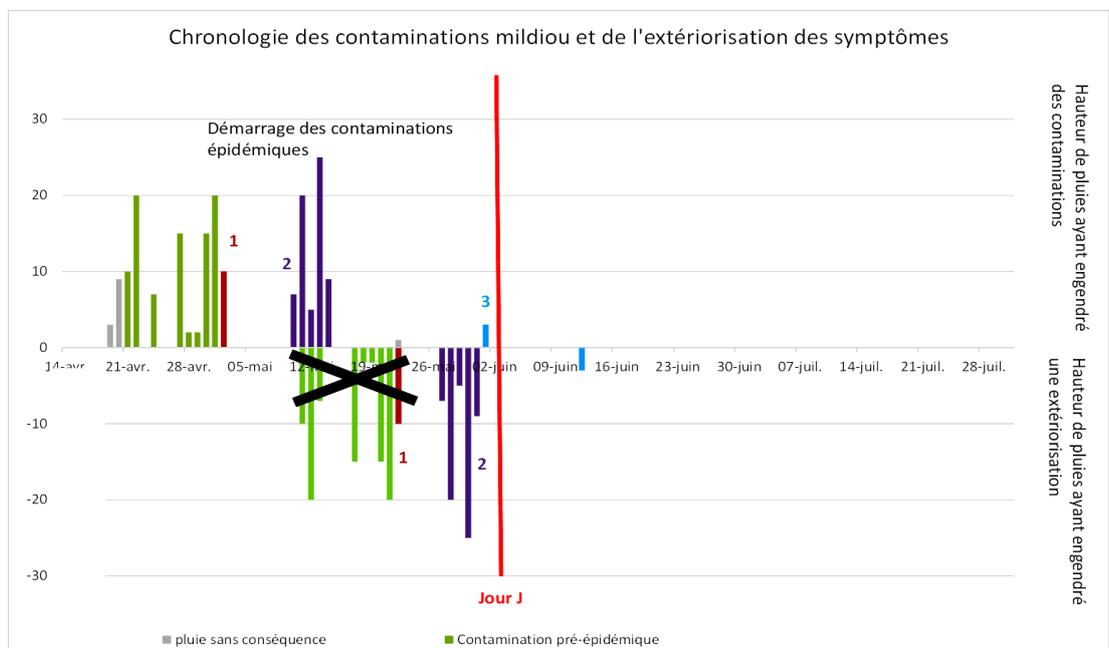
Seules deux petites taches de mildiou non sporulées ont été recensées sur le témoin non traité de Valady. Elles sont probablement issues de la contamination lors de l'épisode pluvieux du 10 au 14 mai. Ailleurs, aucun symptôme n'est signalé.

• Données de la modélisation (*Potentiel Système – IFV*) : J = 2 juin

Situation de J-7 à J : Elle est, à ce jour, toujours forte sur le secteur de Marcillac, devient moyenne sur les secteurs de Balsac, Entraygues et Valady et reste faible sur le secteur de Compeyre.

Des contaminations épidémiques ont été modélisées le 1^{er} juin sur les secteurs les plus arrosés (Balsac, Marcillac, Valady). Ailleurs, aucune contamination n'a été modélisée au cours de la semaine écoulée.

Les taches issues des contaminations s'étalant du 10 au 14 mai devraient maintenant être visibles.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le département de l'Aveyron 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

Simulation de J à J+10 : La pression devrait devenir moyenne à forte sur les secteurs de Balsac, Entraygues, Marcillac et Valady et rester faible sur le secteur de Compeyre.

En cas de pluie, les cumuls nécessaires pour la modélisation de nouvelles contaminations épidémiques restent à 3 mm pour la majorité des secteurs sauf Compeyre où seuls 30 mm en une fois seraient nécessaires.

Les taches issues des contaminations épidémiques du 1^{er} juin devraient être visibles à partir du 12 juin. En cas de nouvelles contaminations, le temps d'incubation actuel modélisé est de 10 jours.

Évaluation du risque : A ce jour, les contaminations qui se sont produites du 10-14 mai ne sont visibles que sur 1 seul témoin. Les vignobles sont sains.

Une nouvelle contamination épidémique s'est produite le 1^{er} juin et de nouvelles contaminations sont possibles dès 3mm (sauf Compeyre : 30mm), anticiper la dégradation orageuse prévue.

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Situation au vignoble

Sur le témoin non traité de Valady, on observe une forte progression de l'oïdium sur feuilles autour d'un drapeau, créant ainsi un foyer. Sur le vignoble de Marcillac, des drapeaux sont aussi signalés. Ailleurs, aucun symptôme d'oïdium n'est signalé.

Évaluation du risque : La période à risque est en cours. Attention, la floraison est une période importante dans la gestion du risque oïdium.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/protoger/liste-des-produits-de-biocontrole>

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)



Black-Rot : Symptômes en coup de fusil
Photo Vinovalie

• Situation au vignoble

De rares nouvelles taches sont observées sur les TNT de Valady et Bruejous. Sur le vignoble de Marcillac, de nouvelles taches sont aussi signalées de manière sporadique.

Pas d'évolution des symptômes à Estaing, cette semaine. Ailleurs, aucun symptôme n'est recensé.

Évaluation du risque : De nouvelles contaminations sont possibles avec les pluies prévues cette semaine. Soyez vigilants car les grappes arrivent dans leur phase de sensibilité maximale : la nouaison.

Mesures prophylactiques : Elles servent à diminuer les sources d'inoculum primaire : un travail du sol pour enfouir les résidus de feuilles et de grappes tombés au sol peut réduire ensuite le risque de projection au printemps.

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

Des symptômes sur feuilles sont visibles mais la situation n'évolue pas cette semaine.

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

Le stade « Chute des capuchons floraux » est un des stades clés de la gestion du Botrytis.

VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

• Situation au vignoble

Observations de glomérules sur les inflorescences avec présence de chenille d'eudémis.

• Modélisation *(LOB – IFV)*

Les stades L4 et début L5 sont modélisés.

Évaluation du risque : Les glomérules sont visibles.

Leur dénombrement exhaustif autour de la floraison permet d'évaluer le niveau de pression de la G1. C'est le bon moment pour réaliser les comptages.

Les stratégies de gestion les plus efficaces sont réalisées en 2^{ème} génération selon le nombre de glomérules observés en fin de G1.

Pensez à changer les capsules.



Glomérule – Photo CA81

Seuil indicatif de risque : 50 à 80 glomérules pour 100 inflorescences (à moduler en fonction du potentiel de récolte et en dehors de la confusion)

5-10% des grappes avec au moins un glomérule (en confusion sexuelle)

Techniques alternatives : lutte par confusion sexuelle

CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

• Situation au vignoble

Quelques jeunes larves sont présentes dans les vignes. Elles restent rares.

Évaluation du risque : Surveillez les niveaux de populations. La gestion du ravageur repose sur une surveillance des populations larvaires.

Ce ne sont pas les adultes qui sont à l'origine des dégâts de grillure mais les larves que l'on trouve sur la face inférieure des feuilles.

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

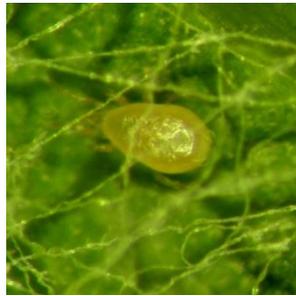
Les premières larves ont été observées le 15 mai sur le vignoble aveyronnais.

Évaluation du risque : Le T1 intervient généralement 1 mois après les premières éclosions, laps de temps qui permet aux larves d'éclore en plus grand nombre et correspond aussi au temps d'incubation du phytoplasme avant que la cicadelle ne devienne infectieuse.

Les dates d'intervention ont été fixées par la DRAAF : **T1 : du 12 au 22 juin**

AUTRES OBSERVATIONS

Divers insectes et acariens ont été observés comme des **typhlodromes**, des **coccinelles**, des **cigariers**, des **cercopes sanguins** (« crachat de coucou »), des abeilles et des **syrphes**. Ils reflètent la biodiversité présente dans les vignes et ne sont pas préjudiciables pour la vigne. Certains, comme les typhlodromes sont mêmes des auxiliaires.



Typhlodrome
Photo IFV



Syrphe adulte
Photo les Vignerons du Vallon



Larve de coccinelle
Photo Vinovalie



Cercopis sanguin
Photo CA81



*Cigariers : insecte et dégâts sur
feuille - Photo CA81*

Prochain BSV mercredi 3 juin 2020

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 de l'Aveyron, le Syndicat AOC Marcillac, la cave de Valady 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.