



A retenir

BLACK-ROT

Les grappes sont au stade de sensibilité maximale. Restez vigilants car les pluies peuvent engendrer des contaminations significatives.

MILDIU

Surveillez les éventuelles sorties de symptômes. Restez vigilants car des contaminations sont possibles dès 3mm.

OÏDIUM

La météo reste favorable à l'installation du champignon pendant une phase de sensibilité toujours en cours.

VERS DE LA GRAPPE

Le 2^{ème} vol devrait débuter d'ici peu.

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](#)





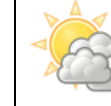
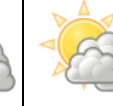
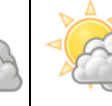
METEO

• Retour sur la semaine écoulée

La semaine dernière (du 1^{er} au 7 juin) a été perturbée. Les épisodes pluvieux se sont succédés et ont cumulé entre 26 mm et 52 mm suivant les secteurs.

• Prévision pour la semaine du 10 au 16 juin

La semaine s'annonce perturbée.

	Mer 10	Jeu 11	Vend 12	Sam 13	Dim 14	Lun 15	Mar 16
Températures	8-19	10-20	12-21	12-22	12-25	13-26	14-26
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 ceux de 2011 à pareille époque.

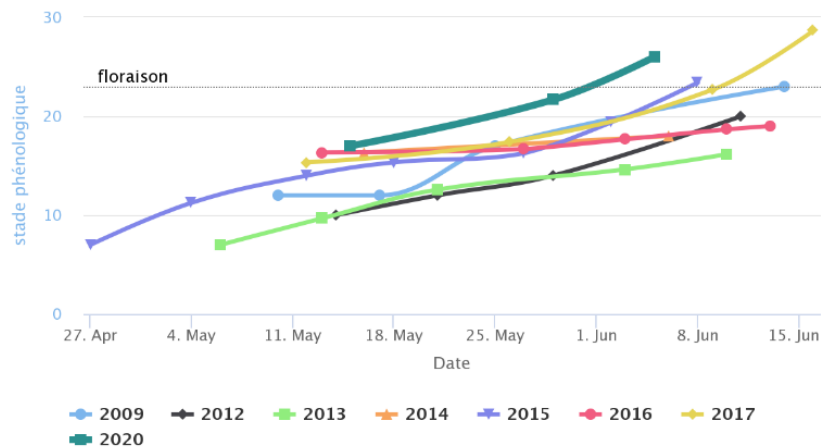
Vignoble de Marcillac : Les stades observés varient de « fin floraison » à « nouaison » voire « grains de plomb » pour les parcelles les plus avancées.

Vignoble d'Entraygues : le stade moyen oscille entre « nouaison » et « grain de plomb »

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

Evolution de la phénologie AV

du 2020-03-01 au 2020-06-08



MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

Le mildiou progresse seulement sur le TNT de Valady : quelques taches non sporulées sont observées. Sur les autres TNT, la situation est saine.

Quelques taches de mildiou sont visibles ici ou là, uniquement sur cépage blanc sur le vignoble de Marcillac.

Ailleurs, aucun symptôme n'est signalé.

• Données de la modélisation

✓ Potentiel Système – IFV : J = 8 juin

Situation de J-7 à J : Ces pluies permettent à la pression exercée par le mildiou de repartir à la hausse sur l'ensemble des secteurs. Elle est, à ce jour, forte sur les secteurs de Marcillac, Entraygues et Balsac, moyenne sur le secteur de Valady et reste faible sur le secteur de Compeyre (moins arrosé).

Des contaminations épidémiques ont été modélisées les 3, 5 et 6 juin sur les secteurs de Balsac, Entraygues, Marcillac, Valady. Des contaminations épidémiques sont également modélisées le 4 juin sur le secteur de Balsac uniquement. Sur le secteur de Compeyre, aucune contamination épidémique n'a été modélisée au cours de la semaine.

Aucune sortie de tache issue d'une contamination épidémique n'était à attendre.

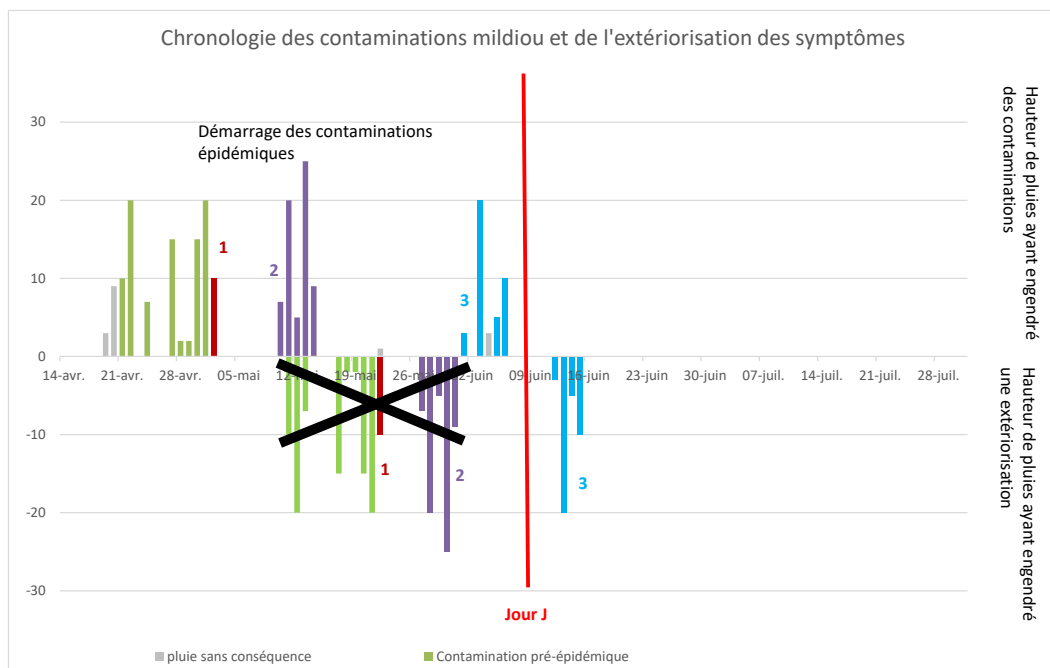
Simulation de J à J+10 : La pression exercée par le mildiou devrait devenir forte sur la majorité des secteurs sauf Compeyre où elle restera faible.

Sur les secteurs où la pression exercée par le mildiou est modélisée forte, les seuils pour la modélisation de contaminations épidémiques restent à 3 mm. Sur le secteur de Compeyre, seuls 30 mm en une fois engendreraient la modélisation de contaminations épidémiques.

Les taches issues des contaminations du 1 au 6 juin devraient être visibles à partir du 12 juin et s'étaler jusqu'au 16 juin.

✓ Milvit (point de Marcillac)

Le modèle considère que les pluies des 4 et 6 juin ont entraîné des contaminations.



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

Évaluation du risque : A ce jour, les contaminations qui se sont produites du 10-14 mai n'ont engendré que quelques symptômes sur feuilles sur un témoin non traité et sur cépages blancs. Les faibles températures (de 10 à 13°C pendant la pluie) semblent avoir limité le développement du mildiou. Aucune sortie généralisée n'est à déplorer : les vignobles aveyronnais sont sains.

De nouvelles contaminations épidémiques se sont produites entre le 1^{er} et le 6 juin, elles devraient être visibles en fin de semaine ou début de semaine prochaine.

De nouvelles contaminations sont possibles dès 3mm (sauf Compeyre : 30mm), les pluies annoncées peuvent donc engendrer de nouvelles contaminations, restez vigilants.

OÏDIUM *(Erysiphe necator)*

• Situation au vignoble

Sur le témoin non traité de Valady, on observe une nouvelle progression de l'oïdium sur feuilles. Sur le vignoble de Marcillac, aucune évolution n'est signalée.

Ailleurs, aucun symptôme d'oïdium n'est signalé.

Évaluation du risque : La période à risque est en cours et perdure jusqu'au stade « fermeture de la grappe ».

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

BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

• Situation au vignoble

Pas d'évolution pour le black-rot, cette semaine.

Évaluation du risque : De nouvelles contaminations ont pu avoir lieu la semaine dernière et d'autres sont possibles avec les pluies prévues cette semaine. Soyez vigilants car les grappes sont 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...

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

Observations de glomérules sur les inflorescences sur le vignoble de Marcillac : 0 à 30% des grappes présentent au moins un glomérule (même niveau de pression que 2019).

Pas de capture cette semaine.

• Modélisation (*LOB – IFV*)

Le stade nymphose est modélisé et le début de vol est imminent.

Évaluation du risque : Les glomérules sont visibles. Le vol est imminent, relevez les pièges.

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.



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** : Des larves sont toujours observées. Le niveau de population reste inférieur au seuil de risque. Aucun symptôme de grillure n'est observé.

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**

T1	du 12 au 22 juin	Prochainement
T2	en conventionnel : 15 jours après le T1 en AB : 10 jours après le T1	A venir A venir
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	A définir A venir

AUTRES OBSERVATIONS

Divers insectes et acariens ont été observés comme des **typhlodromes**, des **mélégèthes** 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



Mélégèthes sur vigne en fleur –Photos IFV



Prochain BSV mardi 16 juin 2020

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 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.