



A retenir

- MILDIU** Surveillez les parcelles, des sorties sont encore possibles. En cas de pluies significatives, des contaminations de masse sont possibles.
- OÏDIUM** Soyez vigilants, le stade de sensibilité est atteint sur toutes les parcelles.
- BLACK-ROT** Surveillez l'apparition de nouveaux symptômes. Pas de contaminations possibles avec des pluies inférieures à 4mm. Surveillez l'évolution des prévisions météorologiques.
- VERS DE LA GRAPPE** Le vol de G1 est terminé.
- FLAVESCENCE DOREE** 27 juin – 7 juillet

METEO

• Prévisions du 5 au 10 juin 2019

	Jeu 13	Ven 14	Sam 15	Dim 16	Lun 17	Mar 18
Températures	7-26	12-26	13-23	12-25	13-28	15-30
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Marcillac : la pousse est importante. Le stade majoritaire est « boutons floraux séparés » sur tous les secteurs.

Entraygues, Estaing : Le stade majoritaire est « boutons floraux séparés ». Les premiers signes de floraison sont observés sur quelques pieds de Cabernet et de Chenin à Entraygues.

Millau : Le stade majoritaire est « boutons floraux séparés ».

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*



Symptômes de mildiou sur feuilles – Photos IFV

- **Données de la modélisation** *(Potentiel système et Milvit IFV)*

- ✗ **Potentiel Système** : J = 11 juin 2019

Situation de J-7 à J :

La pression exercée par le mildiou est désormais faible sur toute la zone. Les pluies ont engendré la modélisation de contamination de masse suivant les cumuls journaliers relevés : le 5 juin sur tous les secteurs sauf Compeyre, le 7 juin (secteur Enraygues uniquement), le 9 juin (secteur Marcillac uniquement) et le 10 juin (secteurs Enraygues et Marcillac). Sur le secteur de Compeyre, aucune contamination de masse n'a été modélisée.

Les taches issues des contaminations des 17-18, 21, 24-25 et 27 mai devraient être visibles.

Simulation de J à J+10

Compte tenu des faibles pluies annoncées, la pression exercée par le mildiou devrait faible sur toute la zone. Les cumuls nécessaires à la modélisation de contamination de masse restent à 3mm sur les secteurs de Balsac, Enraygues et Valady si les pluies surviennent en tout début de semaine. Sur ces secteurs, si les pluies surviennent à partir de la fin de semaine, les cumuls nécessaires à la modélisation de contamination de masse montent à 10mm. Sur les secteurs de Compeyre et Marcillac, 12mm cumulés engendrent la modélisation de contaminations de masse.

Les taches issues des contaminations de masse du 5 juin devraient être visibles autour du 17 juin, celles du 7 juin autour du 19 juin et celles des 9-10 juin autour du 20 juin. Si une contamination survient, le temps d'incubation modélisé actuel serait de 10 jours.

- ✗ **Milvit** : Seules les pluies survenues le 7 juin ont engendré des contaminations selon ce modèle.

- **Situation au vignoble :**

A Marcillac : les premiers symptômes sont observés sur un témoin non traité ainsi que sur le vignoble. Il s'agit de rares symptômes sur feuilles issus des contaminations des 24 et 25 mai.

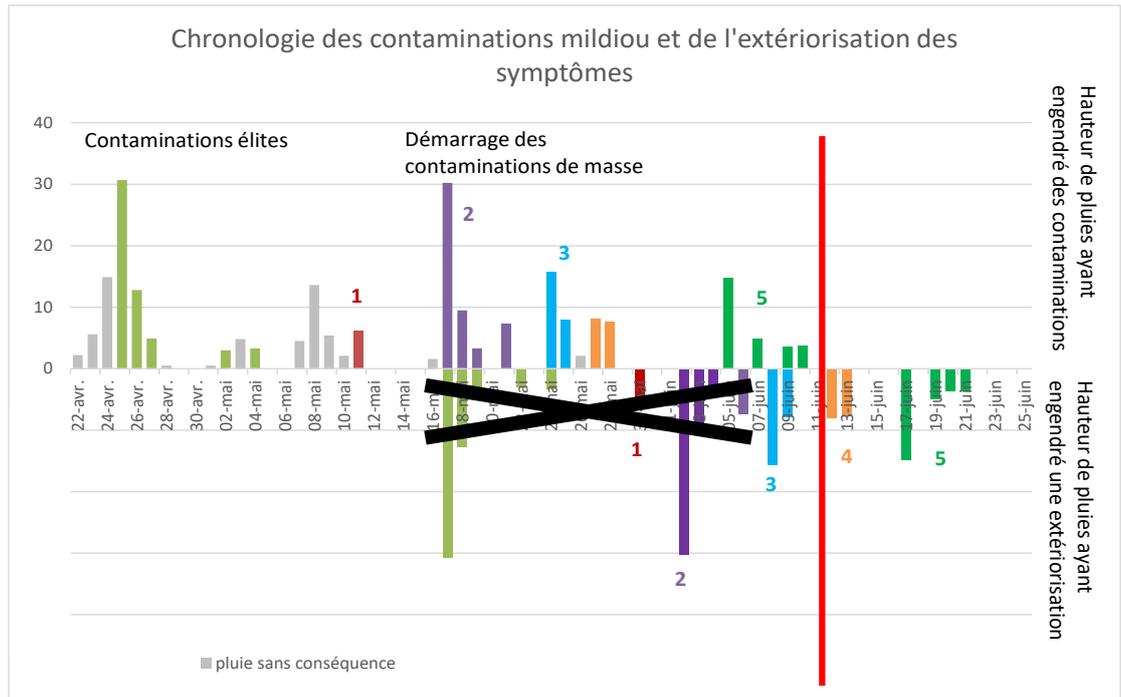
A Estaing : les premiers symptômes sur feuilles sont observés.

Ailleurs, aucun symptôme n'a été observé.

Évaluation du risque : Des contaminations ont possiblement eu lieu les 27 et 28 mai, les 7 ,9 et 10 juin. Des sorties sont donc attendues dans les 10j à venir. Surveillez vos parcelles.

En cas de pluies significatives (3 à 12mm suivant les secteurs), des contaminations sont possibles.

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.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie maximale 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.

BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

• Situation au vignoble :

Hormis à Millau, une sortie de symptômes sur feuille est observée en tous secteurs. Des taches sont régulièrement recensées, elles sont fraîches ou déjà fructifiées. Des symptômes en coup de fusil sont présents.

Évaluation du risque : Surveillez vos parcelles car d'autres sorties sont attendues pour mi-juin.

Si des pluies se produisent, elles peuvent engendrer de nouvelles contaminations.



Symptômes en coups de fusil – Photo CA81

OÏDIUM *(Uncinula necator)*

• Situation au vignoble

Les formes drapeaux sont toujours présentes sur deux parcelles du vignoble de Marcillac. Sur ces parcelles, une faible progression des symptômes est observée et limitée aux feuilles adjacentes. Ailleurs à Marcillac, pas de symptôme recensé ni sur les autres vignobles aveyronnais.

Évaluation du risque : Désormais, la période de risque est en cours jusqu'à la fermeture de la grappe.

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

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

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

• Situation au vignoble

Des symptômes **sur feuilles** sont sporadiquement présents sur le vignoble de Marcillac.

Évaluation du risque : Ces symptômes sont « habituels » pour la période et sont favorisés par des conditions humides et fraîches. Elles ne présument en rien de la virulence du champignon plus tard sur grappes.



Botrytis : symptôme de nécrose sur feuille

Photo CA 32

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Éléments de biologie

Les femelles hivernantes regagnent la vigne pour pondre et donner une première génération printanière, généralement peu impactante.

Ce sont les populations larvaires de la génération estivale, apparaissant le plus souvent courant juin, qui peuvent générer les symptômes de grillure se développant en cas de forte infestation.

• Situation au vignoble

Des adultes sont visibles. Les premières larves ont été signalées. Elles restent rares.

Évaluation du risque : Risque nul pour l'instant. 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 de nuisibilité (printemps) : 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.

Biologie et description des symptômes

La cicadelle verte hiverne hors des parcelles de vignes et regagne le vignoble au printemps. Les femelles vont alors pondre à l'intérieur des feuilles pour donner les larves de première génération. 5 stades larvaires vont se succéder avant de donner les adultes de première génération, généralement en juin. 2 à 3 générations supplémentaires vont alors s'enchaîner jusqu'à l'automne.

Les larves se situent sur la face inférieure des feuilles. Elles peuvent être blanches, roses ou vertes, se déplacent « en crabe » de manière rapide mais ne sautent pas (à la différence des larves de la cicadelle de la flavescence dorée). Le premier stade mesure à peine 1 mm pour atteindre 3 mm au cinquième stade. Les ébauches des ailes apparaissent dès le 4^e stade. Les symptômes causés sont appelés des grillures. Il s'agit de rougissement sur cépages rouges et de jaunissement sur cépages blancs délimités par les nervures. Ces rougissements/jaunissements partent du bord de la feuille et progressent vers le centre. Par la suite, les parties colorées peuvent se dessécher.



Cicadelle verte : Premier stade larvaire (à gauche) et adulte (à droite) – Photos IFV

VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

• Situation au vignoble

Pas de piégeage cette semaine.

• Modélisation *(LOB IFV)*

Début du stade L3. Les glomérules devraient être visibles.

Évaluation du risque : Le vol est vraiment terminé.

Les glomérules devraient être visibles dans 1 semaine. Leur dénombrement exhaustif autour de la floraison permet d'évaluer le niveau de pression de la G1.



Glomérules – 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)

10 glomérules pour 100 inflorescences (en confusion sexuelle)

FLAVESCENCE DOREE

• Situation au vignoble

Des larves sont facilement observées sur le vignoble de Marcillac. Il s'agit encore de larves de stade L1.

En conséquence, les dates de traitement ont été fixées par la DRAAF : **T1 du 27 juin au 7 juillet**

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.



Larve de *Scaphoideus titanus* – Photo CA81

AUTRES OBSERVATIONS

Divers insectes et acariens ont été observés comme des **cicadelles bubales**, des **typhlodromes**, des **coccinelles**, des **cigariers** et des **cercopes sanguins**. Ils reflètent la biodiversité présente dans les vignes et ne sont pas préjudiciables pour la vigne. Certains, comme les typhlodromes et la coccinelle sont mêmes des auxiliaires.



De gauche à droite : Cicadelle bubale, typhlodromes - Photos IFV
et cercope sanguin - Photo CA81



Cigariier : insecte et dégâts sur
feuille Photo CA81



Larve de coccinelle - Photo
Vinovalie

Des **acariens jaunes** sont aussi recensés sur des parcelles à historique. Les populations restent faibles et sont présentes sur les feuilles de la base. Quelques symptômes sont aussi visibles sur les toutes petites feuilles de la base.

Le prochain BSV Vigne Aveyron paraîtra le mardi 18 juin 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 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.