



A retenir

- MILDIU** Surveillez les parcelles sensibles afin de détecter les premières taches. Des contaminations de masse sont possibles dès 4mm sous réserve de températures de plus de 11°C.
- OÏDIUM** Le stade de sensibilité est atteint sur l'ensemble des parcelles.
- BLACK-ROT** Surveillez l'apparition des symptômes. Des contaminations sont possibles lors des prochaines pluies
- VERS DE LA GRAPPE** Le vol de G1 est probablement terminé.
- FLAVESCENCE DOREE** 27 juin – 7 juillet

METEO

• Prévisions du 5 au 10 juin 2019

	Mer 5	Jeu 6	Ven 7	Sam 8	Dim 9	Lun 10
Températures	10-21	7-20	11-17	8-18	9-21	9-17
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Marcillac : la pousse est importante. Le stade majoritaire est « boutons floraux séparés » sur les vignes non gelées.

Entraygues, Estaing : Le stade majoritaire est « boutons floraux séparés »

Millau : Le stade majoritaire est « boutons floraux séparés »

Aucun signe de début de floraison n'est signalé.

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Éléments de biologie

Où chercher les foyers primaires ? Les toutes premières taches sont généralement visibles sur la végétation basse, à proximité du sol. Elles présentent une forme caractéristique en tache d'huile. Les fructifications qui vont ensuite se former à la face inférieure de la feuille contaminée assurent les contaminations secondaires.



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 de
l'Aveyron, Chambre
régionale d'Agriculture
d'Occitanie, DRAAF
Occitanie, Unicor cave de
Valady

L'apparition des premiers foyers est un phénomène épars, difficilement détectable et non simultané sur l'ensemble des parcelles. L'observation doit donc être la plus soignée et la plus large possible.

La durée d'incubation entre les premières contaminations et l'expression des symptômes est en moyenne de 7 à 10 jours en conditions optimales, mais peut atteindre une vingtaine de jours pour des températures fraîches (situation plus courante en période printanière).



*Symptômes de mildiou sur feuilles – Photos IFV
A gauche : tache d'huile sur la face supérieure
A droite : fructifications blanches sur la face inférieure*

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

- × **Potentiel Système** : J = 3 juin 2019

Situation de J-7 à J :

Moins de 10mm ont arrosé la zone la semaine dernière à l'exception du secteur de Marcillac qui a reçu 16mm.

La pression exercée par le mildiou est, à ce jour, toujours faible sur le secteur de Compeyre et moyenne sur les secteurs Marcillac, Balsac et Entraygues.

Les pluies ont engendré la modélisation de contamination de masse le 27 (secteurs Entraygues, Marcillac) et le 28 mai (secteurs Balsac et Marcillac). Sur le secteur de Compeyre, aucune contamination de masse n'a été modélisée.

Les taches issues des contaminations du 11 mai devraient être visibles.

Simulation de J à J+10

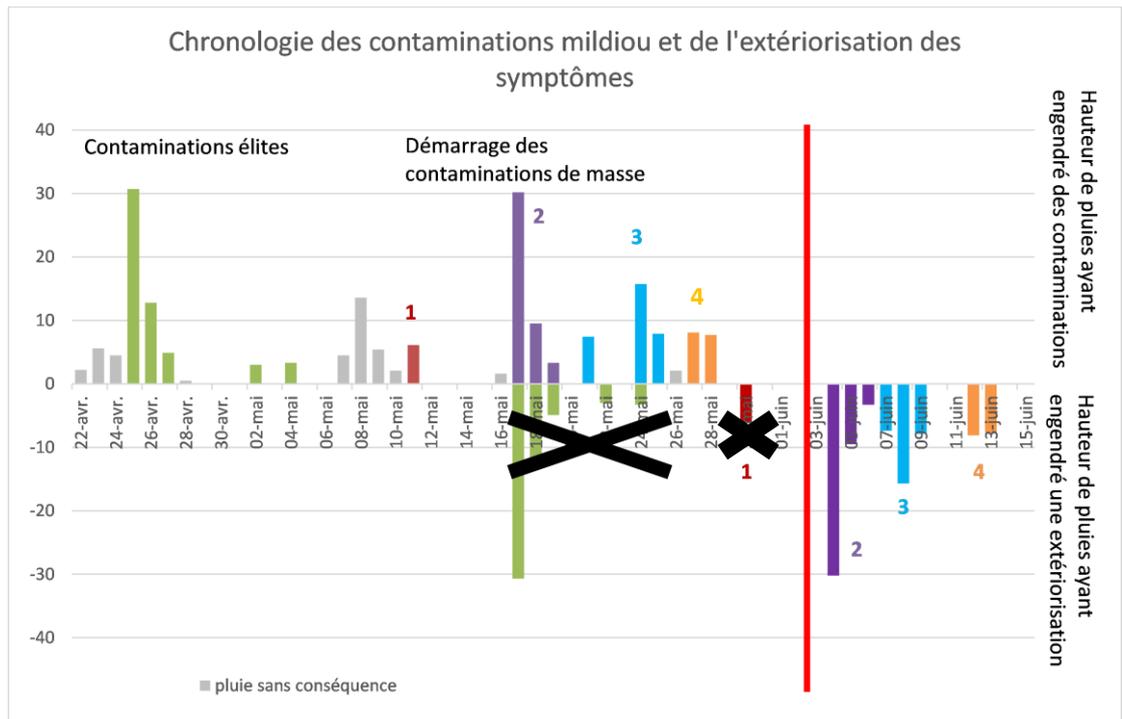
L'évolution de la pression dépendra des cumuls de pluie des prochains jours.

Néanmoins, les cumuls nécessaires à la modélisation de contamination de masse restent à 4mm sur les secteurs de Balsac, Entraygues, Marcillac.

Sur le secteur de Compeyre, seuls 30mm cumulés ou 25mm en une fois (compatible avec les prévisions actuelles) en une fois engendre la modélisation de contaminations de masse.

Les taches issues des contaminations de masse du 28 mai devraient être visibles autour du 12 juin.

- × **Milvit** : Les pluies survenues les 27 et 28 mai ont engendré des contaminations selon ce modèle.



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.

- **Situation au vignoble** : Aucun symptôme n'a encore été observé sur le vignoble.

Évaluation du risque : Des contaminations ont possiblement eu lieu les 17, 18, 21, 24, 25, 27 et 28 mai. Des sorties sont donc attendues pour début juin. Surveillez vos parcelles.

Des contaminations sont possibles lors des prochaines pluies.

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.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

- **Éléments de biologie**

Lors des contaminations primaires (issues des formes de conservation hivernale du champignon), les spores ont besoin d'eau libre pour germer (selon les auteurs, une humidité relative supérieure à 90 % pourrait suffire). Après une phase d'incubation d'une dizaine de jours (20 à 30 en conditions printanières), les symptômes apparaissent.

Des cycles de contaminations secondaires peuvent ensuite se produire sous l'action mécanique des pluies, à partir des spores contenues dans les pycnides apparues sur les premières taches.

Les feuilles sont réceptives aux contaminations dès leur étalement et tant que la croissance végétative reste active. Concernant les baies, leur sensibilité augmente pendant la floraison et devient maximale à la nouaison. Les grappes restent ensuite sensibles jusqu'au stade fermeture.

Le champignon se développe sur une plage de température allant de 9°C à maximum 32°C, son optimum se situant autour de 26°C. Il n'est donc pas stoppé par les températures fraîches comme pourrait l'être le mildiou au-dessous de 11°C.

- **Situation au vignoble :**

Sur le vignoble de Marcillac, une sortie de taches sur feuilles est signalée. Celle-ci est localisée et sporadique. Sur les autres vignobles, rien n'est à signaler pour le moment.

Ne pas confondre

A cette période des symptômes de brûlure du feuillage liés à la dérive de produits dés herbants peuvent apparaître. Ces taches sont plutôt d'aspect chlorotique et se distinguent des contaminations de black-rot par l'absence de pycnides (points noirs) au centre de la tache et de liseré brun sur le pourtour de la tache.



Taches de black-rot sur feuilles (*Ephytia*) vs Phytotoxicité d'épamprage chimique (CA81) à gauche et au centre
Dégâts de dés herbant (CA82) à droite

Évaluation du risque : Des sorties de symptômes sont en cours. Surveillez vos parcelles.

Des pluies sont prévues pour cette semaine et elles peuvent engendrer de nouvelles contaminations.

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

- **Situation au vignoble**

Aucune évolution cette semaine. Les formes drapeaux sont toujours présentes sur deux parcelles du vignoble de Marcillac. Sur les autres vignobles, aucun symptôme n'est observé.

Évaluation du risque : Le stade « Boutons floraux séparés » est maintenant généralisé. 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](#)

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

- **Situation au vignoble**

Pas de piégeage cette semaine.

• Modélisation (LOB IFV)

Le vol est terminé. La période pontes tire sur sa fin. Le stade prédominant est le stade L1. Les glomérules devraient être visibles d'ici 1 à 2 semaines.

Évaluation du risque : Le vol semble terminer.

Les glomérules devraient être visibles dans 1 ou 2 semaines. Leur dénombrement exhaustif autour de la floraison permet d'évaluer le niveau de pression de la G1.



Glomérules – Photo CA81

FLAVESCENCE DOREE

• Situation au vignoble

Les premières éclosions ont été repérées le 23 mai dans les cages d'émergence située à Gaillac. Au vignoble, les deux premières larves ont aussi été observées le 24 mai à Valady.

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>

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 sont mêmes des auxiliaires.



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

Cigariere : insecte et dégâts sur feuille Photo CA81

Larve de coccinelle - Photo Vivalie

Le prochain BSV Vigne Aveyron paraîtra le mercredi 12 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.