









A retenir

- MILDIU** Surveillez les parcelles sensibles afin de détecter les premières taches. Surveillez l'évolution de la météo car des contaminations sont possibles dès 3mm.
- OÏDIUM** Le stade de sensibilité est atteint sur parcelles précoces et les conditions météorologiques deviennent favorables.
- BLACK-ROT** Surveillez l'apparition des premiers symptômes.
- VERS DE LA GRAPPE** Le vol de G1 est toujours en cours.
- FLAVESCENCE DOREE** 27 juin – 7 juillet

METEO

• Prévisions du 29 au 3 juin 2019

	Mer 29	Jeu 30	Ven 31	Sam 1	Dim 2	Lun 3
Températures	6-16	7-20	10-24	12-27	13-28	13-24
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Marcillac : peu d'évolution depuis la semaine dernière, les stades oscillent entre « boutons floraux agglomérés » et « boutons floraux séparés » sur les vignes non gelées. Du filage (transformation des grappes en vrilles) est encore observé sur des parcelles de Fer servadou.

Entraygues, Estaing : le stade moyen est « boutons floraux agglomérés ». Sur Entraygues, quelques rameaux au stade « boutons floraux séparés » sont signalés

Millau : « boutons floraux agglomérés »

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.



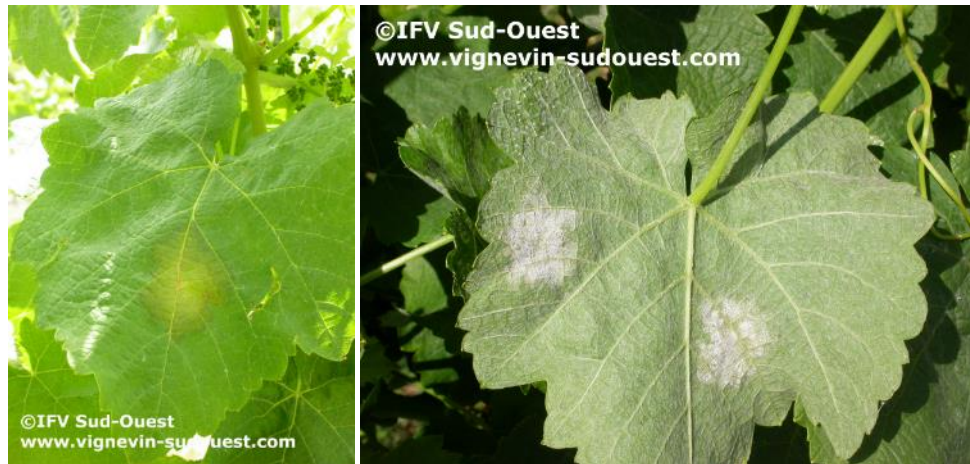
Directeur de publication :

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 = 27 mai 2019

Situation de J-7 à J : La pression exercée par le mildiou est, à ce jour, toujours faible sur le secteur de Compeyre, moyenne sur les secteurs Marcillac et Valady et désormais forte sur les secteurs de Balsac et Entraygues.

Les pluies ont engendré des contaminations de masse les 21 et/ou 24 mai (Balsac, Entraygues, Marcillac, Valady) et le 25 mai (Entraygues uniquement). Sur le secteur de Compeyre, aucune contamination de masse n'a été modélisée (élite uniquement).

A ce jour, 0.2% (Valady) à 10.7% (Balsac et Marcillac) des organes théoriques modélisés seraient touchés.

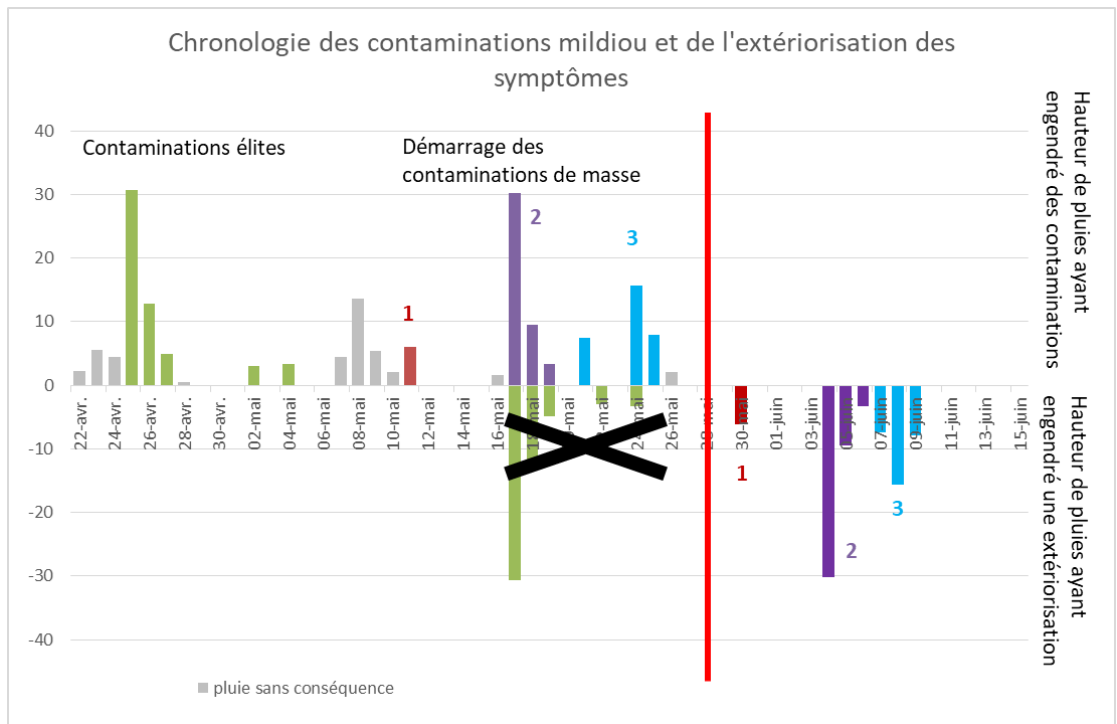
Les taches issues des contaminations des 7-8 mai devraient être visibles.

Simulation de J à J+10 : La semaine sèche annoncée devrait permettre à la pression exercée par le mildiou de repartir à la baisse.

Les cumuls nécessaires à la modélisation de contamination de masse restent à 3 mm sur tous les secteurs hormis Compeyre, où seuls 25 mm (au-delà des prévisions) en une fois engendrent la modélisation de contaminations de masse.

Les taches issues des contaminations de masse du 21 au 25 mai devraient être visibles autour des 6-9 juin.

- ✗ **Milvit** : Les pluies survenues les 21, 24 et 25 mai ont engendré des contaminations selon ce modèle



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie maximale enregistrée sur le département du Tarn et Garonne et leur 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.

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

Évaluation du risque : Des contaminations ont possiblement eu lieu les 11 et 18 mai ainsi que les 21, 24 et 25 mai. Des sorties sont donc attendues pour début juin. Surveillez vos parcelles. En l'absence de pluie prévue, le risque de contamination est nul pour cette semaine. Surveillez les prévisions météorologiques afin d'anticiper tout changement ou dégradation.

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** : rien 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 sont attendues pour début juin. Surveillez vos parcelles.

En l'absence de pluie prévue, le risque de contamination est nul. Surveillez les prévisions météorologiques afin d'anticiper tout changement ou dégradation.

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

- **Situation au vignoble** :

Des formes drapeaux ont été observées sur deux parcelles du vignoble de Marcillac. Sur les autres vignobles, aucun symptôme n'est observé.

Évaluation du risque :

- Pour les situations à haut risque : la période de sensibilité est en cours.
- Pour les parcelles peu sensibles : la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, pré-floraison). Ce stade est observé en situations précoces.

Attention, les conditions climatiques prévues pour les prochains jours sont favorables au développement de l'oïdium.

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**

Les piégeages perdurent mais semblent diminuer sur le secteur de Clairvaux.

Évaluation du risque : Le vol est toujours en cours.

ERINOSE (*Colomerus vitis*)

- **Situation au vignoble** : Quelques symptômes sont présents mais on ne relève pas d'évolution notable.

Évaluation du risque : Période de sensibilité en cours.

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

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

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**

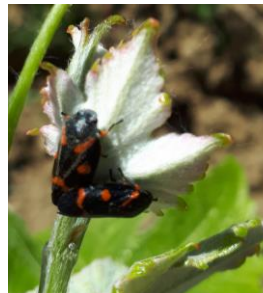
La liste des communes concernées et les modalités d'intervention sont données dans l'arrêté préfectoral consultable en mairie et consultable sur le site de la DRAAF Occitanie : [lien vers la liste de communes](#)

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
Vinovalie

Le prochain BSV Vigne Aveyron paraîtra le mardi 3 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.