



## A retenir

- MILDIU** Des contaminations sont possibles lors des prochaines pluies si la température dépasse 11°C
- BLACK-ROT** Des contaminations sont possibles lors des pluies à venir.
- OIDIUM** Le stade de sensibilité démarre sur les parcelles les plus avancées.
- VERS DE LA GRAPPE** Localement, les populations en G1 sont toujours élevées. Une surveillance accrue avec le comptage des glomérules à la floraison sera nécessaire.

## METEO

### • Prévisions du 22 au 27 mai 2019

	Mer 22	Jeu 23	Ven 24	Sam 25	Dim 26	Lun 27
<b>Températures</b>	7-20	8-23	10-15	8-16	9-17	9-18
<b>Tendances</b>						

## STADES PHENOLOGIQUES

**Marcillac** : les stades oscillent entre « boutons floraux agglomérés » et « boutons floraux séparés » sur les vignes non gelées. Du filage (transformation des grappes en vrilles) a été observé sur des parcelles de Fer servadou.

**Entraygues** : la pousse reste lente

**Millau** : « boutons floraux séparés »

## 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.

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.

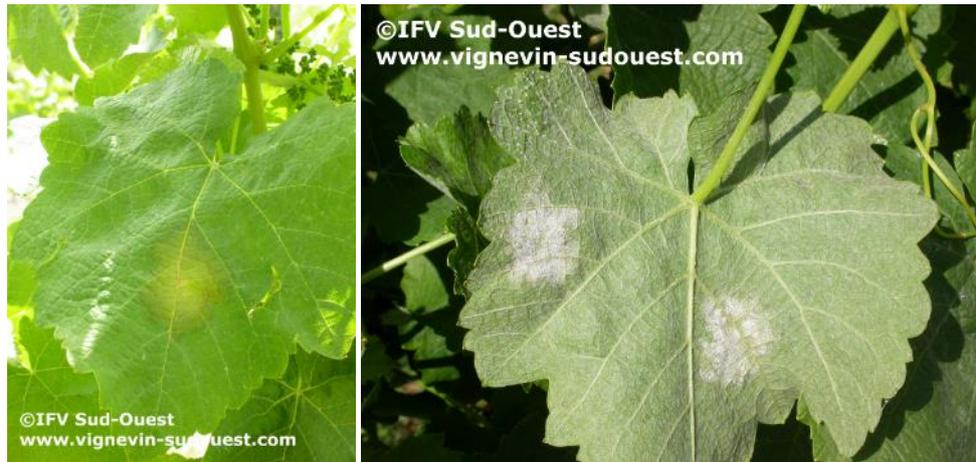


Directeur de publication :

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

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)

- X **Potentiel Système : J = 20 mai 2019**

**Situation de J-7 à J :** Toute la zone a été copieusement arrosée la semaine dernière, avec plus de 30 mm en tous secteurs. La pression exercée par le mildiou est, à ce jour, en hausse sur l'ensemble des secteurs. Elle est toujours faible sur le secteur de Compeyre et désormais moyenne sur les autres secteurs.

La masse des œufs est modélisée comme mûre sur le secteur de Valady depuis le 14 mai.

Les pluies ont engendré la modélisation de contamination de masse les 17 et/ou 18 mai sur de nombreux secteurs et le 19 mai sur le secteur de Balsac uniquement. Sur le secteur de Compeyre, aucune contamination de masse n'a été modélisée (élite uniquement).

**Simulation de J à J+10 :** Les pluies annoncées à ce jour devraient permettre à la pression exercée par le mildiou de poursuivre sa hausse pour devenir forte sur le secteur de Balsac, moyenne sur les secteurs d'Entraygues, Marcillac et Valady mais toujours faible sur le secteur de Compeyre.

Compte tenu du niveau de pression, les cumuls de pluie nécessaires à la modélisation de contaminations de masse s'abaissent à 3mm sur la majorité des secteurs (sauf Compeyre) et pourraient être de forte intensité. Sur le secteur de Compeyre, il faudrait plus de 30mm pour engendrer la modélisation de contamination de masse.

Les taches issues des contaminations de masse du 11 mai devraient être visibles autour du 30 mai et celles du 17 mai après le 2 juin.

- X **Milvit :** Des contaminations sont modélisées le 18 mai

**Évaluation du risque :** Des contaminations ont probablement eu lieu le 18 mai et des sorties sont donc attendues pour début juin.

Les pluies prévues pour la fin de la semaine pourraient engendrer des contaminations de masse sur l'ensemble des secteurs.

Néanmoins, le risque de contaminations diminue si les températures, lors des épisodes pluvieux, sont inférieures à 11°C. Ce phénomène a largement été observé les années passées sur le vignoble de Marcillac.

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

### 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 noires 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) vs Dégâts de dés herbant (CA82)

**Évaluation du risque** : La période à risque est en cours. De nouvelles contaminations peuvent se produire avec les pluies annoncées. Surveillez la sortie de symptômes sur feuilles.

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

- **Situation au vignoble** : Toujours aucun symptôme.

**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.

*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 piègeages perdurent sur le secteur de Clairvaux sur plusieurs pièges et, parfois, avec des intensités fortes.

**Évaluation du risque** : Localement, les populations d'Eudémis peuvent être élevées. La surveillance doit être de rigueur et le nombre de glomérules devra être évalués autour de la floraison.

## ERINOSE (Colomerus vitis)

### • Situation au vignoble

Quelques symptômes sont toujours visibles mais leur fréquence évolue peu.

**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](#)

## AUTRES OBSERVATIONS

Des dégâts de chevreuil sont recensés.

**Le prochain BSV Vigne Aveyron paraîtra le mardi 28 mai 2019**



Vous pouvez désormais recevoir par courriel dès leur parution, toutes les éditions du BSV en Occitanie, en vous inscrivant sur notre plate-forme d'abonnement.

Le Bulletin de Santé du Végétal est élaboré par nos experts pour vous apporter la meilleure analyse et vous aider à être plus réactif face aux aléas susceptibles de menacer vos cultures.

Abonnez-vous gratuitement aux bulletins de santé du végétal (BSV) : <http://www.bsv.occitanie.chambagri.fr/>

**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.