



## A retenir

### MILDIU

Hormis à Estaing où les premières taches ont été observées, continuez à rechercher les premiers symptômes sur les parcelles à risque.

Avec les pluies annoncées en fin de semaine, des contaminations pourraient avoir lieu dès 3 mm.

### BLACK-ROT

Attendez-vous à des sorties échelonnées lors de la première quinzaine de juin. En cas de pluies, de nouvelles contaminations sont possibles.

### VER DE LA GRAPPE

Le vol de première génération semble se terminer.

### OÏDIUM

Le stade de sensibilité est atteint en tous secteurs.

### FLAVESCENCE DOREE

T1 du 11 au 21 juin

La note technique commune vigne 2021 est parue, vous pouvez la consulter en cliquant [ICI](#)

## METEO

### • Les faits marquants des derniers jours

La semaine a été relativement sèche, hormis sur les secteurs de Marcillac et Valady où 8mm ont été enregistrés dimanche.

### • Pour les prochains jours

	Mer 2	Jeu 3	Ven 4	Sam 5	Dim 6	Lun 7	Mar 8
Températures	13-19	13-23	13-21	12-20	11-23	11-24	11-24
Tendances							

La semaine s'annonce orageuse.

## STADES PHENOLOGIQUES



Boutons floraux agglomérés, boutons floraux séparés

✖ **Marcillac** : Globalement, les stades observés sont hétérogènes. Les parcelles les plus avancées sont au stade « boutons floraux séparés ». La pousse a repris. On relève 3 semaines de retard par rapport à 2020.

✖ **Estaing, Entraygues et Le Fel** : Encore peu d'évolution. Le stade majoritaire est « boutons floraux agglomérés ».

✖ **Côtes de Millau** : la pousse a repris, les stades ont fortement évolué. On se situe à « boutons floraux séparés »

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



**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action du plan Ecophyto pilotée par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité

# MILDIOU (*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.

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

**Comment valider un foyer primaire ?** Au printemps, d'autres décolorations de la feuille peuvent être confondues avec des taches d'huile de mildiou (phytotoxicité désherbant, oïdium, thrips, tache physiologique...). En cas de doute, un test de sporulation permet de confirmer l'origine de la tache. Pour cela, mettez la feuille « tachée » dans un sac plastique avec un coton imbibé d'eau. Après quelques heures (Ex : une nuit à 20°C), l'apparition d'un feutrage blanc à la face inférieure de la feuille confirme qu'il s'agit d'un symptôme de mildiou.

## • Situation au vignoble

A Estaing, des taches de mildiou sur feuilles sont signalées. Elles pourraient être reliées aux pluies de début à mi-mai.

Ailleurs, aucun symptôme n'est signalé.

## • Données de la modélisation

### ▪ Potentiel Système, IFV

#### × Situation au 1<sup>er</sup> juin :

A ce jour, la pression est en hausse sur les secteurs de Compeyre et Valady et en baisse sur les secteurs de Balsac, Entraygues et Marcillac. Elle est forte sur la majorité des secteurs sauf Compeyre où elle est moyenne.

**Sur les secteurs de Marcillac et Valady, des contaminations épidémiques sont modélisées le 30 mai. Sur les autres secteurs, en l'absence de pluie sur la période 25 mai – 30 mai, aucune contamination épidémique ne peut être modélisée.**

Les taches issues des contaminations épidémiques de la période pluvieuse s'étalant du 12 au 16 mai sont en cours de sortie.

#### × Simulation du 1<sup>er</sup> au 11 juin :

Suivant les cumuls qui surviendront lors des épisodes orageux annoncés, la pression exercée par le mildiou sera en hausse ou en baisse mais sera à un niveau fort sur la zone.

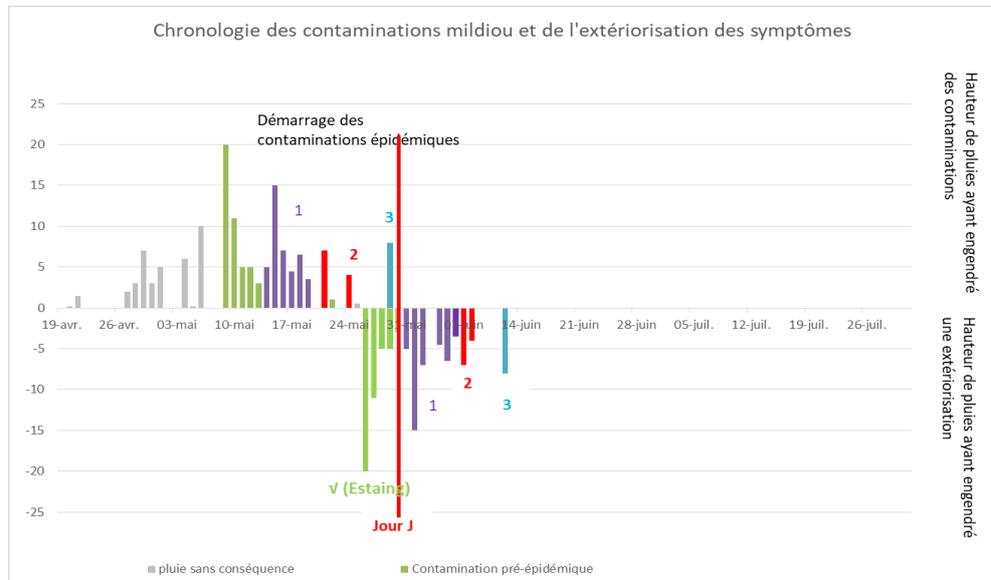
## Sur l'ensemble des secteurs, des contaminations épidémiques sont modélisées dès 3 mm. Ces contaminations pourraient être de forte intensité.

Les taches issues des contaminations épidémiques de la période pluvieuse s'étalant du 17 au 24 mai devraient être visibles au cours de la semaine. Les contaminations du 30 mai devraient s'extérioriser autour du 12 juin.

### ▪ **Milvit** (*station de Marcillac*)

La maturité de la masse des œufs a été définie au 8 mai.

Aucune contamination n'est modélisée depuis.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur 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 v indique une observation de ces symptômes

**Évaluation du risque** : Les premiers symptômes ont été signalés sur Estaing et sont rattachés aux contaminations pré-épidémiques du 10 au 16 mai. Des sorties sont encore possibles. Sur les autres vignobles, aucune tache n'est signalée.

Selon les modèles épidémiologiques utilisés, des contaminations se sont produites ou non. Le facteur limitant étant les températures au moment des pluies. Continuez à rechercher la présence éventuelle de taches sur les parcelles favorables.

Les températures remontent. Des contaminations sont possibles dès 3mm et des orages sont prévus en fin de semaine, soyez vigilants.

## OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

### • **Situation au vignoble**

4 drapeaux ont été observés sur le témoin à fort historique de Valady. La situation s'est légèrement aggravée sur ce témoin.

Ailleurs, aucun symptôme n'est signalé.

**Évaluation du risque** : Le stade de sensibilité est atteint en tous secteurs

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

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

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

---

- **Situation au vignoble**

A ce jour, aucune tache n'est signalée.

**Évaluation du risque** : Consécutivement aux pluies du 10 au 24 mai, les sorties devraient s'échelonner sur la 1<sup>ère</sup> quinzaine de juin. Surveillez vos parcelles.

De nouvelles contaminations sont possibles lors des pluies de ce week-end.

## VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

---

- **Situation au vignoble**

Peu de captures : 1 à Entraygues, 5 à Marcillac et 0 à Millau.

- **Données de la modélisation (LOB, IFV)**

Fin des pontes et début de L1.

**Évaluation du risque** : Le vol semble se terminer mais il reste des captures résiduelles. **Pensez à relever régulièrement les pièges et à remonter les infos à votre technicien.**

## FLAVESCENCE DOREE (*Scaphoideus titanus*)

---

- **Situation au vignoble**

Les premières larves ont été observées le 10 mai en cage d'émergence et le 12 mai sur le vignoble aveyronnais.

**Évaluation du risque** : Les dates d'intervention ont été fixées par la DRAAF : **du 11 au 21 juin pour le T1.**

Le T1 est généralement fixé 1 mois après les premières éclosions, laps de temps qui permet aux larves d'éclore en plus grand nombre mais aussi temps d'incubation du phytoplasme avant que la cicadelle ne devienne infectieuse.

**Mesures prophylactiques** : l'épamprage permet aux larves de cicadelles de remonter dans la végétation. Il faut épamprer avant le T1 afin d'en augmenter l'efficacité.

## AUTRES OBSERVATIONS

---



Larve de coccinelles

**Acariens jaunes** : ils sont présents sur des parcelles à historique. Les populations semblent se diluer dans la végétation. Des **typhlodromes**, acariens prédateurs des acariens phytophages sont observés sur les parcelles.

Sur le vignoble, de nombreux insectes sont observés comme les **cercopes**, les larves de **coccinelles**.

Du **Botrytis** est observé sur feuilles sur les vignobles d'Entraygues et de Marcillac. Ces symptômes reflètent la météo du mois de mai mais ne présagent en rien de la pression exercée par le botrytis à la récolte.



*Botrytis sur feuilles - Photo CA12*



*Cercopis sanguinolentus – Photo Vigneron de Valady*

**Prochain BSV, 8 juin**

**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.