



## A retenir

- MILDIU** Etant données les températures, il est peu probable que des contaminations significatives aient eu lieu. Recherchez les premières taches à partir du 26 mai. Surveillez les prévisions météorologiques.
- VER DE LA GRAPPE** Le vol de première génération semble se terminer.
- BLACK-ROT** Des contaminations ont probablement eu lieu la semaine dernière. Attendez-vous à des sorties échelonnées de fin mai à mi-juin.
- 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

Tous les secteurs ont été arrosés au cours de la semaine dernière avec des pluies quasi quotidiennes mais avec des cumuls très variables de 6 mm à Compeyre à 34 mm à Entraygues.

### • Pour les prochains jours

	Mer 26	Jeu 27	Ven 28	Sam 29	Dim 30	Lun 31	Mar 1 <sup>er</sup>
<b>Températures</b>	3-16	6-23	10-25	11-24	11-23	11-24	13-24
<b>Tendances</b>							

La semaine s'annonce sèche.

## STADES PHENOLOGIQUES



Grappes visibles, boutons floraux agglomérés, 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, Unicolor 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

- × **Marcillac** : Globalement, les stades observés vont « boutons floraux agglomérés » à « boutons floraux séparés ». La pousse est lente. Ce qui a gelé semble repartir.
- × **Estaing, Entraygues et Le Fel** : Sur les parcelles non gelées, on est entre « grappes visibles » et « boutons floraux agglomérés ». Ce qui a gelé semble enfin repartir.
- × **Côtes de Millau** : la pousse est lente. Le stade moyen est « 4/5 feuilles étalées-grappes visibles »

## 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 dés herbant, 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** : Pas de symptôme signalé.

### • Données de la modélisation

#### ▪ Potentiel Système, IFV

× **Situation au 25 mai** : Les pluies de la semaine dernière ont permis de maintenir la tendance et la pression exercée par le mildiou poursuit sa hausse sur la majorité des secteurs sauf Compeyre (moins arrosé). Elle reste encore à un niveau faible sur les secteurs de Compeyre et Valady et devient forte sur les secteurs d'Entraygues, Balsac et Marcillac.

**Les pluies de la semaine écoulée ont déclenché la modélisation de contaminations épidémiques sur les secteurs de Balsac, Entraygues et Marcillac, les 17, 18, 19, 21, 22, 24 mai (à chaque pluie de plus de 3 mm).** Sur les secteurs de Compeyre et Valady, les pluies n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contaminations épidémiques.

× **Simulation du 25 mai au 5 juin** : La pression sera forte sur la majorité des secteurs sauf Compeyre où elle sera moyenne.

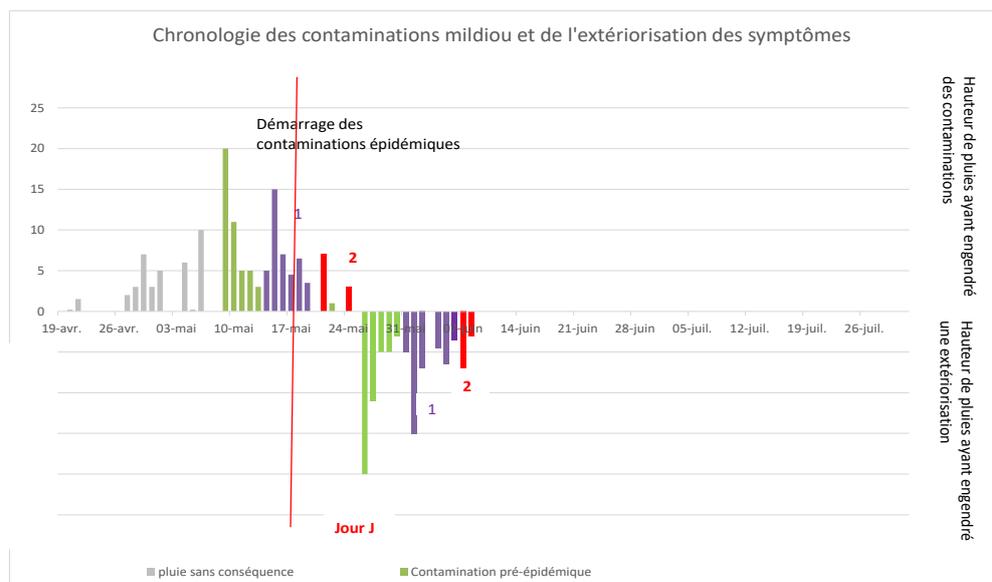
**Sur l'ensemble des secteurs, des contaminations épidémiques sont modélisées dès 3 mm.** Ces contaminations pourraient être de forte intensité.

Les taches issues des contaminations épidémiques de la période pluvieuse s'étalant du 12 au 16 mai devraient être visibles autour du 29 mai et celles issues des contaminations épidémiques s'étalant du 17 au 24 mai autour du 4 juin.

▪ **Milvit** (station de Marcellac)

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

**Le modèle n'indique pas de contaminations au cours de la semaine écoulée (pas de calcul sur les pluies du 24 mai).**



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 indique que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe √ indique une observation de ces symptômes

**Évaluation du risque** : Selon les modèles épidémiologiques utilisés, des contaminations se sont produites ou non. Le facteur limitant étant les températures au moment des pluies.

Recherchez la présence éventuelle de taches à partir du 26 mai.

Les températures remontent. Soyez vigilants lors des prochaines pluies.

## OÏDIUM (Erysiphe necator)

### • Situation au vignoble

1 drapeau a été observé sur le témoin à fort historique de Valady. La situation n'a pas évolué.

**Évaluation du risque** : Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité du cépage et par l'historique de contamination de la parcelle.

**Pour les situations à haut risque** (cépages sensibles, fortes attaques les années précédentes) : la période de risque démarre au stade 2-3 feuilles étalées. Ce stade est présent sur les parcelles.

**Pour les parcelles peu sensibles** : la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17). Dans ces situations, le risque est actuellement nul.

*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** : Les vignobles de l'Aveyron sont peu concernés mais attention des contaminations ont probablement eu lieu lors de la succession des pluies du 9 au 24 mai. Des sorties de taches pourraient être visibles de fin mai à mi-juin.

De nouvelles contaminations sont possibles lors d'éventuelles prochaines pluies.

**Mesures prophylactiques** : Elles servent à diminuer les sources d'inoculum primaire :

- les rameaux porteurs de chancres ou les grappes avec des baies momifiées restées sur les souches doivent être éliminés à la taille. Sur les vignes conduites en taille rase ou non taille, les grappes momifiées représentent un facteur de risque important.
- un travail du sol pour enfouir les résidus de feuilles et de grappes tombés au sol peut réduire ensuite le risque de projection au printemps.

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

- **Situation au vignoble** : Peu de captures : 3 à Entraygues, 1 à Marcillac et 0 à Millau.
- **Données de la modélisation** (LOB, IFV)

On se situe à la fin du vol et à la fin du dépôt de pontes.

**Évaluation du risque** : Le vol semble se terminer. **Pensez à relever régulièrement les pièges.**

## ERINOSE (*Colomerus vitis*)

### • Situation dans les parcelles

Présence ponctuelle sur les vignobles d'Entraygues et de Marcillac.

**Évaluation du risque** : Surveillez vos parcelles. La lenteur de la pousse favorise l'extériorisation des symptômes.

**Techniques alternatives** : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#)



Galles d'érinose sur jeunes feuilles - Photo CA 81

## 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*



*Botrytis sur feuilles - Photo CA12*

**Acariens jaunes** : ils sont présents sur des parcelles à historique. On observe des œufs, des larves et des adultes et mêmes des symptômes sur les feuilles de la base des nouveaux rameaux.

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.

**Prochain BSV, 1<sup>er</sup> juin**

---

### 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.