



## A retenir

<b>BLACK-ROT</b>	Restez vigilants car les grappes sont au stade de sensibilité maximale. En cas de pluies, des contaminations significatives sont possibles.
<b>MILDIOU</b>	Observez vos parcelles sensibles et restez vigilants en cas de pluies.
<b>OÏDIUM</b>	La phase de sensibilité est toujours en cours. Observez les parcelles les plus vigoureuses.
<b>VERS DE LA GRAPPE</b>	Le 2 <sup>ème</sup> vol devrait débuter.
<b>FLAVESCENCE DOREE</b>	T1 du 12 au 22 juin

### Liens vers des documents disponibles au téléchargement :

- [Liste des produits de biocontrôle](#)
- [Lien vers l'arrêté régional Flavescence dorée](#)




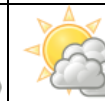
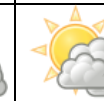
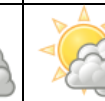
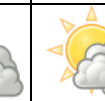
## METEO

### • Retour sur la semaine écoulée

La semaine dernière (du 8 au 14 juin) a été particulièrement perturbée. Les épisodes pluvieux se sont succédé et ont cumulé entre 65 mm et 95 mm suivant les secteurs voire jusqu'à plus de 100 mm à Millau. Sur ce secteur, les brouillards ont été fréquents dans la vallée.

### • Prévision pour la semaine du 17 au 23 juin

La semaine s'annonce perturbée.

	Mer 17	Jeu 18	Vend 19	Sam 20	Dim 21	Lun 22	Mar 23
<b>Températures</b>	12-18	12-19	11-22	12-21	12-23	14-27	14-28
<b>Tendances</b>							

## STADES PHENOLOGIQUES

Globalement, on relève 15 à 20j d'avance par rapport à 2019. Les stades sont identiques à ceux de 2011 à pareille époque.

**Vignoble de Marcillac** : Le stade moyen observé est « grain de poivre » (entre grain de plomb et pois). Pour les parcelles les plus avancées, les grappes commencent à basculer.

**Vignoble d'Entraigues** : le stade moyen est « grain de petit pois »

**Vignoble d'Estaing** : les stades oscillent entre « floraison » et « grain de petit pois »

**Côtes de Millau** : Le stade moyen observé est « grain de plomb ».

La pousse est active à très active.



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

# MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

## • Situation au vignoble

Sur le vignoble de Marcillac, aucune évolution significative n'est recensée hormis la détection d'une grappe touchée par le mildiou sur un Merlot très sensible.

Ailleurs, aucun symptôme n'est signalé.

## • Données de la modélisation

- ✓ Potentiel Système – IFV : J = 15 juin

**Situation de J-7 à J :** Les pluies permettent à la pression exercée par le mildiou de maintenir sa hausse sur l'ensemble des secteurs. Elle est, à ce jour, forte sur les secteurs de Marcillac, Enraygues et Balsac, mais reste faible sur le secteur de Compeyre (historique moins arrosé).

Des contaminations épidémiques ont été modélisées les 11 et 12 juin sur l'ensemble des secteurs. Ces contaminations ont pu être localement fortes.

Les premières taches issues des contaminations épidémiques survenues du 1<sup>er</sup> au 6 juin devraient être visibles.

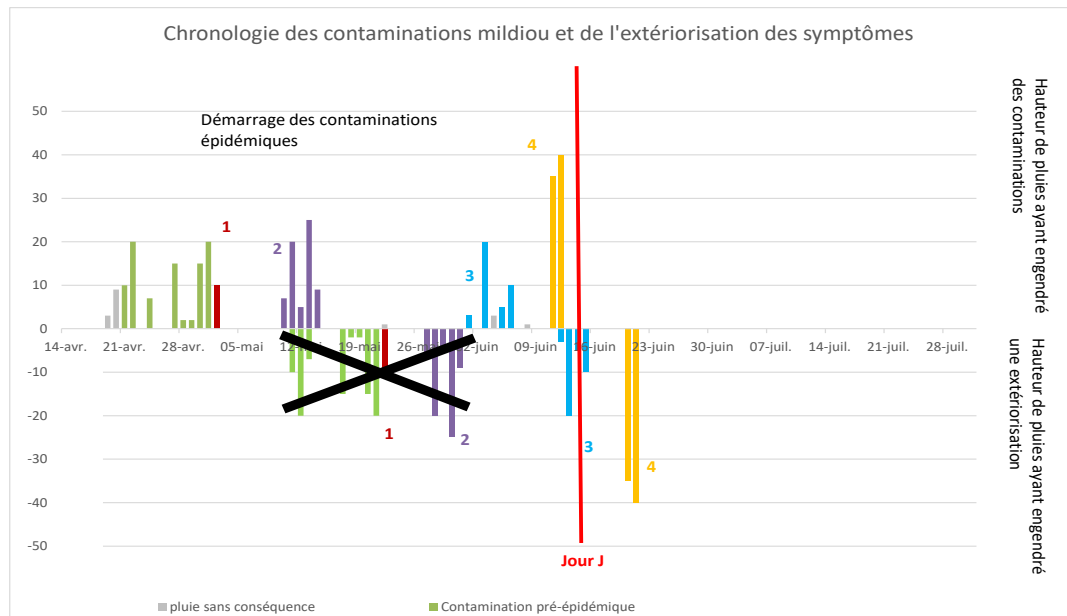
**Simulation de J à J+10 :** Les pluies des semaines passées permettent à la pression exercée par le mildiou de poursuivre sa hausse sur toute la zone. Elle devrait rester forte sur la majorité des secteurs sauf Compeyre où elle deviendra moyenne.

Sur les secteurs où la pression exercée par le mildiou est modélisée forte (Balsac, Enraygues, Marcillac), les seuils pour la modélisation de contaminations épidémiques restent à 3 mm. Sur le secteur de Compeyre (pression modélisée moyenne), il faudra 12 mm cumulés pour engendrer la modélisation de contaminations épidémiques.

Les taches issues des contaminations du 1<sup>er</sup> au 6 juin devraient finir leur sortie puis celles issues des contaminations des 11-12 juin devraient être visibles autour du 20 juin.

- ✓ Milvit (point de Marcillac)

Le modèle ne considère pas les pluies de la semaine passée comme ayant entraîné des contaminations.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne 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 indique que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe ✓ indique une observation de ces symptômes

**Évaluation du risque :** De nouvelles contaminations épidémiques ont été modélisées entre le 1<sup>er</sup> et le 12 juin. Elles devraient être visibles dans les prochains jours.

De nouvelles contaminations sont possibles dès 3mm (sauf Compeyre : 12mm). Restez vigilants en cas de pluie.

## OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

---

### • Situation au vignoble

Aucune évolution n'est signalée sur aucun des vignobles. Ils sont, globalement, sains.

**Évaluation du risque** : La période à risque est en cours et perdure jusqu'au stade « fermeture de la grappe ».

*Techniques alternatives* : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

---

### • Situation au vignoble

Pas d'évolution pour le black-rot, cette semaine.

**Évaluation du risque** : De nouvelles contaminations ont pu avoir lieu début juin et d'autres sont possibles en cas de pluies.

Soyez vigilants car les grappes sont dans une phase de sensibilité maximale (nouaison) mais qui perdure jusqu'à la fermeture de la grappe.

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

## BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

---

### • Éléments de biologie

Les grappes peuvent être contaminées par le champignon dès la floraison. Celui-ci peut pénétrer à l'intérieur des jeunes grappes à la faveur des blessures faites par la chute des capuchons floraux. A ce moment-là, le champignon peut rester latent jusqu'à la véraison, stade auquel les baies deviennent réceptives.

Le développement du champignon est dépendant de nombreux facteurs :

- de la **sensibilité variétale** ;
- de la **climatologie** de la campagne ;
- du **déroulement de la floraison**. Les capuchons floraux et autres débris végétaux peuvent, par exemple, être colonisés par le champignon et rester emprisonnés dans la grappe. Ils pourront alors être à l'origine d'une attaque ultérieure sur les baies ;
- de la **prophylaxie** mise en œuvre sur les parcelles. A savoir :
  - la maîtrise de la vigueur,
  - l'aération des grappes et la création d'un microclimat défavorable au champignon, avec notamment l'effeuillage à nouaison
  - la limitation des portes d'entrée par une bonne gestion des risques vers de grappe et oïdium.

**Évaluation du risque** : Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour les situations suivantes : conditions climatiques humides, charge importante, entassement des grappes, capuchons floraux qui restent collés, présence de vers de la grappe...

Les conditions annoncées pour la semaine prochaine semblent défavorables au Botrytis.

*Mesures prophylactiques* : L'effeuillage réalisé à la nouaison permet d'améliorer le microclimat au niveau des grappes et de limiter le développement du Botrytis. Attention cet effeuillage doit être réalisé côté soleil levant pour éviter le risque de brûlures.

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

- **Situation au vignoble**

Toujours aucune capture cette semaine.

- **Modélisation** (*LOB – IFV*)

Le stade nymphose est modélisé.

**Évaluation du risque** : Le début du 2<sup>e</sup> vol est imminent. Surveillez vos pièges.

Les stratégies de gestion reposent maintenant sur la détection des stades clés de la G2, à savoir, le dépôt des pontes et l'apparition du stade tête noire.

*Seuil indicatif de risque* : 50 à 80 glomérules pour 100 inflorescences (à moduler en fonction du potentiel de récolte et en dehors de la confusion)

5-10% des grappes avec au moins un glomérule (en confusion sexuelle)

*Techniques alternatives* : lutte par confusion sexuelle

## CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

- **Situation au vignoble** : Des larves sont observées. Le niveau de population reste inférieur au seuil de risque. Aucun symptôme de grillure n'est observé.

**Évaluation du risque** : Surveillez les niveaux de populations. La gestion du ravageur repose sur une surveillance des populations larvaires. Ce ne sont pas les adultes qui sont à l'origine des dégâts de grillure mais les larves que l'on trouve sur la face inférieure des feuilles.

*Seuil indicatif de risque* : 100 larves pour 100 feuilles

*Mesures prophylactiques* : L'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place avant l'installation significative des populations.



Larve de cicadelle verte - Photo Vivalie

## FLAVESCENCE DOREE *(Scaphoideus titanus)*

**Évaluation du risque** : Le T1 intervient généralement 1 mois après les premières éclosions, laps de temps qui permet aux larves d'éclore en plus grand nombre et correspond aussi au temps d'incubation du phytoplasme avant que la cicadelle ne devienne infectieuse.

Les dates d'intervention ont été fixées par la DRAAF :

<b>T1</b>	<b>du 12 au 22 juin</b>	<b>En cours</b>
<b>T2</b>	<b>en conventionnel</b> : 15 jours après le T1 <b>en AB</b> : 10 jours après le T1	A venir <b>Prochainement</b>
<b>T3</b>	<b>en conventionnel</b> : à réaliser sur les populations adultes, selon analyse de risque (dates à préciser ultérieurement) <b>en AB</b> : 10j après le T2, selon analyse de risque	A définir A venir

## AUTRES OBSERVATIONS

---

Divers insectes et acariens ont été observés comme des **typhlodromes** et des **syrphes**. Les typhlodromes et les syrphes sont des auxiliaires.



*Syrphe adulte - Photo les  
Vignerons du Vallon*



*Typhlodrome  
Photo IFV*

**Prochain BSV mardi 23 juin 2020**

---

### **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.