



## A retenir

<b>BLACK-ROT</b>	Maintenez la vigilance en cas de pluies car les grappes sont la phase de sensibilité.
<b>MILDIU</b>	Restez vigilants si des orages sont prévus en fin de semaine car des contaminations sont possibles dès 3mm.
<b>OÏDIUM</b>	La phase de sensibilité est toujours en cours. Des contaminations peuvent se produire en cas de conditions humides favorables.
<b>VERS DE LA GRAPPE</b>	Pas de capture.
<b>FLAVESCENCE DOREE</b>	T2 conventionnel : du 27 juin au 6 juillet (T1 +15j) T2 AB : 22 juin au 1 <sup>er</sup> juillet (T1 + 10j)

### 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 15 au 21 juin) a été plus calme que la précédente avec un cumul de 3 mm maximum.

Grêle du 11-12 juin : quelques impacts sur feuilles sont recensés mais très peu sur baies sur les communes de Marcillac, Nauviale, Valady.

### • Prévision pour la semaine du 24 au 30 juin

Une dégradation orageuse est annoncée pour le week-end.

	Mer 24	Jeu 25	Vend 26	Sam 27	Dim 28	Lun 29	Mar 30
<b>Températures</b>	16-33	16-33	17-31	17-30	17-29	17-30	16-30
<b>Tendances</b>							

## STADES PHENOLOGIQUES

**Vignoble de Marcillac** : Le stade moyen observé est « grain de poivre » (entre grain de plomb et pois).

**Vignobles d'Entraygues, Estaing et Millau** : le stade moyen est « grain de pois »

A Millau, la pousse semble ralentie.



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, de nouvelles taches de mildiou sont recensées sur les témoins non traités ainsi que sur le vignoble. Des taches sont signalées sur le haut du feuillage et en quantité plus significative sur une parcelle non protégée lors des pluies du 6 juin.

A Entraygues, une sortie récente est aussi recensée sur feuille : 1 à 2 taches par ha.

Ailleurs, aucun symptôme n'est signalé.

## • Données de la modélisation

✓ Potentiel Système – IFV : J = 22 juin

**Situation de J-7 à J** : la pression exercée par le mildiou est, à ce jour, forte sur les secteurs de Marcillac, Entraygues, Valady et Balsac, mais reste faible sur le secteur de Compeyre (historique moins arrosé).

Soit en l'absence de pluie soit avec des pluies insuffisantes, aucune contamination épidémique n'a été modélisée au cours de la semaine écoulée sur l'ensemble des secteurs.

Les taches issues des contaminations épidémiques survenues du 1er au 12 juin devraient être visibles.

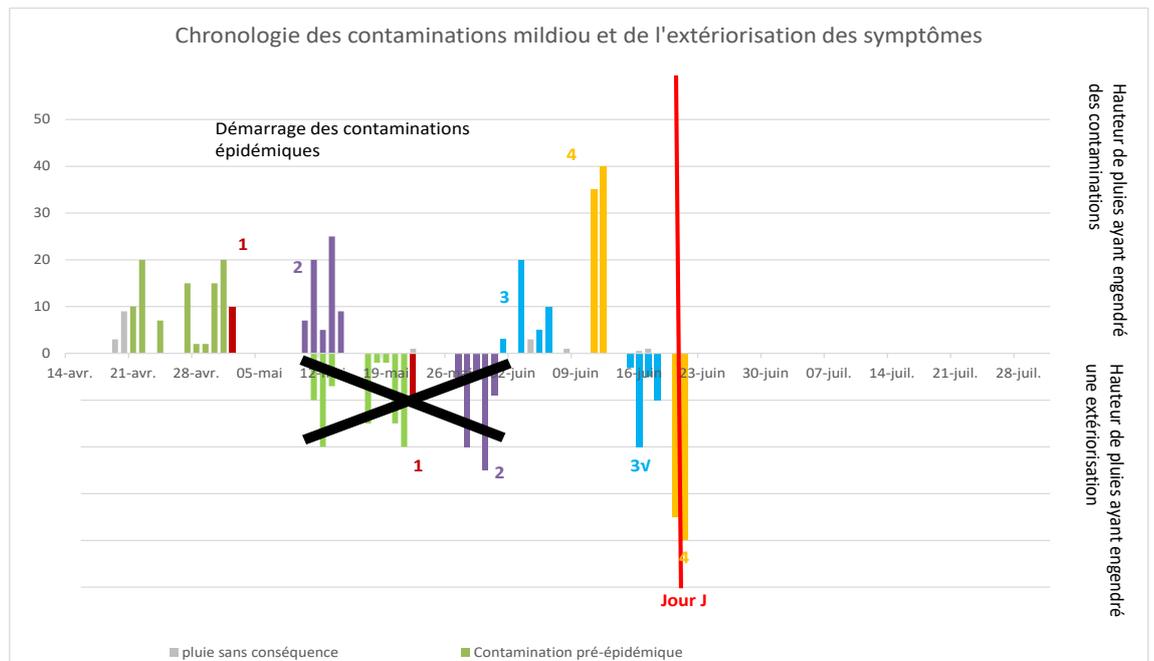
**Simulation de J à J+10** : la pression devrait rester forte sur la majorité des secteurs sauf Compeyre où elle restera faible.

Sur les secteurs où la pression exercée par le mildiou est modélisée forte (Balsac, Entraygues, Marcillac, Valady), les seuils pour la modélisation de contaminations épidémiques restent à 3 mm. Ces contaminations pourraient être de forte intensité. Sur le secteur de Compeyre (pression modélisée faible), il faudra 20 mm cumulés pour engendrer la modélisation de contaminations épidémiques.

Aucune sortie de tache issue d'une contamination épidémique n'est à attendre.

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

**Évaluation du risque** : Des contaminations épidémiques ont été modélisées entre le 1<sup>er</sup> et le 12 juin. Elles sont désormais visibles sur jeunes feuilles sur les vignobles de Marcillac et d'Enraygues et peuvent encore progresser dans les jours qui viennent.  
De nouvelles contaminations sont possibles dès 3mm (sauf Compeyre : 20mm). Restez vigilants à l'approche de la dégradation orageuse.

## OÏDIUM *(Erysiphe necator)*

### • Situation au vignoble

L'oïdium a fortement progressé sur le témoin non traité de Valady : les symptômes sont présents sur feuilles et sur grappes. Sur le vignoble de Marcillac, la situation est stable.

Ailleurs, aucun signalement d'oïdium.

**Évaluation du risque** : Sur parcelle saine, un risque de contamination existe jusqu'à la fermeture de la grappe. Une fois ce stade atteint, la protection peut être stoppée.

Sur parcelle présentant des symptômes, il faut rester vigilant jusqu'à la véraison afin de limiter la propagation du champignon.

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

## 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 : la **sensibilité variétale**, la **climatologie** de la campagne, le **déroulement de la floraison** (conditions 2020 : plutôt bonnes pour la floraison), la **prophylaxie** mise en œuvre sur les parcelles (maîtrise de la vigueur, aération des grappes et la création d'un microclimat défavorable au champignon, limitation des portes d'entrée).

**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 climatiques de cette semaine sont 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

Pas de capture cette semaine encore.

### • Données de la modélisation *(LOB – IFV)*

Le début du deuxième vol est modélisé pour la fin de semaine.

**Évaluation du risque** : 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. Quelques symptômes de grillure sont observés sur le vignoble de Marcillac.

**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 Vinovale

## FLAVESCENCE DOREE *(Scaphoideus titanus)*

### • Situation au vignoble

Des larves sont toujours visibles sur le vignoble : stades L2-L3.

**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>	du 12 au 22 juin	Terminée
<b>T2</b>	<b>en conventionnel</b> : 15 jours après le T1 (27 juin – 8 juillet) <b>en AB</b> : 10 jours après le T1 (22 juin au 1 <sup>er</sup> juillet)	Prochainement En cours
<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

Le T3 n'est obligatoire que sur les parcelles de vigne-mères.

Dans tous les autres cas, sa réalisation est soumise à l'analyse de risque et est conseillée si

- présence de foyers (parcelle à plus de 20%) dans l'environnement des parcelles lors de la prospection 2019 (ou antérieurement),
- présence de friches de vigne dans l'environnement proche,
- présence de pieds FD dans la parcelle...

## AUTRES OBSERVATIONS

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

**Esca** : des symptômes sont visibles sur le vignoble de Marcillac

Des **thrips** sont aussi recensés ainsi que des **acariens jaunes** sur les parcelles à historique mais les seuils de nuisibilité ne sont pas atteints.



*Syrphe adulte - Photo les Vignerons du Vallon*



*Typhlodrome  
Photo IFV*

**Prochain BSV mardi 30 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.