



A retenir

- MILDIU** Rechercher les premiers symptômes. Soyez vigilants car des contaminations épidémiques sont possibles lors des prochaines pluies.
- BLACK-ROT** Les premières taches sont observées sur Marcillac et de nouvelles contaminations sont possibles dès 3mm.
- OÏDIUM** Le stade de sensibilité est en cours. Quelques drapeaux ont été observés cette semaine.

Liens vers des documents disponibles au téléchargement :

- [Note technique commune « Gestion de la résistance 2020 - Maladies de la vigne »](#) :
- [Liste des produits de biocontrôle](#)

METEO

• Retour sur la semaine écoulée

La semaine dernière (du 4 au 10 mai) a été relativement sèche et estivale. Puis une dégradation est arrivée dimanche cumulant au maximum 8mm au 10 mai mais les pluies ont perduré le 11 mai.

• Prévision pour la semaine du 13 au 19 mai

La semaine s'annonce perturbée.

	Mer 13	Jeu 14	Vend 15	Sam 16	Dim 17	Lun 18	Mar 19
Températures	12-18	11-20	12-18	11-19	20-21	11-23	11-24
Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

Les stades ont progressé de manière rapide. Globalement, on relève 3 semaines d'avance par rapport à une année normale.

Vignoble de Marcillac : le stade moyen est « **boutons floraux séparés** ». Sur quelques rares parcelles plus tardives, le stade « **boutons floraux agglomérés** » est encore observé. La pousse est active et la floraison est imminente.

Vignobles d'Estaing, Entraygues et Millau : Le stade moyen est « **boutons floraux séparés** ».



Stade boutons floraux séparés – Photo Vinovallée

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, Unico cave de
Valady



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

MILDIOU

• 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

Aucun symptôme n'est signalé.

• Données de la modélisation

✓ Potentiel Système – IFV : J = 11 mai

Situation de J-7 à J : Suite aux divers événements pluvieux de ces dernières semaines, la pression exercée par le mildiou est devenue moyenne sur les secteurs de Balsac, Entraygues, Marcillac et Valady et est restée faible sur le secteur de Compeyre.

Les pluies ont engendré la modélisation de contaminations épidémiques le 10 mai sur la majorité des secteurs sauf Compeyre.

Simulation de J à J+10 : La pression exercée par le mildiou devrait devenir forte sur la majorité des secteurs sauf Compeyre où elle restera faible.

Sur les secteurs de Balsac, Entraygues, Valady et Marcillac (pression forte), des contaminations

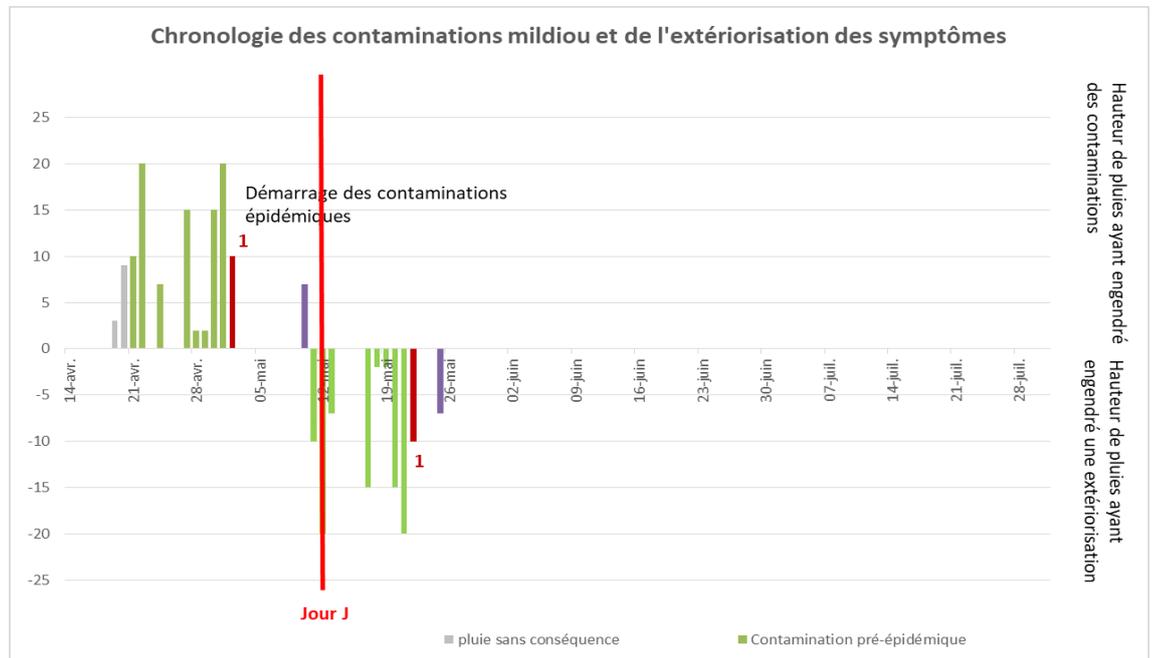
Clés d'interprétation de Potentiel Système :

Les contaminations pré-épidémiques sont des épisodes de contaminations de faible ampleur et souvent non-identifiées au vignoble. A la différence **des contaminations épidémiques** qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, **les contaminations pré-épidémiques** sont généralement sans gravité.

Rappelons que les **contaminations épidémiques** ne sont possibles que lorsque la masse des œufs d'hiver atteint sa maturité (à ne pas confondre avec les premiers œufs précoces).

épidémiques sont modélisées dès 3 mm. Sur le secteur de Compeyre, seuls 30 mm en une fois engendrent la modélisation des premières contaminations épidémiques.

Les taches issues des contaminations de la fin avril devraient être visibles autour du 17 mai et celles issues des premières contaminations épidémiques du 2 mai devraient être visibles au 21 mai.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le département du Tarn 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 : Des contaminations épidémiques ont pu se produire sur le secteur de Marcillac le 2 mai et le 10 mai sur tous les secteurs.

Les premiers symptômes issus des contaminations pré-épidémiques de fin avril devraient être visibles autour de mi-mai, celles du 2 mai autour du 20 mai et celles du 10 mai autour du 25 mai. Surveillez vos parcelles.

De nouvelles contaminations épidémiques sont possibles lors des prochaines pluies. Restez vigilants.

OÏDIUM *(Erysiphe necator)*

- **Situation au vignoble :** Quelques drapeaux sont recensés sur le vignoble de Marcillac. Ailleurs, aucun symptôme n'est signalé.

Évaluation du risque : La période à risque a débuté en toutes situations.

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**

Sur le vignoble de Marcillac, des taches avec des pycnides sont observées sur feuilles, notamment sur pampres.

Évaluation du risque : Comme prévu, quelques taches sur feuilles sont visibles sur le secteur de Marcillac. D'autres contaminations sont en cours d'incubation et de nouvelles contaminations sont possibles avec 3mm de pluie. Restez vigilants.

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)*

• Situation au vignoble

Des symptômes sur feuilles sont signalés sur Marcillac et Entraygues. On ne relève aucune évolution depuis la semaine dernière.

Évaluation du risque : Ces symptômes sont « habituels » pour la période et sont favorisés par des conditions humides et fraîches. Elles ne présument en rien de la virulence du champignon plus tard à la récolte.



Botrytis : symptôme de nécrose sur feuille
Photo CA 32

VERS DE LA GRAPPE

(Lobesia botrana)

• Situation au vignoble

De nouvelles captures ont été réalisées mais elles semblent en régression.

• Modélisation (LOB – IFV)

Le vol est terminé ainsi que le dépôt des pontes. Le stade L1 apparaît.

Évaluation du risque : Le vol est en cours. Il est important de suivre le vol des papillons afin de cibler les périodes d'observations des pontes et de comptage de glomérules de G1.

FLAVESCENCE DOREE *(Scaphoideus titanus)*

• Principe d'observations

Un dispositif de suivi des éclosions des œufs est mis en place à l'IFV. Ce dispositif permet à la DRAAF de définir les dates réglementaires d'intervention (1 mois après les premières éclosions). Ces résultats sont aussi validés par un suivi des larves sur le terrain. Une fois les dates définies, elles vous seront communiquées par les services de la DRAAF via le BSV.

• Situation au vignoble

A ce jour, aucune éclosion n'est recensée en Aveyron.

Prochain BSV mardi 19 mai 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.