



A retenir

- MILDIU** Il est peu probable que des contaminations significatives aient eu lieu. Recherchez les premières taches autour du 26 mai. Soyez vigilants pour les prochaines pluies.
- VER DE LA GRAPPE** Le vol de première génération se poursuit.
- BLACK-ROT** Des contaminations ont probablement eu lieu. Surveillez les sorties fin mai- début 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 dernière a été bien arrosée avec des cumuls allant de 41 à 60 mm.

• Pour les prochains jours

	Mer 19	Jeu 20	Ven 21	Sam 22	Dim 23	Lun 24	Mar 25
Températures	6-15	6-18	7-19	7-16	7-17	8-20	8-22
Tendances							

La semaine s'annonce plus sèche que la précédente mais toujours maussade.

STADES PHENOLOGIQUES



De gauche à droite : Pointe verte, Sortie des feuilles et Grappes visibles

- × **Marcillac** : Les stades sont très hétérogènes d'une parcelle à l'autre et au sein même des souches. Globalement, les stades observés vont « de sortie des feuilles » à « boutons floraux agglomérés ». La pousse est lente voire très lente. Du filage est observé.

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

- × **Estaing, Entraygues et Le Fel** : sur les parcelles gelées, les stades varient de « pointe verte » à « 2-3 feuilles étalées ». Sur les parcelles non gelées, on est au stade « boutons floraux agglomérés ».
- × **Côtes de Millau** : la pousse est très 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 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** : Pas de symptôme signalé.

• Données de la modélisation

▪ Potentiel Système, IFV

- × **Situation au 17 mai** :

Tous les secteurs ont été copieusement arrosés au cours de la semaine dernière avec des pluies quotidiennes. Ces pluies ont permis de maintenir la tendance et la pression exercée par le mildiou poursuit sa hausse sur l'ensemble des secteurs mais reste encore à un niveau faible sur les secteurs de Balsac, Compeyre et Valady et devient moyenne sur les secteurs d'Entraygues et Marcillac.

Les pluies de la semaine écoulée ont déclenché la modélisation de **contaminations épidémiques sur les secteurs de Balsac (12, 14, 15, 16 mai), Entraygues (14, 15, 16 mai) et Marcillac (16 mai)**.

Sur les secteurs de Compeyre et Valady, seules des contaminations pré-épidémiques ont été modélisées lors des pluies s'étalant du 10 au 16 mai.

× Simulation du 17 au 27 mai :

L'effet des pluies passées va se poursuivre et la pression exercée par le mildiou devrait poursuivre sa hausse sur l'ensemble des secteurs. Elle devrait devenir moyenne sur les secteurs de Balsac, Compeyre, Marcillac et Valady et forte sur le secteur d'Entraygues.

Sur les secteurs de **Balsac, Entraygues et Marcillac, des contaminations épidémiques sont modélisées dès 3 mm**. Ces contaminations pourraient être de forte intensité sur le secteur d'Entraygues.

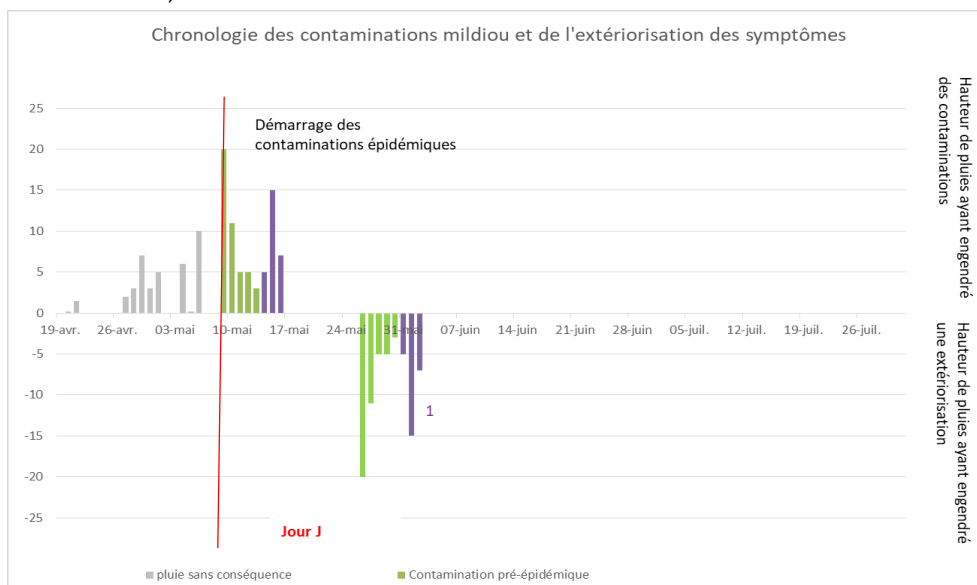
Sur les secteurs de Compeyre et Valady, il faudrait plusieurs pluies préparatrices de l'ordre de 7 à 10 mm cumulés pour déclencher la modélisation de contaminations épidémiques.

Les premières taches issues des contaminations de la période pluvieuse s'étalant du 9 au 16 mai devrait être visibles autour du 26 mai et celles issues des contaminations épidémiques autour du 30 mai.

▪ **Milvit** (station de Marcillac)

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 16 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 : Des contaminations épidémiques ont été modélisées sur de nombreux secteurs mais étant données les températures au moment des pluies, le risque de contaminations significatives reste faible. Recherchez la présence éventuelle de taches à partir du 26 mai. Selon les secteurs, soyez vigilants en cas de pluies supérieures à 3 mm.

OÏDIUM (Erysiphe necator)

• Situation au vignoble

1 drapeau a été observé sur le témoin à fort historique de Valady.

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)*

• Éléments de biologie

Les premières contaminations peuvent s'opérer dès le stade 2-3 feuilles étalées (stade 9) à partir de baies « momifiées » restées sur les souches.

Lorsque le champignon rencontre des conditions favorables au printemps (présence d'inoculum, pluies et températures supérieures à 9°C), les contaminations peuvent être précoces et les symptômes peuvent alors progresser rapidement et atteindre les jeunes grappes en formation.

L'expression des symptômes est relativement longue, de l'ordre de 20 à 30 jours après la contamination, en conditions printanières.

• Situation au vignoble

Pas de symptôme observé.

Peu d'impact de cette maladie en 2020.

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 16 mai. Des sorties de taches pourraient être visibles fin mai/début juin.

De nouvelles contaminations sont possibles lors des pluies de fin de semaine.



Biologie et description des symptômes :

Le champignon responsable du black-rot se conserve sur les baies momifiées (grappillons non récoltés, accrochés au palissage ou tombés au sol), les vrilles, les feuilles infectées tombées au sol ou encore sur les chancres présents sur les sarments.

Les formes de conservation sont d'autant plus présentes dans les parcelles que les symptômes ont été importants l'année N-1. Le black rot est qualifié de maladie à foyers.

Au printemps, l'augmentation des températures et de l'hygrométrie permet la reprise d'activité du champignon et la production de spores qui pourront être disséminées lors de fortes 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

Des captures sont toujours enregistrées.

• Données de la modélisation (LOB, IFV)

On se situe toujours à la moitié du vol et le dépôt de pontes est en cours.

Évaluation du risque : Le vol se poursuit sur Marcillac. **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'érirose sur jeunes feuilles - Photo CA 81

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**

Les premières larves ont été observées le 10 mai en cage d'émergence ainsi que sur le vignoble gaillacois 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.

AUTRES OBSERVATIONS



Larve de coccinelles

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**.

Les cervidés comment à manger les pousses.

Prochain BSV, 26 mai 2021

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.