



## A retenir

- MILDIU** Les premiers symptômes peuvent être visibles. Aucune contamination prévue cette semaine en l'absence de pluie. Soyez vigilants si des pluies sont annoncées.
- OÏDIUM** La période de risque est en cours sur toute l'appellation. Soyez vigilants.
- BLACK ROT** Les conditions de la semaine dernière étaient favorables au développement du black-rot. Soyez vigilant lors des prochaines pluies et notamment sur les parcelles à historique.
- CARENES** Ne laissez pas s'installer des carences trop prononcées à l'approche de la floraison.

## MÉTÉO

### Les faits marquants des derniers jours

Au cours de la semaine dernière, une quinzaine de mm de pluies est tombé de manière régulière sur la zone.

### Prévisions du 26 mai au 1<sup>er</sup> juin 2021

	Mer 26	Jeu 27	Ven 28	Sam 29	Dim 30	Lun 31	Mar 01
Températures	8 19	10 25	12 26	15 25	14 22	13 23	13 22
Tendances							

## PHÉNOLOGIE

Stades Baggioolini (0 à 50)	17	
Stades BBCH	57	61
Descriptif des stades	Boutons floraux séparés	Début floraison
Précoces *		
Tardives **		

\* Variétés à débournement précoce : CHASSELAS, DANLAS, CENTENNIAL SEEDLESS.

\*\* Variétés à débournement tardif : MUSCAT de HAMBOURG, RIBOL, ALPHONSE LAVALLEE, ITALIA.

Hormis sur les parcelles en retard à cause du gel, les stades s'homogénéisent.

# 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.

## • Données de la modélisation *(Potentiel Système IFV)*

× **Situation au 25 mai** : Tous les secteurs ont été arrosés au cours de la semaine dernière, avec des pluies quotidiennes amenant une quinzaine de mm cumulés.

Les pluies de la semaine dernière ont permis d'inverser la tendance et la pression exercée par le mildiou amorce une hausse sur l'ensemble des secteurs et reste à un niveau faible.

Les pluies enregistrées n'ont pas été suffisantes pour déclencher la modélisation de contaminations épidémiques. Cependant des contaminations pré-épidémiques ont été modélisées lors des pluies s'étalant du 17 au 21 mai.

× **Simulation du 26 mai au 4 juin** : La pression exercée par le mildiou devrait poursuivre sa hausse sur l'ensemble des secteurs. Des

### 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).

contaminations épidémiques sont modélisées dès 3 mm et à chaque pluie.

Les taches issues des contaminations pré-épidémiques s'étalant du 9 au 16 mai devraient être visibles autour du 27 mai et celles du 17 au 21 mai autour du 4 juin.

**Évaluation du risque** : Pas de contamination épidémique suite aux évènements de la semaine dernière. Aucune tache issue des épisodes contaminants précédemment annoncés n'a été observée à ce jour.

De nouvelles contaminations sont possibles dès 3mm. Surveillez l'évolution des prévisions météorologiques.

*Mesures prophylactiques* : l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui seraient autant de support pour des contaminations primaires.

## OÏDIUM *(Erysiphe necator)*

- **Situation dans les parcelles** : A ce jour pas de symptôme visible.

**Évaluation du risque** : Toutes les parcelles ont atteint le stade de sensibilité et les conditions climatiques de cette semaine seront favorables au développement du bio-agresseur.

## BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

- **Situation dans les parcelles** : Quelques taches observées sur témoin non traité.

**Évaluation du risque** : Des pluies de 3 mm suffiraient à engendrer de nouvelles contaminations.

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

- **Situation dans les parcelles** : Pas de nouvelle capture à ce jour.

**Évaluation de risque** : La première génération n'engendre pas de dégât sur notre zone.

Elle est de très faible intensité. Le vol est terminé. Les glomérules seront visibles à la floraison.

*Techniques alternatives* : confusion sexuelle

## CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

- **Situation dans les parcelles**

Des larves et des adultes sont présents dans les vignes.

**Évaluation du risque** : Risque nul pour l'instant.

La gestion du ravageur repose sur une surveillance des populations larvaires. Ce ne sont pas les adultes, que l'on observe plus facilement car ils volent dans les parcelles, mais les larves qui sont à l'origine des dégâts de grillure.



Adulte de cicadelle verte – IFV

*Seuil indicatif de risque (printemps)* : 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

## FLAVESCENCE DOREE (*Scaphoïdeus titanus*)

**Évaluation du risque :** Les dates d'intervention sont fixées par la DRAAF du 4 au 14 juin pour le premier traitement obligatoire T1.

*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

De fortes carences ferriques sont observées régulièrement dans les parcelles.

Il est important de soutenir le végétal pendant cette période de pré-floraison.

**Prochain BSV le 1<sup>er</sup> Juin 2021**

### Liens vers des documents disponibles au téléchargement :

- [Note technique commune « Gestion de la résistance 2021 - Maladies de la vigne »](#)
- [Liste des produits de biocontrôle](#)

### **REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)**

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière raisin de table du Syndicat du Chasselas de Moissac et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'agriculture du Tam-et-Garonne, le CEFEL, Qualisol 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.