



## A retenir








- MILDIU** Des contaminations pré-épidémiques sur toute la zone et épidémique sur Moissac auraient eu lieu du 12 au 16 Mai. Soyez vigilant avec les pluies annoncées cette semaine.
- OÏDIUM** La période de risque est en cours sur toute l'appellation. Soyez vigilant.
- BLACK ROT** Les conditions de la semaine dernière étaient favorables à son développement. Soyez vigilant lors des prochaines pluies et notamment sur les parcelles à historique.

## MÉTÉO

### Les faits marquants des derniers jours

Au cours de la semaine dernière, 50 à 75 mm de pluies régulières sont tombés en cumulés sur la zone contrairement aux prévisions météorologiques prévues.

### Prévisions du 19 au 25 mai 2021

	Mer 19	Jeu 20	Ven 21	Sam 22	Dim 23	Lun 24	Mar 25
Températures	6 19	10 21	9 17	8 17	8 20	9 21	10 22
Tendances							

## PHÉNOLOGIE

Stades Baggiolini (0 à 50)	15	17	
Stades BBCH	55	57	61
Descriptif des stades	Boutons floraux encore agglomérés	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 les parcelles en retard à cause du gel, les stades s'homogénéisent.



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

Comité de validation :  
Syndicat du Chasselas de  
Moissac, CEFEL, Chambre  
d'agriculture du Tarn-et-  
Garonne, Qualisol, Chambre  
régionale d'Agriculture  
d'Occitanie, DRAAF  
Occitanie



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

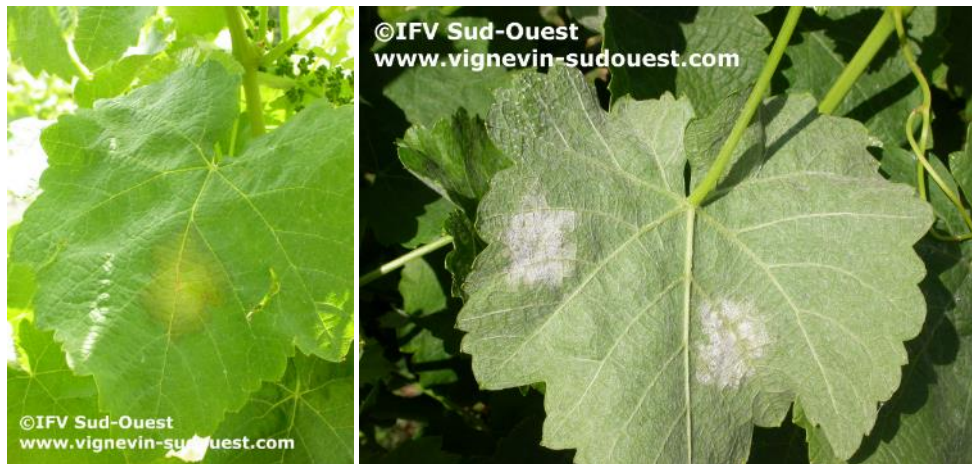
# MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

## • 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.

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

× **Situation au 16 mai** : Tous les secteurs ont été copieusement arrosés au cours de la semaine dernière avec des pluies quotidiennes amenant une soixantaine 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 passe d'un niveau très faible à un niveau faible.

**Sur le secteur de Moissac, la modélisation de contaminations épidémiques s'enclenche le 15 mai** alors que sur le secteur de **Cazes Mondenard, seules des contaminations pré-épidémiques sont modélisées lors des pluies du 12 au 15 mai.**

× **Simulation du 17 mai au 25 mai** : La pression exercée par le mildiou devrait poursuivre sa hausse sur l'ensemble des secteurs mais reste néanmoins faible.

### *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).*

Sur tous les secteurs, il faudrait plusieurs pluies préparatrices de l'ordre de **5 à 10 mm cumulés pour que la pluie suivante déclenche la modélisation de contaminations épidémiques.**

Les premières taches issues des contaminations pré-épidémiques de la fin avril devraient être visibles autour du 18 mai, celles de la période pluvieuse s'étalant du 9 au 16 mai à partir du 25 mai et celles issues des premières contaminations épidémiques (secteur Moissac) autour du 30 mai. Le temps d'incubation actuel modélisé est d'environ 18 jours.

**Évaluation du risque** : les contaminations pré-épidémiques et épidémiques (Moissac) ont eu lieu la semaine passée. A ce jour les pluies préparatrice ont eu lieu sur ce début de semaine. Les prochaines seront contaminantes.

**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 *(Uncinula 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 à son développement.

## BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

- **Situation dans les parcelles** : Pas de symptôme observé.

**Évaluation du risque** : Les pluies passées ont pu engendrer des contaminations et celles à venir peuvent en engendrer de nouvelles.

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

- **Éléments de biologie**

La surveillance est ciblée sur Eudémis (*Lobesia botrana*), seule tordeuse causant des dégâts significatifs dans les vignobles de la région.

Une autre tordeuse est surveillée, non pas pour sa nuisibilité mais pour sa biologie. Il s'agit d'Eulia, dont le vol survient généralement entre 10 à 15 jours avant celui d'Eudémis et permet ainsi d'anticiper celui-ci.

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

**Évaluation de risque** : La première génération n'engendre pas de dégâts 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.

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



Adulte de cicadelle verte – IFV

#### **Biologie et description des symptômes**

La cicadelle verte hiverne hors des parcelles de vignes et regagne le vignoble au printemps. Les femelles vont alors pondre à l'intérieur des feuilles pour donner les larves de première génération. 5 stades larvaires vont se succéder avant de donner les adultes de première génération, généralement en juin. 2 à 3 générations supplémentaires vont alors s'enchaîner jusqu'à l'automne.

Les larves se situent sur la face inférieure des feuilles. Elles peuvent être blanches, roses ou vertes, se déplacent « en crabe » de manière rapide mais ne sautent pas (à la différence des larves de la cicadelle de la flavescence dorée). Le premier stade mesure à peine 1 mm pour atteindre 3 mm au cinquième stade. Les ébauches des ailes apparaissent dès le 4ème stade. Les symptômes causés sont appelés des grillures. Il s'agit de rougissement sur cépages rouges et de jaunissement sur cépages blancs délimités par les nervures. Ces rougissements/jaunissements partent du bord de la feuille et progressent vers le centre. Par la suite, les parties colorées peuvent se dessécher.

**Prochain BSV le 26 mai 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 AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (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.