



## A retenir

### MILDIU

La pression est en hausse. Des pluies de plus de 5mm en fin de semaine pourraient engendrer des contaminations épidémiques.

### BLACK-ROT

Des contaminations ont pu avoir lieu lors des pluies de la semaine dernière et les pluies prévues peuvent engendrer de nouvelles contaminations.

### OÏDIUM

La période de risque est en cours sur la majeure partie des parcelles.

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 largement arrosée avec un cumul variant de 57 à 71 mm sur le vignoble.

### • Pour les prochains jours (source Pleinchamp)

	Mer 19	Jeu 20	Ven 21	Sam 22	Dim 23	Lun 24	Mar 25
<b>Températures</b>	8-17	8-20	8-21	9-18	9-19	8-22	10-24
<b>Tendances</b>							

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

## STADES PHENOLOGIQUES

La reprise suite au gel est un peu plus franche, les rameaux post-gel sont entre « éclatement des bourgeons » et « 5 feuilles étalées – grappes visibles ».

Sur les rameaux non gelés :

<b>Duras</b>	7 à 10 feuilles étalées – boutons floraux agglomérés à séparés
<b>Mauzac</b>	9 feuilles étalées – boutons floraux agglomérés à séparés
<b>Loin de l'œil</b>	9 à 10 feuilles étalées – boutons floraux séparés
<b>Fer servadou</b>	5 à 8 feuilles étalées – boutons floraux agglomérés à séparés
<b>Syrah</b>	6 à 8 feuilles étalées - boutons floraux agglomérés à séparés
<b>Gamay</b>	7-8 feuilles étalées – boutons floraux séparés
<b>Merlot</b>	8-9 feuilles étalées - boutons floraux séparés



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 du  
Tarn, Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie, Vinotalie  
Cave de Rabastens



**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

Les stades restent hétérogènes sur les parcelles.



Feuilles étalées, grappes visibles – Boutons floraux agglomérés – Boutons floraux séparés

## 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 éparé, 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

Aucune tache de mildiou n'a été recensée.

- **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. La pression exercée par le mildiou amorce une hausse sur l'ensemble des secteurs mais reste encore à un niveau faible.

Les pluies enregistrées n'ont pas été suffisantes pour déclencher la modélisation de contamination épidémique. Cependant des contaminations pré-épidémiques ont été modélisées lors des pluies s'étalant du 13 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 rester faible sur les secteurs du Verdier, de Cestayrols, Rabastens et Cunac mais devenir moyenne sur les secteurs de Gaillac et Cadalen.

Sur les secteurs du Verdier, de Cestayrols, Gaillac, Rabastens et Cadalen, il faudrait une succession de 2-3 pluies de l'ordre de 2 à 5 mm pour déclencher la modélisation de contaminations épidémiques.

Sur le secteur de Cunac, seuls 25 mm en une fois déclenchent la modélisation de contaminations épidémiques.

Les premières taches issues des contaminations de la période pluvieuse s'étalant du 13 au 16 mai devraient être visibles à partir du 31 mai.

- **Milvit** (*station de Gaillac uniquement*)

La maturité de la masse des œufs a été définie au 2 mai.

Le modèle n'indique pas de contaminations au cours de la semaine écoulée (pas de calcul disponible pour les pluies du 16 mai).

**Évaluation du risque** : Les premières contaminations pré-épidémiques ont été modélisées du 13 au 16 mai. Les sorties de taches liées à cette contamination devraient rester faible voire passer inaperçues.

Suite aux pluies de ce début de semaine, si des pluies significatives (>5mm) se produisent à nouveau en fin de semaine, des contaminations épidémiques peuvent être modélisées. Soyez vigilants.

**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 au vignoble**

Aucun symptôme n'est recensé à ce jour.

**Évaluation du risque** : Le stade de sensibilité est atteint sur la majeure partie des situations.

**Techniques alternatives** : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.  
[Liste des produits de bio-contrôle](#)

### 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).

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

- **Situation au vignoble**

Pas de symptôme à ce jour mais quelques suspicions qui restent à confirmer.

**Évaluation du risque** : Des contaminations ont pu se produire lors des pluies du week-end de l'ascension et seront visibles dans 3 semaines. Attention des contaminations sont possibles lors des prochaines pluies.

### Ne pas confondre

A cette période, des symptômes de brûlure du feuillage liés à la dérive de produits désherbants peuvent apparaître. Ces taches sont plutôt d'aspect chlorotique et se distinguent des contaminations de black-rot par l'absence de liseré brun sur le pourtour de la tache. Afin de confirmer de manière formelle un symptôme de black-rot, il faut attendre l'apparition des pycnides (petits points violets) à la surface des taches soit en laissant la feuille au champ, soit en la mettant en chambre humide.



De gauche à droite : Taches de black-rot sur feuilles (Photo Ephytia) - Phytotoxicité d'épamprage chimique (Photo CA81)  
Dégâts de désherbant (Photo CA82)

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

- **Situation au vignoble**

Les captures sont nulles.

- **Données de la modélisation** (LOB, IFV)

Il y a peu d'évolution cette semaine. Le stade majoritaire est le stade L1.

**Évaluation du risque** : Le vol est terminé. Les glomérules seront visibles au moment de la floraison. Leur dénombrement exhaustif permet d'évaluer le niveau de pression de la G1.

Les stratégies de gestion les plus efficaces sont réalisées en 2<sup>ème</sup> génération selon le nombre de glomérules observés en fin de G1.

**Techniques alternatives** : confusion sexuelle

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

- **Situation au vignoble**

Des adultes sont présentes 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

**Mesures prophylactiques :** L'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place avant l'installation significative des populations.



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.

## 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.

**Évaluation du risque :** Les dates d'intervention vont être fixées par la DRAAF dans les prochains jours. 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

Des symptômes de **chlorose** sont visibles sur les parcelles.

Quelques **limaces et escargots** sont montés sur les ceps mais sans engendrer de dégâts.

Les **cervidés** commencent à manger les pousses.

Des symptômes de **court-noué** sont visibles.

**Prochain BSV le 26 mai 2021**

**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (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 du Tarn, Vinotalie Cave de Rabastens 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.