



## A retenir

<b>MILDIOU</b>	Des contaminations épidémiques sont possibles lors des prochaines pluies. Restez vigilants.
<b>BLACK-ROT</b>	Des contaminations ont pu avoir lieu lors des dernières pluies, d'autres sont possibles avec les pluies annoncées. Soyez vigilants.
<b>OÏDIUM</b>	Les parcelles sensibles et à historique sont dans la phase de risque. Sur les parcelles « classiques », le stade « boutons floraux séparés » est imminent.

### Liens vers des documents disponibles au téléchargement :

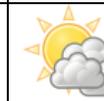
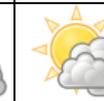
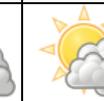
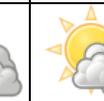
- [Note technique commune « Gestion de la résistance 2020 - Maladies de la vigne »](#) :
- [Liste des produits de biocontrôle](#)

## METEO

### Faits marquants de la période écoulée

La semaine écoulée (du 20 au 26 avril), on relève entre 25 et 40 mm suivant les secteurs. L'orage du lundi 27 a engendré des cumuls allant de 10 (Giroussens) à 60mm (Lagrange).

### Prévision pour la semaine du 29 avril au 5 mai

	Mer 29	Jeu 30	Vend 1er	Sam 2	Dim 3	Lun 4	Mar 5
<b>Températures</b>	8-20	10-16	10-17	12-22	11-27	11-28	14-26
<b>Tendances</b>							

La semaine s'annonce perturbée. A partir de dimanche, les températures pourraient être estivales.

## STADES PHENOLOGIQUES



Stade boutons floraux agglomérés – Photo Vinovalie

Sur l'ensemble des situations, les grappes sont toujours au stade « **Boutons floraux agglomérés** ». En termes de nombre de feuilles, on se situe à « **5 feuilles** » dans les situations les moins avancées (Mauzac, notamment) et jusqu'à **8-9 feuilles** pour les Gamay, Loin de l'œil et Duras.

Les stades sont homogènes entre parcelles et entre cépages. On note une avance d'au moins 10 à 15j par rapport à l'année dernière.



Directeur de publication :

Denis CARRETER  
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, Vinovalie  
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

# MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

- **Maturité des œufs** (suivi laboratoire IFV)

La maturité des œufs est considérée comme acquise au 21 avril.

- **Données de la modélisation**

- ✓ Potentiel Système – IFV : J = 27 avril

### Situation de J-7 à J :

Sur les secteurs moins arrosés (Le Verdier, Cestayrols, Senouillac, Gaillac et Rabastens), la pression exercée par le mildiou stagne alors qu'elle entame une hausse sur les secteurs plus arrosés (Cadalen, Cunac).

La maturité de la masse des œufs est modélisée les 24-25 avril sur la majorité des secteurs sauf sur les secteurs plus précoces où elle est modélisée comme atteinte le 22 avril.

Des contaminations pré-épidémiques pouvant être localement fortes sont modélisées le 20 avril sur le secteur de Cadalen. Des contaminations pré-épidémiques sont modélisées sur les secteurs de Cestayrols, Gaillac, Rabastens, Cadalen et Cunac lors des pluies du 22 avril.

Les pluies étant survenues avant la date modélisée de la maturité de la masse des œufs, aucune contamination épidémique n'a pu être modélisée.

### Simulation de J à J+10 :

Les pluies annoncées au cours de la semaine vont permettre une nette augmentation de la pression exercée par le mildiou sur toute la zone.

Les cumuls nécessaires pour le déclenchement des contaminations épidémiques restent encore élevés : 40 mm cumulés pour les secteurs du Verdier, de Cestayrols, Gaillac, Rabastens, Gaillac et Cunac et 60 mm cumulés pour les secteurs de Senouillac et Cadalen. Une fois les contaminations épidémiques déclenchées, 10 mm suffiront pour engendrer la modélisation de nouvelles contaminations épidémiques.

Des contaminations pré-épidémiques restent possibles lors de cumuls atteignant 20 mm. Sur certains secteurs des contaminations pourraient être localement fortes en cas de pluie supérieure à 30 mm en une fois.

- ✓ MILVIT (modèle ex SRPV) :

La maturité de la masse des œufs a été définie au 21 avril suite aux observations laboratoire. Le modèle considère les pluies des 21 et 22 avril comme ayant entraîné des contaminations.

**Évaluation du risque** : La maturité de la masse des œufs d'hiver est considérée comme acquise au 21 avril.

Rappelons que les premières contaminations épidémiques ne peuvent se produire qu'aux conditions suivantes :

+ la végétation est réceptive (stade sensible dès l'éclatement du bourgeon)	OUI
+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant	OUI
+ les conditions climatiques permettent de générer des projections de spores, généralement sur la végétation au bas des souches (T° moyenne > 11°C et pluviométrie suffisante)	Probable

Le risque est maintenant dépendant de la hauteur des pluies.

Etant données les pluies survenues le 21 avril et celle du 27 avril, il est très probable que des contaminations pré-épidémiques et épidémiques se soient produites. Ainsi, des symptômes pourraient être visibles d'ici 15-20j. Surveillez vos parcelles.

De nouvelles contaminations sont possibles lors des prochaines pluies, restez vigilants à l'approche de tout nouvel épisode pluvieux.

**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 au vignoble**

Aucun symptôme n'est visible à ce jour. Il est encore trop tôt.

**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 sensibilité est en cours.
- **Pour les parcelles peu sensibles** : la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, boutons floraux séparés).

**Techniques alternatives** : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/protoger/liste-des-produits-de-biocontrole>

## BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

- **Situation au vignoble**

Aucun symptôme n'est recensé à ce jour.

**Évaluation du risque** : Les pluies successives ont pu engendrer des contaminations, notamment sur les parcelles présentant des facteurs aggravants (baies momifiées, TRP, nombreux symptômes l'année dernière...). Si tel est le cas, les premiers symptômes devraient être visibles début mai.

De nouvelles contaminations peuvent avoir lieu avec les pluies prévues.

**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.

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

- **Situation au vignoble**

Les captures sont en baisse.

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

Le vol se terminerait. Le dépôt des pontes est modélisé ainsi que le début du stade L1.

**Évaluation du risque** : Le vol décroît. Les pontes devraient être visibles. Les premiers glomérules devraient faire leur apparition d'ici 2 semaines.

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.



Ponte sur bractée – Photo Vinovalie

**Techniques alternatives** : lutte par confusion sexuelle

## ERINOSE (*Colomerus vitis*)

- **Situation au vignoble**

Les symptômes sont toujours visibles sur les vieilles feuilles mais ne progressent pas sur jeunes feuilles.

**Évaluation du risque :** La période de pousse active permet de diluer les symptômes dans la végétation.

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

- **Situation au vignoble**

Quelques adultes commencent à être observées.



Adulte de cicadelle verte – IFV

**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.

### 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

- **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.

## AUTRES OBSERVATIONS

- **Acariose**

Des symptômes sont observés sur Gamay et Loin de l'œil.

- **Galles phylloxériques**

Ces galles commencent à apparaître sur le vignoble et ne doivent pas être confondues avec de l'érinose.



ATTENTION NE PAS CONFONDRE :  
Galles d'érinose, face supérieure (à gauche)  
et galles de Phylloxéra, face inférieure (à droite) – Photos CA81

Cigarié : insecte et dégâts sur feuille – Photo CA81

- **Cigarié**

Quelques dégâts de cigariés (feuilles grignotées ou enroulées) sont ponctuellement visibles. Ce type de dégâts est sans incidence majeure pour la vigne.

- **Thrips**

Quelques thrips sont observés au vignoble. Leur nuisibilité est, en général, très limitée.

- **Excoriose**

Des symptômes d'**excoriose** apparaissent ponctuellement sur jeunes rameaux, notamment sur Duras.

- **Cochenilles**

Des cochenilles sont ponctuellement observées sur le vignoble. A ce jour, seuls les boucliers sont visibles mais les pontes sont en cours. Pour trouver des cochenilles, suivez les fourmis !

- **Botrytis**

Quelques symptômes sur feuilles ont été signalés sur Gamay.

### Prochains BSV le mardi 5 mai 2020

#### **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, Vinvalie 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.