



## A retenir

- MILDIU** Les pluies passées et prévues ainsi que la hausse des températures sont favorables aux contaminations par le mildiou. Restez très vigilants.
- OÏDIUM** La période de risque est en cours pour les parcelles sensibles ainsi que les pousses précoces de nombreuses parcelles.
- BLACK-ROT** Des contaminations ont pu se produire et sont aussi possibles lors des prochaines pluies. Surveillez la sortie des premiers symptômes.

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

Au cours de la semaine dernière, les pluies ont encore été conséquentes. Le cumul varie de 13 à 70mm entre le 20 et le 26 avril. Les orages de lundi 27 avril ont été très localisés et les cumuls seront confirmés dans le prochain BSV.

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

Cette semaine s'annonce perturbée. Les températures de la semaine prochaine s'annonce estivales.

	Mer 29	Jeu 30	Vend 1er	Sam 2	Dim 3	Lun 4	Mar 5
<b>Températures</b>	8 - 20	10 - 16	11 - 18	13 - 22	13 - 28	15 - 30	15 - 26
<b>Tendances</b>							

## STADES PHENOLOGIQUES

Hors parcelles gelées :

Cépages	Stades moyens (Eichhorn et Lorenz)
<b>Colombard</b>	15-16
<b>Ugni blanc</b>	11-12
<b>Petit Manseng</b>	11-12
<b>Gros Manseng</b>	12
<b>Chardonnay</b>	15-16
<b>Tannat</b>	13
<b>Merlot</b>	11



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  
Gers, Chambre régionale  
d'agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie

Les stades sont toujours aussi hétérogènes dans les parcelles et surtout sur une même baguette.

STADE	Eichhom et Lorenz	BBCH	
4-5 feuilles étalées	11	15	
5-6 feuilles étalées - grappes visibles	12	16 et/ou 53	
6-7 feuilles étalées	13	17	
7-8 feuilles étalées	14	18	
boutons floraux agglomérés	15	55	
8-9 feuilles	16	19	
boutons floraux séparés	17	57	

Rappel des stades

## MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

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

La maturité des œufs a été considérée comme acquise au 21 avril.

- **Modélisation** (*Potentiel système - IFV*)

J = 27 avril

- × **Situation de J-7 à J**

D'importants cumuls ont été relevés la semaine dernière sur l'ensemble des zones.

**Zone Gascogne** : Les pluies permettent à la pression exercée par le mildiou d'amorcer une hausse.

La masse des œufs est modélisée comme mûre depuis les 23-25 avril sur toute la zone.

Lors des fortes pluies du 21 avril (avant la modélisation de la maturité de la masse des œufs), des contaminations pré-épidémiques sont modélisées sur l'ensemble des secteurs. D'autres contaminations pré-épidémiques sont modélisées suivant les cumuls relevés : Eauze les 25 et 26 avril, Mauléon le 25 avril.

**Les pluies n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contaminations épidémiques lors des pluies survenues après les 23-25 avril.**

**Zone St Mont** : Les pluies permettent à la pression exercée par le mildiou d'amorcer une hausse.

La masse des œufs est modélisée comme mûre depuis le 25 avril sur toute la zone.

Lors des fortes pluies du 21 avril (avant la modélisation de la maturité de la masse des œufs), des contaminations pré-épidémiques pouvant être localement fortes sont modélisées sur toute la zone.

### 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).

**Zone Madiran** : Les pluies permettent à la pression exercée par le mildiou d'amorcer une hausse.

La masse des œufs n'est pas encore modélisée comme étant mûre sur la zone.

Lors des fortes pluies du 21 avril (avant la modélisation de la maturité de la masse des œufs), des contaminations pré-épidémiques pouvant être localement fortes sont modélisées sur toute la zone. D'autres contaminations pré-épidémiques sont modélisées le 25 avril sur toute la zone.

**La masse des œufs n'est pas encore mûre**

#### Simulation de J à J+10

**Zone Gascogne** : les pluies annoncées au cours de la semaine vont permettre une nette augmentation de la pression exercée par le mildiou qui devrait devenir moyenne à forte sur toute la zone en fonction des cumuls qui surviendront.

Les cumuls nécessaires pour le déclenchement des contaminations épidémiques sont **de 10 mm sur les secteurs d'Eauze et Mauléon et 20 mm sur les autres secteurs**. Ensuite, 3 mm suffiront pour engendrer la modélisation de nouvelles contaminations épidémiques.

Les taches issues des contaminations pré-épidémiques du 18 avril devraient être visibles autour du 11 mai.

**Zone St Mont** : les pluies annoncées au cours de la semaine vont permettre une nette augmentation de la pression exercée par le mildiou qui devrait devenir moyenne à forte sur les secteurs de Beaumarchés et Lelin Lapujolle en fonction des cumuls qui surviendront et rester faible sur le secteur de Bouzon Gellenave.

Les cumuls nécessaires pour le **déclenchement des contaminations épidémiques sont de 15mm sur le secteur de Beaumarchés, 25 mm sur le secteur de Lelin Lapujolle et 30 mm sur le secteur de Bouzon Gellenave**. Ensuite, 3 mm suffiront pour engendrer la modélisation de nouvelles contaminations épidémiques.

Les taches issues des contaminations pré-épidémiques du 21 avril devraient être visibles autour du 11 mai.

**Zone Madiran** : les pluies annoncées au cours de la semaine vont permettre une augmentation de la pression exercée par le mildiou qui devrait devenir faible à moyenne sur toute la zone en fonction des cumuls qui surviendront.

Des contaminations pré-épidémiques sont modélisées lors de pluies de 15 mm. Des contaminations pré-épidémiques pouvant être localement fortes sont modélisées en cas de pluies de 25 mm en une fois.

**La maturité de la masse des œufs est modélisée pour le 30 avril sur l'ensemble des secteurs**. Une fois la maturité atteinte, il faudra des cumuls **d'une vingtaine de mm** pour engendrer le déclenchement de la modélisation de contaminations épidémiques puis 5mm suffiront pour engendrer la modélisation de nouvelles contaminations épidémiques.

Les taches issues des contaminations pré-épidémiques du 21 avril devraient être visibles autour du 11 mai.

**Évaluation du risque** : La maturité de la masse des œufs d'hiver est considérée comme acquise depuis le 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 ( $T^{\circ}$ moyenne > 11°C et pluviométrie suffisante)	Cumul probablement atteint lundi 27 avril

Le risque est maintenant dépendant des pluies. Au vu des pluies d'hier, des contaminations épidémiques ont déjà pu se produire et de nouvelles contaminations sont possibles lors des prochaines pluies. Restez très vigilants.

De plus, suite aux pluies du 21 avril, des sorties de symptômes sont attendus autour du 11 mai.

*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). Ce stade est ponctuellement observé sur les parcelles précoces et sur les pousses les plus avancées au sein de certaines parcelles.

*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**

Sur un témoin non traité impacté en 2019, une suspicion de symptôme est signalée. Le diagnostic ne pourra être confirmé que par l'apparition de pycnides (petites fructification noires) sur la tache.

**Évaluation du risque** : Les différents épisodes pluvieux enregistrés depuis le 18 avril ont pu engendrer des contaminations, notamment sur les parcelles avec des facteurs de risque (présence de grappes momifiées, TRP, forte attaque l'année passée...). Si tel est le cas, les tous 1ers symptômes pourraient être visibles début mai.

Les pluies prévues peuvent engendrer de nouvelles contaminations.

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

- **Situation au vignoble**

Des captures sont toujours signalées. En tendance, le nombre de captures diminue.

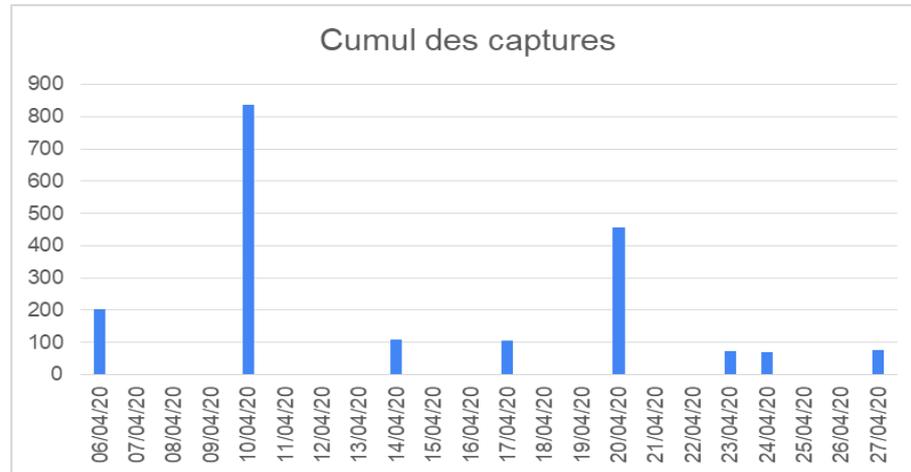
- **Modélisation (LOB – IFV)**

Le vol serait terminé. Le dépôt des pontes serait en cours. Les premières L1 devraient être bien présentes au vignoble et les L2 commenceraient à être visibles.

**Évaluation du risque** : Le vol est toujours en cours mais semble décroître. Les premiers glomérules devraient être bientôt visibles.

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.

**Techniques alternatives :** La confusion sexuelle est une technique alternative.



## ÉRINOSE (*Colomerus vitis*)

- **Situation au vignoble**

L'érinose est toujours présente mais les symptômes se diluent dans la végétation à la faveur de la forte pousse.

**Évaluation du risque :** Avec la croissance rapide, les symptômes se diluent dans la végétation.

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



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

## ACARIOSE (*Calepitrimerus vitis*)

- **Situation dans les parcelles**

Des symptômes d'acariose sont confirmés sur plantier.

**Évaluation du risque :** Surveillez particulièrement les jeunes plantations. Les conditions sont favorables à la pousse et les symptômes pourraient s'atténuer.

# 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

---

- **Escargots** : les escargots sont visibles dans les souches des parcelles à historique ainsi que dans les poches plastiques utilisées sur les plantiers.

- **Botrytis** : sa présence est signalée sur feuilles, comme souvent lors de printemps pluvieux.

- **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 !



Cochenilles - Photo Vinovalie

**Prochain BSV le mardi 5 mai 2020**

**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 Areal, la Chambre d'Agriculture du Gers, Les Hauts de Montrouge, les Ets Ladevèze, OGR, les Producteurs Plaimont, la SICA Altema, Val de Gascogne, les Vignerons du Gerland, Groupe Vivadour, VitiVista 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.