



## A retenir

- MILDIU** La maturité des œufs est acquise. La pluviométrie est élevée et les stades avancés, soyez très vigilants.
- OÏDIUM** Le stade de sensibilité est en cours pour les parcelles sensibles et les cépages précoces.
- BLACK-ROT** Des contaminations ont pu se produire ou sont encore en cours.

### 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 été importantes et hétérogène. Le cumul varie de 12 à 63mm entre le 13 et le 19 avril. Le 20 avril, une dizaine de mm est encore signalée et il pleut encore aujourd'hui.

### Prévision pour la semaine du 22 au 28 avril

Une dégradation est prévue pour la fin de la semaine ou pour le début de la semaine prochaine. Le cumul reste incertain.

	Mer 22	Jeu 23	Vend 24	Sam 25	Dim 26	Lun 27	Mar 28
<b>Températures</b>	12 - 18	12 - 21	11 - 23	12 - 21	12 - 19	11 - 20	9 - 21
<b>Tendances</b>							

## STADES PHENOLOGIQUES

Hors parcelles gelées :

Cépages	Stades moyens (Eichhorn et Lorenz)
<b>Colombard</b>	14
<b>Ugni blanc</b>	10
<b>Petit Manseng</b>	10
<b>Gros Manseng</b>	11
<b>Chardonnay</b>	14
<b>Tannat</b>	12
<b>Merlot</b>	10



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

Toutes les parcelles ont évolué de la même manière avec un stade supplémentaire par rapport à la semaine précédente. Néanmoins, les situations restent hétérogènes.

STADE	Eichhorn et Lorenz	BBCH	
3-4 feuilles étalées	10	14	
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	

Rappel des stades

## EXCORIOSE (*Phomopsis viticola*)

### • Éléments de biologie

La période de sensibilité de la vigne s'étend du stade 6 « éclatement des bourgeons/sortie des feuilles » au stade 9 « premières feuilles étalées ».

### • Situation dans les parcelles

La phase de sensibilité est dépassée. Des symptômes d'excoriose sur bois d'un an sont visibles, notamment sur Colombard.

**Évaluation du risque** : La période de risque de contamination est donc terminée. Si des contaminations ont eu lieu, les symptômes seront visibles dans les semaines qui viennent.

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

### • Maturité des œufs (suivi laboratoire IFV)

Aujourd'hui, 3 lots ont germé en 24h en conditions extérieures sur 14 lots mis en place.

### • Modélisation (Potentiel système - IFV)

J = 20 avril

#### × Situation de J-7 à J

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

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

Sur les secteurs les plus massivement arrosés (Ste Christie, Mauléon, Courrensan, Bezolle, Caussens et St Puy), des contaminations pré-épidémiques pouvant être localement fortes sont modélisées le 18 avril. Sur les secteurs de Fleurance et Eauze, les pluies n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contaminations pré-épidémiques.

**La masse des œufs n'est pas encore mûre. Aucune contamination épidémique n'a pu être modélisée.**

#### 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 St Mont** : Ces pluies permettent à la pression exercée par le mildiou d'amorcer une hausse. Les tous premiers œufs d'hiver sont modélisés comme étant mûrs depuis le 15 avril. Sur les secteurs les plus massivement arrosés (Bouzon Gellenave, Lelin Lapujolle) des contaminations pré-épidémiques pouvant être localement fortes sont modélisées le 18 avril. Sur le secteur de Beaumarchés, les pluies n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contaminations pré-épidémiques.

**La masse des œufs n'est pas encore mûre. Aucune contamination épidémique n'a pu être modélisée.**

**Zone Madiran** : Ces pluies permettent à la pression exercée par le mildiou d'amorcer une hausse. Les tous premiers œufs d'hiver sont modélisés comme étant mûrs depuis le 16 avril sur les secteurs de Madiran, Moncaup et Viella. Sur les secteurs les plus massivement arrosés (Madiran, Viella), des contaminations pré-épidémiques pouvant être localement fortes sont modélisées le 18 avril. Sur le secteur de Moncaup, les pluies n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contaminations pré-épidémiques.

**La masse des œufs n'est pas encore mûre. Aucune contamination épidémique ne peut être modélisée.**

#### × Simulation de J à J+10

**Zone Gascogne** : Des contaminations pré-épidémiques sont modélisées lors de pluies de 10 mm ; elles pourront être localement fortes en cas de pluies de 15 mm en une fois.

La maturité de la masse des œufs est modélisée pour les **23-24 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**.

Les taches issues des contaminations du 18 avril ne devraient pas être visibles avant le 4 mai.

**Zone St Mont** : Des contaminations pré-épidémiques sont modélisées lors de pluies de 10 mm ; elles pourront être localement fortes en cas de pluies de 20 mm en une fois.

La maturité de la masse des œufs est modélisée pour le **24 avril**, une fois la maturité atteinte, il faudra des cumuls **d'une vingtaine de mm** pour engendrer le déclenchement de la modélisation de **contaminations épidémiques**.

Les taches issues des contaminations du 18 avril ne devraient pas être visibles avant le 4 mai.

**Zone Madiran** : Des contaminations pré-épidémiques sont modélisées lors de pluies de 15 mm; elles pourront être localement fortes en cas de pluies de 25 mm en une fois.

La maturité de la masse des œufs est modélisée pour le **29 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**.

Les taches issues des contaminations du 18 avril ne devraient pas être visibles avant le 4 mai.

**Évaluation du risque** : En prenant en compte les différents compartiments de l'analyse de risque, **la maturité de la masse des œufs d'hiver est considérée comme acquise.**

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)	Probable 20 mm prévus

Le risque est maintenant dépendant des pluies qui pourraient subvenir en ce début de semaine. Si ces pluies sont supérieures à 20mm (sachant que 10mm sont déjà tombés le 20 avril), des contaminations épidémiques sont modélisées. Dès 10mm, des contaminations pré-épidémiques peuvent se produire et être localement importantes, notamment sur les parcelles sensibles. Restez très 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 (*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 peut être ponctuellement observé sur les parcelles précoces.

*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

En 2019, la problématique a été relativement bien gérée.

Néanmoins, sur les parcelles atteintes l'année dernière, la présence de grappes momifiées constitue un inoculum pour de nouvelles contaminations. Ces grappes momifiées sont souvent présentes sur les vignes conduites en taille rase.

**Évaluation du risque** : Sur les parcelles à historique, des contaminations ont pu se produire lors des événements pluvieux de la semaine dernière. Dans ce cas, les symptômes pourraient être visibles d'ici 3 semaines environ. Il existe un nouveau risque de contamination lors des pluies en cours.

*Mesures prophylactiques* : Elles servent à diminuer les sources d'inoculum primaire :

- les rameaux porteurs de chancres ou les grappes avec des baies momifiées restées sur les souches doivent être éliminés à la taille. Sur les vignes conduites en taille rase ou non taille, les grappes momifiées représentent un facteur de risque important.
- 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.

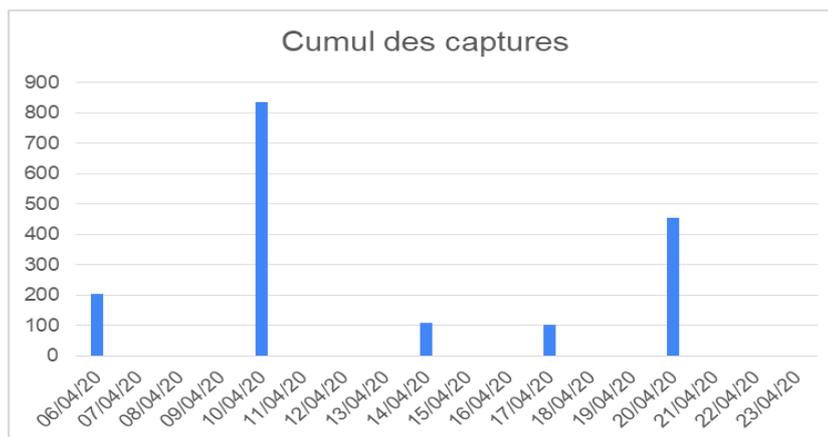
## VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• **Situation au vignoble** : Des captures importantes sont recensées. Des pontes ont été observées.

• **Modélisation** (*LOB – IFV*) : Le vol se terminerait, le dépôt des pontes serait en cours et les premières L1 seraient visibles.

**Évaluation du risque** : Le vol est en cours. Les pontes sont observées.

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 :** Dans le cadre de la confusion sexuelle, les diffuseurs doivent être mis en place avant l'émergence de la première génération. L'efficacité du dispositif dépend du bon respect des conditions de pose (respect des densités de diffuseurs, renforcement des bordures ...).

## ERINOSE (*Colomerus vitis*)

### • Situation au vignoble

L'érinose est toujours présente.

**Évaluation du risque :** Avec la croissance rapide, les symptômes pourraient se diluer dans la végétation dans les prochains jours.

### 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>



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 dans les prochains jours.

## AUTRES OBSERVATIONS

• **Escargots :** les escargots sont visibles dans les souches des parcelles à historique.

**Prochains BSV le mardi 28 avril 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 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.