



## A retenir

### MILDIU

La maturité de la masse des œufs est atteinte. Des contaminations épidémiques de faible ampleur sont possibles, soyez attentifs aux prévisions météorologiques et notamment sur les secteurs avec de fortes humidités matinales.

### BLACK-ROT

Des contaminations sont possibles lors des épisodes pluvieux. Surveillez les prévisions météorologiques en particulier sur vos parcelles sensibles et/ou à historique.

### OIDIUM

Les conditions sont favorables au développement du champignon. Le stade de sensibilité est atteint. Vigilance sur les parcelles à historiques et les cépages sensibles.

### VERS DE LA GRAPPE

Le vol se poursuit.








## METEO

### • Les faits marquants de la semaine écoulée

La semaine a été clémente et quasiment sèche (max 2mm).

### • Pour les prochains jours

La semaine s'annonce plutôt clémente mais au risque de pluie prévu pour ce soir et mercredi voire samedi.

	Mer 4	Jeu 5	Ven 6	Sam 7	Dim 8	Lun 9	Mar 10
<b>Températures</b>	10-22	11-21	11-21	11-20	10-19	9-18	8-19
<b>Tendances</b>							

## STADES PHENOLOGIQUES

Les stades ont évolué de manière plus ou moins importante suivant les secteurs. Ils sont toujours hétérogènes au sein des parcelles mais aussi au niveau de la baguette. Cette hétérogénéité a tendance à s'accroître.



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

Cépages	2-3 feuilles étalées	3-4 feuilles étalées	4-5 feuilles étalées	Inflo. visibles	Boutons floraux agglomérés	7-8 feuilles étalées
Merlot						
Colombard						
Chardonnay						
Cabernet S.						
Ugni blanc						
Sauvignon						
Gros Manseng						

Code couleur : Stade majoritaire Stade présent



4 feuilles étalées



inflorescences visibles  
Photos CA81, Vינואליה



Boutons floraux agglomérés

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

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

La maturité des œufs est considérée comme acquise dès que la germination des spores contenues dans les échantillons s'effectue en moins de 24 h en conditions extérieures.

En conditions extérieures, une germination nette (+10 macroconidies) a été observée en 24h sur 2 lots : la maturité des œufs est donc considérée atteinte.

- **Situation au vignoble**

Une tache a été observée sur une pampre sur le secteur de Mauléon.

- **Modélisation (Potentiel système IFV)**

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).

✓ **Situation jusqu'au 2 mai (J)**

	Pression mildiou		Maturité des œufs		Contamination	
	Evolution	Niveau jour J	Stade	Date	Type	Date
<b>Gascogne</b>						
Ste Christie d'Armagnac	en baisse	faible	1ers œufs mûrs	17-avr.	pré-épidémique	23-avr.
Mauléon		moyenne				
Eauze		faible				
Courrensan						
Bezolles						
Fleurance						
St Puy		moyenne				
<b>Madiran</b>						
Madiran	en baisse	faible	1ers œufs mûrs	17-avr.	pré-épidémique	24-avr.

✓ **Simulation du 3 au 10 mai**

	Pression mildiou		Maturité des œufs		Contamination		
	Evolution	Niveau J+7	Stade	Date	Type	Cumul nécessaire	Extériorisation
<b>Gascogne</b>							
Ste Christie d'Armagnac	en baisse	faible	masse des œufs mûre	2/3 mai	épidémique	25 mm cumulés	les pré-épidémiques du 23 avril devraient être visibles autour du 16 mai
Mauléon						6 mm	
Eauze						25 mm cumulés	
Courrensan						6 mm	
Bezolles						25 mm cumulés	
Fleurance						15 mm cumulés	
St Puy							
<b>Madiran</b>							
Madiran	en baisse	faible	masse des œufs mûre	14-mai	pré-épidémique	25 mm en une fois	les pré-épidémiques du 24 avril devraient être visibles autour du 16 mai

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

+ la végétation est réceptive (éclatement du bourgeon- feuilles étalées)	<b>OUI</b>
+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant	<b>OUI</b>
+ 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)	<b>Environ 5mm prévus</b>

Des contaminations pré-épidémiques de faible intensité ont été modélisées le 23 avril. Seules les parcelles très sensibles seraient concernées par ces contaminations pré-épidémiques.

La maturité de la masse des œufs est atteinte ou imminente (Madiran).

Les 1ères contaminations épidémiques peuvent avoir lieu avec des cumuls compris entre 6 et 25mm. Si les 6mm sont plausibles avec les prévisions, le cumul de 25mm n'est pas prévu, à ce jour. Surveillez l'évolution des prévisions météorologiques. Soyez particulièrement vigilants sur les secteurs avec présence de brouillards réguliers et d'humidité matinale.

**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.

**Techniques alternatives** : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et peut aider dans la gestion du mildiou. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Éléments de biologie

Dans les situations ayant subi de fortes attaques en 2021, il existe un risque de contaminations en période pluvieuse dès que des feuilles sont présentes. La présence de baies momifiées constitue un inoculum pour de nouvelles contaminations. Ces grappes momifiées sont souvent présentes sur les vignes conduites en taille rase.

### • Situation au vignoble

**Évaluation du risque** : Des contaminations ont pu avoir lieu lors des fortes pluies du 23 avril. L'extériorisation des symptômes devraient avoir lieu autour du 20 mai.

Les pluies prévues ce soir et demain, suivant leur hauteur, pourraient engendrer de nouvelles contaminations avant une période plus calme.

## OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

### • Éléments de biologie

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 risque démarre au stade 2-3 feuilles étalées.

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

**Évaluation du risque** : La période de risque a démarré pour les cépages sensibles et les parcelles à historique (stade 2-3 feuilles étalées). Les conditions météorologiques annoncées (présence d'humidité matinale et forts écarts de températures) sont favorables au champignon.

Sur les autres parcelles, la période de risque n'a pas encore démarré.

**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>

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

### • Situation au vignoble

Des piégeages sont toujours recensés, ils se maintiennent à un niveau équivalent à la semaine dernière. Cette année, le niveau de captures est important et des eudémis sont piégés sur des secteurs inhabituels. A noter que les 1ères femelles ont été observées dans des pièges alimentaires.

Une ponte a été observée au vignoble.

### • Modélisation (LOB-IFV)

Le vol se termine. Les pontes devraient être visibles.

**Évaluation du risque** : Le vol se poursuit. **Aucune intervention ne se justifie**. L'heure est au suivi des vols et à l'observation des œufs.

*Techniques alternatives* : confusion sexuelle

## ERINOSE *(Colomerus vitis)*

### • Situation dans les parcelles

Des symptômes sont observés. La présence d'érinose est marquée sur certaines parcelles.

**Évaluation du risque** : Les symptômes devraient se diluer dans la végétation à la faveur de la pousse de la vigne.

*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>



Symptômes d'érinose –  
photo CA81

## ESCARGOTS

### • Situation au vignoble

Leur présence se généralise au vignoble et ne reste pas localisée aux parcelles à historique. Des dégâts importants sont observés.

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

## DIVERS

Des dégâts de **thrips** ont été signalés sur plusieurs parcelles gelées.

De l'**acarirose** est observée sur des plantiers de 2 ans. Enfin, du **Botrytis** sur feuilles a été signalé.

### Prochain BSV, le 10 mai



**BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL**  
ÉCOPHYTO

Vous pouvez désormais recevoir par courriel dès leur parution, toutes les éditions du BSV en Occitanie, en vous inscrivant sur notre plate-forme d'abonnement.

Le Bulletin de Santé du Végétal est élaboré par nos experts pour vous apporter la meilleure analyse et vous aider à être plus réactif face aux aléas susceptibles de menacer vos cultures.

Abonnez-vous gratuitement aux bulletins de santé du végétal (BSV) : <http://www.bsv.occitanie.chambagri.fr/>

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.