



A retenir

MILDIU

Des contaminations pré-épidémiques sont possibles à chaque pluie significative mais elles ne concernent que les parcelles sensibles. Soyez vigilants au caractère incertain des pluies, surtout autour de la période de maturité de la masse des œufs (fin de semaine-début de semaine prochaine).

BLACK-ROT

Des contaminations sont possibles lors des épisodes pluvieux. Surveillez les prévisions météorologiques en particulier sur vos parcelles sensibles et/ou à historique qui ont atteint le stade 2-3 feuilles étalées.

OIDIUM

Vigilance sur parcelles historiques et cépages sensibles.

VERS DE LA GRAPPE

Le vol est en cours.

Annexes : [Liste des mesures alternatives et prophylactiques en viticulture](#)

[La note technique commune vigne 2022](#)

METEO

• Les faits marquants de la semaine écoulée

La semaine a été particulièrement arrosée avec des cumuls allant de 37 à 57mm.

• Pour les prochains jours

La semaine s'annonce plutôt clémente mais attention à l'évolution des prévisions car elles semblent incertaines pour la fin de semaine.

	Mer 27	Jeu 28	Ven 29	Sam 30	Dim 1er	Lun 2	Mar 3
Températures	10-22	11-21	11-21	11-20	10-19	9-18	8-19
Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

Les stades sont toujours hétérogènes au sein des parcelles mais aussi au niveau de la baguette.



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	Pointe verte	Sortie des feuilles	1-2 feuilles étalées	2-3 feuilles étalées	3-4 feuilles étalées	4-5 feuilles étalées
Merlot						
Colombard						
Chardonnay						
Cabernet S.						
Ugni blanc						
Sauvignon						
Gros Manseng						
Tannat						

Code couleur : **Stade majoritaire** Stade présent



Sortie des feuilles

4 feuilles étalées

inflorescences visibles

Photos IFV, CA81

EXCORIOSE *(Phomopsis viticola)*

• Éléments de biologie

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

Le niveau de risque est à évaluer à l'échelle de la parcelle en fonction de l'observation de symptômes et du stade de sensibilité de la végétation. Seule, une présence régulière de symptômes sur bois justifie une gestion spécifique.



Excoriose : Symptômes sur bois - Photos CA81 et Vinovalie

Évaluation du risque : Tous les facteurs sont réunis pour que des contaminations se produisent lors de pluies sur les parcelles sensibles. Surveillez les prévisions météorologiques.

Mesures prophylactiques : Les bois porteurs de lésions doivent être éliminés autant que possible lors de la taille d'hiver

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.

La semaine dernière, 2 lots ont germé en 24h en étuve ce qui correspond à la maturité des œufs les plus précoces (1ers œufs de la modélisation).

En conditions extérieures, les œufs n'ont pas encore atteint leur maturité mais elle semble imminente.

• 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 25 avril (J)

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

✓ Simulation du 26 avril au 3 mai

	Pression mildiou		Maturité des œufs		Contamination	
	Evolution	Niveau J+7	Stade	Date	Type	Cumul nécessaire
Gascogne						
Ste Christie d'Armagnac	en baisse	faible	masse des œufs mûre	2-mai	Epidémique, une fois la masse des œufs mûre	8 mm après le 2 mai
Mauléon		moyenne				3 mm après le 2 mai
Eauze		faible				15 mm cumulés après le 2 mai
Courrensan		moyenne				3 mm après le 2 mai
Bezolles		faible				20 mm en 1 fois
Fleurance		faible				15 mm cumulés après le 2 mai
St Puy		faible				3 mm après le 2 mai
Madiran						
Madiran	en baisse	faible	masse des œufs mûre	après le 9 mai	pré-épidémique	Pas de modélisation avec les hypothèses météos

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)	OUI
+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant	02 mai au plus tôt
+ 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)	Prévision incertaine

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.

Sur les parcelles avec un risque « normal », en l'absence de pluie significative, aucune contamination épidémique n'est prévue. Néanmoins, surveillez l'évolution des prévisions météorologiques autour du 2 mai (date prévisionnelle de la maturité de la masse des œufs). Autour de cette date, selon les secteurs, 3 à 15mm peuvent suffire à engendrer des contaminations épidémiques.

BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

• Éléments de biologie

Les premières contaminations peuvent s'opérer dès le stade 2-3 feuilles étalées (stade 9) **à partir de baies « momifiées » restées sur les souches.**

Lorsque le champignon rencontre des conditions favorables au printemps (**présence d'inoculum, pluies et températures supérieures à 9°C**), les contaminations peuvent être précoces.

Dans les situations ayant subi de **fortes attaques** les années antérieures, et en présence, notamment, **de baies momifiées**, il pourrait être nécessaire **d'anticiper la période de risque** (plus précoce que la période de risque « classique » du mildiou). **Dans ces situations, il existe un risque de contaminations en période pluvieuse en présence de feuilles.**



Biologie et description des symptômes :

Le champignon responsable du black-rot se conserve sur les baies momifiées (grappillons non récoltés, accrochés au palissage ou tombés au sol), les vrilles, les feuilles infectées tombées au sol ou encore sur les chancres présents sur les sarments.

Les formes de conservation sont d'autant plus présentes dans les parcelles que les symptômes ont été importants l'année N-1. Le black rot est qualifié de maladie à foyers.

Au printemps, l'augmentation des températures et de l'hygrométrie permet la reprise d'activité du champignon et la production de spores qui pourront être disséminées lors de fortes pluies.

• Situation au vignoble

La pression a été particulièrement forte en 2021. Sur les parcelles fortement atteintes l'année dernière, 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.

Évaluation du risque : Sur les parcelles fortement impactées en 2021, mettez en œuvre la prophylaxie en sortant de la parcelle l'inoculum présent. **Sur ces parcelles, des contaminations ont pu avoir lieu lors des fortes pluies du 23 avril.**

Le stade de sensibilité (feuilles étalées) est atteint en toutes situations. Surveillez l'évolution des prévisions météorologiques, notamment pour les parcelles à historique ou avec des facteurs de risques (TRP, par exemple).

Mesures prophylactiques : Elles servent à diminuer les sources d'inoculum primaire :
les rameaux porteurs de chancres et les grappes avec des baies momifiées restées sur les souches doivent être éliminés à la taille et sortis de la parcelle. Sur les vignes conduites en taille rase ou non taille, les grappes momifiées représentent un facteur de risque important.

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Éléments de biologie

Compte-tenu de la présence des formes de conservation du champignon directement sur le bois, les contaminations primaires de l'année suivante peuvent se produire très tôt, dès le stade « premières feuilles étalées ». L'identification des premiers foyers est souvent trop tardive (lorsqu'elles sont visibles, les taches sont déjà au stade sporulant ce qui signifie que la contamination s'est opérée 3 à 4 semaines plus tôt).

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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

Des piégeages sont toujours recensés mais ils sont en baisse.

• Modélisation (LOB-IFV)

Le vol est en cours. Les 1ères 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



Biologie et description des symptômes :

Les vers de grappe hibernent sous forme de chrysalides, au sol ou sous les écorces. Au printemps, les adultes de la première génération (G1) émergent de ces chrysalides et entament le premier vol. Ce vol de G1 peut démarrer plus ou moins précocement selon les conditions de l'année et s'étaler sur plus d'un mois.

ERINOSE (*Colomerus vitis*)

• Situation dans les parcelles

Des symptômes sont observés. La présence d'érinose est marquée sur certains cépages.

Évaluation du risque : Les stratégies de gestion du risque dans les parcelles les plus sensibles reposent sur une régulation précoce (1ères feuilles étalées) des populations, avant leur phase de multiplication.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>



Biologie et description des symptômes :

L'érinose est caractérisée par l'apparition, à la face supérieure des jeunes feuilles, de galles boursoufflées. A la face inférieure de la feuille, se forme également un feutrage dense blanc ou rosé. Lorsque les galles vieillissent, ce feutrage vire au brun rouge. Le parasite responsable de ces symptômes est un acarien invisible à l'œil nu.

Les femelles hivernent dans les écailles des bourgeons et colonisent très tôt les jeunes feuilles pour se nourrir et pondre. Très rapidement après le débourrement démarre une phase de reproduction de l'acarien au cours de laquelle seront produites les populations d'adultes des premières générations estivales qui vont migrer vers le bourgeon terminal et les nouvelles feuilles des rameaux. Cette migration démarre fin mai et s'intensifie après la floraison.



Symptômes d'érinose –
Photo CA81

ESCARGOTS

• Éléments de biologie

Les attaques en début de végétation peuvent engendrer un rabougrissement ou un ralentissement de la croissance végétative, voire une destruction complète du feuillage ou des rameaux dans les cas de très fortes attaques.

L'incidence des escargots reste toutefois à relativiser et entièrement liée à la pluviométrie de la saison.

• Situation au vignoble

Leur présence augmente sur les souches. Des dégâts 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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

DIVERS

Des dégâts de **thrips** ont été signalés de manière ponctuelle sur une parcelle de Colombard et une de Chardonnay. Ces deux parcelles avaient été partiellement gelées.



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/>

Prochain BSV, le 3 mai

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.