



A retenir

BLACK-ROT

Des contaminations ont pu avoir lieu la semaine dernière sur les parcelles sensibles et/ou à historique et suffisamment avancées. Cette semaine, restez vigilants face à l'évolution de la météo et au risque de contamination, en particulier sur vos parcelles à historique.

MILDIU

La maturité de la masse des œufs est prévue autour du-30 avril (vallée) et du 2 mai (plateau). Surveillez les prévisions météorologiques.

VERS DE LA GRAPPE

Le vol est en cours.

OIDIUM

Brouillards matinaux + chaleur de l'après-midi = conditions favorables sur les parcelles sensibles.

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 dernière a été particulièrement arrosée avec des cumuls allant jusqu'à 61mm sur le vignoble de Cahors. La journée de samedi (23 avril) a été la plus arrosée avec un cumul maximum de 40mm. Au nord du Lot (vignoble de Glanes), 80mm ont été recensés durant le week-end.

• Pour les prochains jours

La semaine s'annonce clémente avec un léger risque de pluie en fin de semaine.

	Mer 27	Jeu 28	Ven 29	Sam 30	Dim 1er	Lun 2	Mar 3
Températures	8-24	10-22	11-21	11-20	10-18	9-18	9-18
Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

Les stades ont évolué mais ils restent hétérogènes d'un secteur à l'autre mais aussi au sein d'une même parcelle voire sur une même baguette. Le secteur de Soturac semble le plus en retard tandis que les stades sont plus avancés vers Sauzet.



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 :
Syndicat de Défense des vis
AOC Cahors, Chambre
d'agriculture du Lot,
Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie,
SODEPAC, Vinovale Cave
des Côtes d'Olt

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

	Sortie des feuilles	1-2 feuilles étalées	2-3 feuilles étalées	3-4 feuilles étalées	4-5 f. étalées Grappes visibles
Merlot					
Côt					
Viognier					
Chardonnay					

Code couleur :

Stade majoritaire Stade présent mais minoritaire



Sortie des feuilles

4 feuilles étalées

Inflorescences visibles

Photos IFV, CA81, Vinalie 46

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.**

• 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.



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 chancre 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.

Évaluation du risque : Sur les parcelles avec un historique et/ou avec des facteurs de risque tels que la présence de baies momifiées (taille rase, par exemple), des contaminations ont pu avoir lieu lors des fortes pluies du 23 avril.

Le stade de sensibilité (feuilles étalées) est atteint. A ce jour, aucune pluie significative n'est prévue mais surveillez l'évolution des prévisions météorologiques.

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 et sortis de la parcelle. Sur les vignes conduites en taille rase ou non taille, les grappes momifiées représentent un facteur de risque important.

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, la maturité de la masse des œufs n'est pas acquise mais celle-ci 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 à J	Stade	Date	Type	Date
St Vincent Rives d'Olt	en hausse	faible	1ers œufs mûrs	17-avr.	pré-épidémique	23-avr.
Sauzet						
Soturac						

✓ Simulation du 25 avril au 3 mai

	Pression mildiou		Maturité des œufs		Contamination	
	Evolution	Niveau à J+7	Stade	Date	Type	Cumul nécessaire
St Vincent Rives d'Olt	en baisse	faible	masse des œufs mûre	2-mai	épidémique, une fois la masse des œufs mûre	25 mm après le 2 mai
Sauzet				après le 9-mai	pré-épidémique	> 25 mm
Soturac				30-avr.	épidémique, une fois la masse des œufs mûre	10 mm après le 30 avril

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	30/04 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)	Peu de pluie prévue

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 30 avril (date prévisionnelle de la maturité de la masse des œufs). Attention, la présence de brouillards matinaux peut constituer un facteur de risque supplémentaire pour les maladies cryptogamiques.

OÏDIUM *(Erysiphe necator)*

• Éléments de biologie

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 est cours sur les parcelles sensibles et 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/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>

VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

• Situation au vignoble

Le vol d'eudémis se poursuit sur tous les secteurs.

• Modélisation (LOB-IFV)

Le vol est en cours. Les pontes devraient être visibles.

Évaluation du risque : 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*)

• Éléments de biologie

Sur les parcelles à risque (régulièrement attaquées), les dégâts peuvent apparaître très précocement, dès le stade pointe verte. Ainsi, des galles peuvent être visibles sur les premières feuilles à la base des rameaux. Lors d'attaques importantes au printemps, l'érinose peut gêner le développement des jeunes pousses et provoquer un avortement des fleurs.



Tous 1ers symptômes d'érinose – Photo Sodepac



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.

• Situation dans les parcelles

Des symptômes sont visibles sur le vignoble.

Évaluation du risque : Les stratégies de gestion du risque dans les parcelles les plus sensibles repose sur une régulation précoce des populations (1ères feuilles étalées), 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/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

ACARIOSE (*Calepitrimerus vitis*)

• Éléments de biologie

Les attaques d'acariose au printemps se manifestent de manière très localisée. Les symptômes sont provoqués par le développement d'acariens microscopiques sur les bourgeons puis les jeunes pousses.

Ce sont les femelles hivernantes qui provoquent ces attaques précoces lorsqu'elles piquent les tissus végétaux pour s'alimenter. A ce stade, les cellules végétales meurent et provoquent des malformations des feuilles ou la mauvaise croissance des rameaux. On observe que certains bourgeons ne démarrent pas alors que d'autres poussent faiblement et restent rabougris. Certains de ces rameaux vont se ramifier à leur base et donner un aspect buissonnant au cep. Les feuilles de la base des rameaux sont plissées et recroquevillées.

Évaluation du risque : Surveillez particulièrement les jeunes plantations et les parcelles âgées avec un débournement lent, qui se montrent plus sensibles aux attaques d'acariose.



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 la Chambre d'Agriculture du Lot, SODEPAC, CAPEL, Vitivista, Vinalie Cave des Côtes d'Olt 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.