



A retenir

- BLACK-ROT** Des contaminations sont possibles lors des pluies annoncées pour la fin de semaine. Soyez vigilants et en particulier sur vos parcelles sensibles et/ou à historique.
- MILDIU** La maturité de la masse des œufs est prévue autour du 30 avril.
- OIDIUM** La période de risque a débuté pour les parcelles 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**

Le week-end de Pâques a connu des températures estivales.

- **Pour les prochains jours**

Le temps sera perturbé sur toute la période.

	Mer 20	Jeu 21	Ven 22	Sam 23	Dim 24	Lun 25	Mar 26
Températures	9-15	9-16	8-21	9-17	7-19	7-21	9-21
Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

Forte évolution des stades mais hétérogénéité entre secteurs et au sein-même des parcelles. Quelques inflorescences peuvent être visibles sur les zones les plus précoces.

Cépages	Pointe verte	Sortie des feuilles	1-2 feuilles étalées	2-3 feuilles étalées	3-4 feuilles étalées
Gamay					
Loin de l'œil					
Syrah					
Fer servadou					
Duras					
Mauzac					
Merlot					

Code couleur : **Stade majoritaire** Stade présent



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
ISSN en cours

Comité de validation :
Chambre d'agriculture du
Tarn, Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Vinovallée
Cave de Rabastens



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.



Pointe verte

Sortie des feuilles

4 feuilles étalées

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.

• Situation dans les parcelles

Des symptômes d'excoriose sur bois d'un an sont régulièrement observés sur divers cépages tels que le Loin de l'œil, le Gamay, la Syrah, Duras et le Fer servadou. Des pluies sont prévues dans les prochains jours et les stades de sensibilité sont en cours.

Évaluation du risque :

Tous les facteurs sont réunis pour que des contaminations se produisent lors des pluies. Attention à la gestion de vos parcelles sensibles.

Sur les parcelles les plus avancées, la période de risque est maintenant dépassée.

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



Excoriose : Symptômes sur bois - Photos CA81 et Vivalie

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.

Durant le week-end, 3 lots ont germé en étuve mais en plus de 24h (entre 48h et 96h). Aujourd'hui, 2 lots ont germé en 24h en étuve ce qui correspond à la maturité des œufs les plus précoces (1ers œufs de la modélisation).

La maturité va maintenant être testée en conditions extérieures pour évaluer la maturité de la masse des œufs.

• 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 au 18 avril (J)

	Pression mildiou		Maturité des œufs		Contamination
	Evolution	Niveau jour J	Stade	Date	Date
Le Verdier	en baisse	faible	1ers œufs mûrs	17/04	pas de pluie depuis que les 1ers œufs sont mûrs
Cestayrols					
Gaillac					
Rabastens					
Cunac					

✓ Simulation du 19 avril au 30 avril

	Pression mildiou		Maturité des œufs		Contamination	
	Evolution	Niveau J+7	Stade	Date	Type	Cumul nécessaire
Le Verdier	en hausse	faible	masse des œufs mûre	30/04	pré-épidémique de très faible intensité	40 mm cumulés
Cestayrols				01/05		
Gaillac				30/04		
Rabastens						
Cunac						

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
+ 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)	Contaminations pré-épidémiques possibles mais les T°C restent basses

Des contaminations pré-épidémiques de faible intensité sont modélisées avec un cumul de 40mm. Seules les parcelles très sensibles seraient concernées par ces contaminations pré-épidémiques.

Sur les parcelles avec un risque « normal », aucune contamination épidémique n'est prévue avant le 30 avril.

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.

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, le stade de sensibilité (feuilles étalées) est parfois atteint et de fortes pluies sont prévues. Il existe donc un risque de contamination, soyez vigilants.

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

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 n'a démarré que sur les parcelles sensibles. **Ailleurs, le risque est actuellement nul.**

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>

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

Le vol d'eudémis est en cours sur tous les secteurs. Il a démarré de manière significative, la semaine dernière (autour du 10 avril).

Évaluation du risque : **Aucune intervention ne se justifie.** L'heure est à l'observation des vols et bientôt à la chasse aux œufs.

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 ...). Les diffuseurs doivent être posés.

ERINOSE (Colomerus vitis)



Symptôme d'érinose – photo CA81



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 observés sur de nombreux 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/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>



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 plateforme 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 26 avril

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 Tarn, la Cave de Labastide, Vinotalie Cave de Rabastens 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.