



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, en l'absence de pluie significative, il n'y a pas de contamination prévue. Surveillez tout de même l'évolution des prévisions météorologiques.

MILDIU

La maturité de la masse des œufs est prévue autour du 2 mai. A partir de cette date, surveillez le risque de pluies.

OIDIUM

La période de risque est en cours pour les parcelles sensibles. Les conditions actuelles sont favorables à l'oïdium.

VERS DE LA GRAPPE

Le vol est en cours.








METEO

• Les faits marquants de la semaine écoulée

La semaine dernière a été particulièrement arrosée. Le cumul varie de 42 à 85mm suivant les secteurs. La journée de samedi (23 avril) a été particulièrement arrosée : au maximum, on a enregistré 47mm.

• Pour les prochains jours

La semaine s'annonce relativement 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	8-25	9-23	11-23	11-22	10-20	8-19	8-20
Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

Forte évolution des stades mais il existe toujours une hétérogénéité entre secteurs, au sein-même des parcelles voire sur une même 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
ISSN en cours

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

Cépages	Sortie des feuilles	1-2 feuilles étalées	2-3 feuilles étalées	3-4 feuilles étalées	4-5 f. étalées Grappes visibles	Boutons floraux agglomérés
Gamay						
Loin de l'œil						
Syrah						
Fer servadou						
Duras						
Mauzac						
Merlot						

Code couleur : **Stade majoritaire** **Stade présent**



Sortie des feuilles

4 feuilles étalées

inflorescences visibles

Photos IFV, CA81

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 à historique, des contaminations ont pu avoir lieu lors des fortes pluies du 23 avril.

Le stade de sensibilité (feuilles étalées) est atteint en toutes situations. **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 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.

MILDIU (*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 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 au 25 avril (J)

	Pression mildiou		Maturité des œufs		Contamination	
	Evolution	Niveau jour J	Stade	Date	Type	Date
Le Verdier	en hausse	moyenne	1ers œufs mûrs	17-avr.	pré-épidémique	23-avr.
Cestayrols						
Gaillac						
Rabastens						
Cunac		faible				

✓ Simulation du 26 avril au 3 mai

	Pression mildiou		Maturité des œufs		Contamination	
	Evolution	Niveau J+7	Stade	Date	Type	Cumul nécessaire
Le Verdier	en baisse	moyenne	masse des œufs mûre	3-mai	épidémique, une fois la masse des œufs mûre	3 mm après le 3 mai
Cestayrols				après le 9 mai	pré-épidémique	> 30 mm
Gaillac				après le 9 mai	pré-épidémique	> 30 mm
Rabastens				2-mai	épidémique, une fois la masse des œufs mûre	10 mm après le 2 mai
Cunac		3-mai		faible	épidémique, une fois la masse des œufs mûre	> 20 mm après le 3 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)	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)	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 2 mai (date prévisionnelle de la maturité de la masse des œufs).

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

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 1ères 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)*

- **Situation dans les parcelles**

Des symptômes sont observés sur de nombreux cépages et parfois, de manière importante.

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>



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.

DIVERS

Avec les pluies des derniers jours, on observe la présence de limaces dans les souches.



Limace – Photo CA81



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 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 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.