



A retenir

BLACK-ROT

Les pluies annoncées cette nuit et demain pourront engendrer des contaminations.

Les contaminations du 23 avril devraient s'extérioriser autour du 20 mai.

MILDIU

La maturité de la masse des œufs est atteinte. Des contaminations épidémiques de faible ampleur sont possibles avec 3 à 25 mm selon l'historique des 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 se poursuit. Les 1ères pontes sont observées.

METEO

• Les faits marquants de la semaine écoulée

La semaine dernière a été particulièrement sèche et clémente.

• Pour les prochains jours

La semaine s'annonce relativement clémente avec un léger risque de pluie ce soir et mercredi.

	Mer 4	Jeu 5	Ven 6	Sam 7	Dim 8	Lun 9	Mar 10
Températures	11-19	11-22	10-22	10-23	10-24	11-25	11-25
Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

Les stades ont encore fortement progressé, néanmoins l'hétérogénéité subsiste dans de nombreuses parcelles.

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, Vinotalie
Cave de Rabastens



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.

Cépages	2-3 feuilles étalées	3-4 feuilles étalées	4-5 f. étalées Grappes visibles	5-6 feuilles étalées	Boutons floraux agglomérés	7-8 feuilles étalées
Gamay						
Loin de l'œil						
Syrah						
Fer servadou						
Duras						
Mauzac						
Merlot						

Code couleur : Stade majoritaire Stade présent



4 feuilles étalées



inflorescences visibles



Boutons floraux agglomérés

Photos CA81, Vinovallée

BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

• Éléments de biologie

Les premières contaminations peuvent s'opérer dès le stade « 2-3 feuilles étalées » et jusqu'au stade « fermeture de la grappe ».

Dans les situations ayant subi de fortes attaques les années antérieures, et en présence, notamment, de baies momifiées, il existe un risque de contaminations en période pluvieuse dès l'apparition des feuilles

• Situation au vignoble

A ce jour, aucun symptôme n'est observé.

Évaluation du risque : Sur les parcelles à historique, des contaminations ont pu avoir lieu lors des fortes pluies du 23 avril. L'extériorisation de cette contamination devrait se dérouler autour du 20 mai.

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

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.

• 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 2 mai (J)

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

✓ Simulation du 3 au 10 mai

	Pression mildiou		Maturité des œufs		Contamination			
	Evolution	Niveau J+7	Stade	Date	Type	Cumul nécessaire	Extériorisation	
Le Verdier	en baisse	moyenne	masse des œufs mûre	2-mai	épidémique	3 mm	les pré-épidémiques du 23 avril devraient être visibles autour du 15 mai	
Cestayrols		faible		4-mai		20 mm cumulés		
Gaillac						25mm en une fois		
Rabastens						2-mai		15 mm cumulés
Cunac						3-mai		25mm en une fois

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	OUI
+ 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)	Cumul prévu : 5 à 15mm

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.

Les 1ères contaminations épidémiques (de faible ampleur) peuvent avoir lieu avec des cumuls compris entre 3mm (secteurs les plus arrosés autour du 20 avril) et 25mm. Si les 3 et 15mm sont plausibles avec les prévisions, le cumul de 25mm n'est pas prévu, à ce jour. Surveillez l'évolution des prévisions météorologiques.

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>

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

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)



Pontes d'eudémis – photo Vinovalie

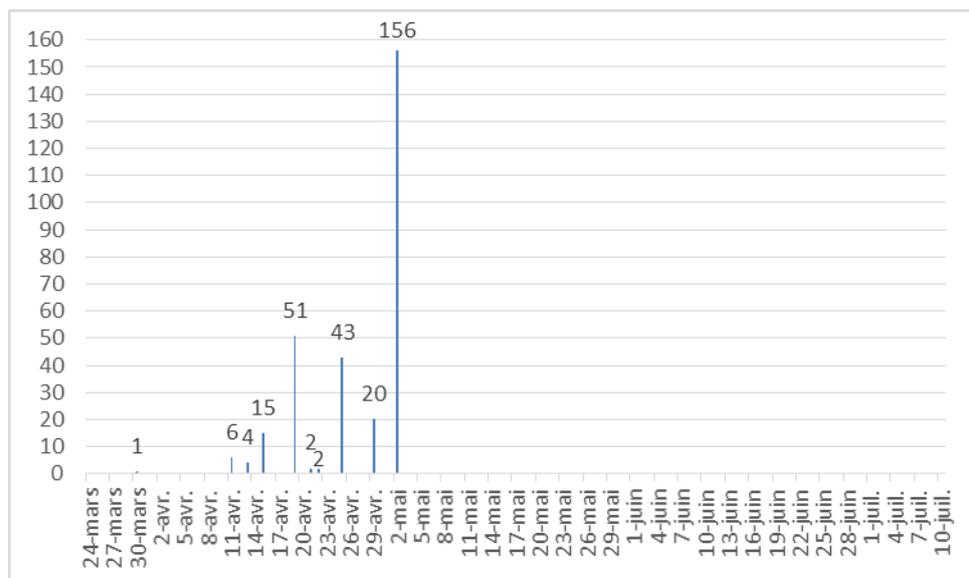
• Situation au vignoble

Le vol d'eudémis se poursuit et s'intensifie sur tous les secteurs. Des pontes ont été observées en secteurs précoces.

GRAPH

• Modélisation (LOB-IFV)

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



Somme des captures sur les pièges du Gaillacois

Évaluation du risque : Aucune intervention ne se justifie. L'heure est toujours 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 sur Muscadelle, Fer servadou, Duras.

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 biocontrôle est possible et efficace. Liste des produits de biocontrôle : <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

Symptôme d'érineuse – photo CA81

DIVERS

Présence de symptômes d'excoriose sur bois de l'année sur les cépages qui étaient les plus avancés : Loin de l'oeil, Gamay, Syrah, Fer servadou



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 10 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.