



A retenir



BLACK-ROT	Soyez vigilants au risque de pluie prévu aujourd'hui et demain, en particulier sur vos parcelles sensibles et/ou à historique.
MILDIU	La maturité de la masse des œufs est atteinte. Des contaminations épidémiques sont possibles en fonction des secteurs. Soyez vigilants aux prévisions météorologiques et aux cumuls annoncés.
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 captures augmentent sur Fronton mais diminuent sur le Brulhois.















METEO

• Les faits marquants

La semaine a été quasiment sèche avec des températures clémentes.

• Pour les prochains jours

La semaine s'annonce relativement clémente avec un risque de pluie ce soir et mercredi voire samedi, notamment sur le Tarn et Garonne.

		Mer 4	Jeu 5	Ven 6	Sam 7	Dim 8	Lun 9	Mar 10
31	Températures	12-19	12-21	11-22	11-23	11-24	11-25	12-24
	Tendances							
82	Températures	11-21	11-22	10-22	10-23	10-24	10-25	11-24
	Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

Les stades évoluent rapidement mis l'hétérogénéité reste très importante.

Les pampres se développent de manière rapide et en particulier sur les parcelles gelées.

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 :
Chambres d'agriculture de
Hte-Garonne, du Tarn-et-
Garonne, Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Vinovallée
Cave de Fronton



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.



4 feuilles étalées



inflorescences visibles

Photos CA81, Vinalie



Boutons floraux agglomérés

		Sortie des feuilles	2-3 feuilles étalées	3-4 feuilles étalées	4-5 feuilles Info. visibles	Boutons floraux agglomérés	6-7 feuilles étalées	Boutons floraux séparés
Vignoble de Fronton	Gamay							
	Muscat							
	Côt							
	Syrah							
	Négrette							
	Cabernets							
Vignoble du Brulhois	Merlot							
	Tannat							
	Cabernets							
	Chardonnay							
	Muscat de Hambourg							
Vignoble de St Sardos	Merlot							
	Sauvignon							
	Muscat							
	Chardonnay							
Vignoble du Quercy	Merlot							
	Côt							
	Cabernets							
	Chardonnay							
	Sauvignon							

Code couleur : Stade majoritaire | Stade présent mais minoritaire

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Éléments de biologie

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

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.

• 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.

La maturité des œufs est atteinte en conditions extérieures.

- **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).

✓ **Vignoble de FRONTON - Situation au 2 mai (J)**

	Pression mildiou		Maturité des œufs		Contamination	
	Evolution	Niveau jour J	Stade	Date	Type	Date
Labastide St Pierre	en baisse	moyenne	1ers œufs mûrs	17-avr.	pré-épidémique	23-avr.
Pompignan						
Villaudric						

✓ **Vignoble de FRONTON - Simulation du 3 au 10 mai**

	Pression mildiou		Maturité des œufs		Contamination		
	Evolution	Niveau J+7	Stade	Date	Type	Cumul nécessaire	Extériorisation
Labastide St Pierre	en baisse	faible	masse des œufs mûre	2-mai	épidémique	6 mm	Les pré-épidémiques du 23 avril devraient être visibles autour du 14 mai
Pompignan				3-mai		25 mm	
Villaudric				2-mai		cumulés	

✓ **Vignobles du BRULHOIS, QUERCY et ST SARDOS - Situation 2 mai (J)**

	Pression mildiou		Maturité des œufs		Contamination		
	Evolution	Niveau jour J	Stade	Date	Type	Date	
Brulhois							
Cuq	en baisse	faible	1ers œufs mûrs	17-avr.	pré-épidémique	23-avr.	
St Loup			Masse des œufs mûre	30-avr.			
Quercy							
Auty	en baisse	faible	Masse des œufs mûre	30-avr.	pré-épidémique	23-avr.	
Monclar			1ers œufs mûrs	17-avr.			
Labarthe			Masse des œufs mûre	29-avr.			
Puylaroque			1ers œufs mûrs	17-avr.			
St Sardos							
Cordes Tolosanes	en baisse	faible	1ers œufs mûrs	17-avr.	pré-épidémique	23-avr.	
Larrazet			Masse des œufs mûre	29-avr.			
Mas Grenier			1ers œufs mûrs	17-avr.			
Serignac							

✓ **Vignobles du BRULHOIS, QUERCY et ST SARDOS - Simulation du 3 au 10 mai**

	Pression mildiou		Maturité des œufs		Contamination		Extériorisation
	Evolution	Niveau J+7	Stade	Date	Type	Cumul nécessaire	
Brulhois							
Cuq	en baisse	faible	masse des œufs mûre	2-mai	épidémique	25 mm cumulés	Les pré-épidémiques du 23 avril devraient être visibles autour du 14 mai
St Loup				30-avr.			
Quercy							
Auty	en baisse	faible	masse des œufs mûre	30-avr.	épidémique	25 mm en une fois	Les pré-épidémiques du 23 avril devraient être visibles autour du 14 mai
Monclar				2-mai		6 mm	
Labarthe				29-avr.			
Puylaroque				2-mai			
St Sardos							
Cordes Tolosanes	en baisse	faible	masse des œufs mûre	2-mai	épidémique	25 mm en une fois	Les pré-épidémiques du 23 avril devraient être visibles autour du 14 mai
Larrazet				29-avr.			
Mas Grenier				3-mai			
Serignac							

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)	Pluies orageuses prévues

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) sont possibles dès 6mm sur les vignobles de Fronton et du Quercy. Ailleurs, 25mm seraient nécessaires. Surveillez les 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/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>

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/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

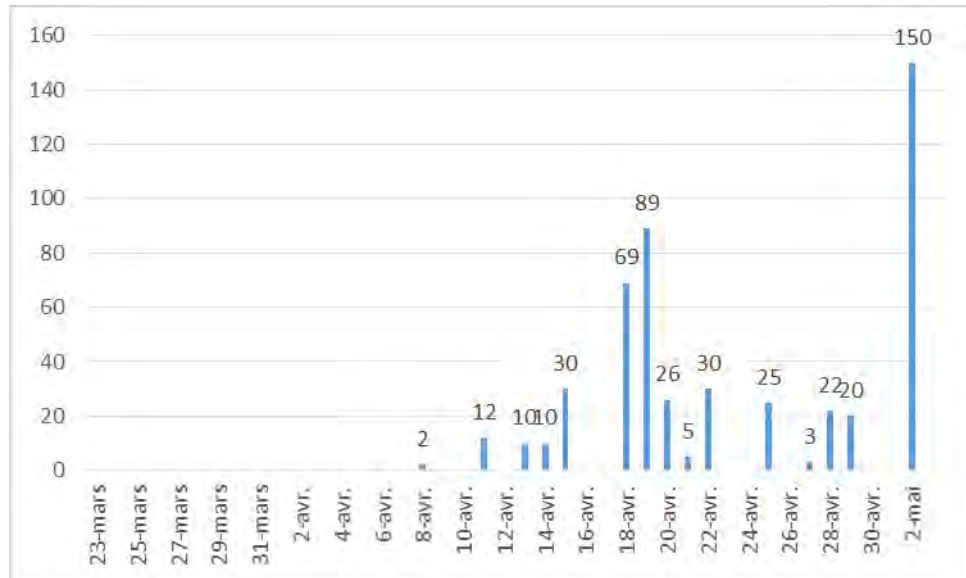
Le vol est toujours en cours. Les captures se sont intensifiées avec le retour du beau temps sur le Frontonnais. Elles sont importantes sur certains pièges. Sur le Brulhois, les captures sont en baisse.

• Modélisation (LOB-IFV)

Le vol se termine. 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



Somme des captures sur les pièges du Frontonnais

ÉRINOSE (*Colomerus vitis*)

• Situation dans les parcelles

Sur le Frontonnais : quelques symptômes présents sur Gamay et Cabernets.

2 parcelles très impactées sur le Brulhois : la pression semble localisée mais intense.

La présence d'érirose n'est pas significative sur le Quercy.

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 bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>



Symptômes d'érirose – photo CA81

DIVERS

On recense la présence de divers ravageurs plus secondaires tels que **les escargots, les chevreuils**.

Mais des auxiliaires tels que les **coccinelles et les araignées** sont aussi présents en quantité significative.



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, 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 la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne, la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne, Vinovallée Cave de Fronton, Qualisol 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.