



A retenir



BLACK-ROT

Les 1ers symptômes sont visibles sur le vignoble de Fronton. A l'heure actuelle, aucune pluie n'est annoncée mais restez vigilants à l'évolution des conditions météorologiques pour la fin de la semaine.

OIDIUM

La période de risque est atteinte ou va l'être très prochainement sur toutes les parcelles. Les conditions actuelles sont favorables à l'oïdium.

MILDIU

Quelques rares taches ont été signalées sur le Brulhois, et des contaminations épidémiques ont été modélisées lors des pluies des 3-4 mai sur le Quercy. Sur les autres secteurs, aucune contamination n'a été modélisée. En l'absence de pluie, aucune contamination n'est prévue, mais surveillez le risque orageux en fin de semaine.

VERS DE LA GRAPPE

Le vol se termine. Surveillez l'apparition des glomérules.















METEO

• Les faits marquants

La semaine dernière a connu des pluies très localisées : les cumuls varient de 3 à 23mm autour du 3 mai.

• Pour les prochains jours

La semaine s'annonce estivale. Avec la hausse des températures, un risque orageux n'est pas à exclure en fin de période.

		Mer 11	Jeu 12	Ven 13	Sam 14	Dim 15	Lun 16	Mar 17
31	Températures	14-29	15-26	14-26	14-28	15-29	15-29	16-29
	Tendances							
82	Températures	12-30	13-28	14-27	14-29	15-30	15-30	15-30
	Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

La pousse est importante cette semaine et les hétérogénéités ont tendance à se gommer.

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 et
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.



Inflorescences visibles



Boutons floraux agglomérés



Boutons floraux séparés

Photos CA81, Vinovallée

		Inflo. visibles	6-7 feuilles étalées	7-8 feuilles Boutons floraux agglomérés	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				

Code couleur : Stade majoritaire Stade présent mais minoritaire

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Les toutes premières taches sont observés sur le vignoble de Fronton sur les secteurs à forte pression.

Évaluation du risque : une sortie de symptômes sur feuilles est observée sur quelques parcelles. Elle correspondrait aux pluies du 7 au 13 avril.

Des contaminations ont pu avoir lieu lors des fortes pluies du 23 avril. L'extériorisation de cette contamination devrait se dérouler autour du 15 mai. Les pluies des 3 et 4 mai ont aussi pu engendrer de nouvelles contaminations.

A ce jour, aucune pluie n'est prévue mais soyez vigilants en cas de dégradation orageuse, notamment en présence de taches.

Ne pas confondre

A cette période, des symptômes de brûlure du feuillage liés à la dérive de produits désherbants peuvent apparaître. Ces taches sont plutôt d'aspect chlorotique et se distinguent des contaminations de black-rot par l'absence de liseré brun sur le pourtour de la tache. Afin de confirmer de manière formelle un symptôme de black-rot, il faut attendre l'apparition des pycnides (petits points violets) à la surface des taches soit en laissant la feuille au champ, soit en la mettant en chambre humide.



Taches de black-rot sur feuilles (*Ephytia*) vs Phytotoxicité d'épamprage chimique (CA81) vs Dégâts de désherbant (CA82)

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

- **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 9 mai (J)**

	Pression mildiou		Maturité des œufs		Contamination	
	Evolution	Niveau jour J	Stade	Date	Type	Date
Labastide St Pierre	en baisse	faible	Masse des œufs mûre	2-mai	pré-épidémique	23-avr.
Pompignan				3-mai		
Villaudric				3-mai		

- ✓ **Vignoble de FRONTON - Simulation du 10 au 17 mai**

	Pression mildiou		Contamination		
	Evolution	Niveau J+7	Type	Cumul nécessaire	Extériorisation
Labastide St Pierre	en baisse	faible	épidémique	>25 mm cumulés	Les pré-épidémiques du 23 avril devraient être visibles autour du 15 mai
Pompignan					
Villaudric					

✓ **Vignobles du BRULHOIS, QUERCY et ST SARDOS - Situation 9 mai (J)**

	Pression mildiou		Maturité des œufs		Contamination	
	Evolution	Niveau jour J	Stade	Date	Type	Date
Brulhois						
Cuq	en baisse	faible	Masse des œufs mûre	2-mai	épidémique	Pas de contamination
St Loup	en hausse		Masse des œufs mûre	30-avr.		
Quercy						
Auty	en baisse	faible	Masse des œufs mûre	30-avr.	épidémique	Pas de contamination
Monclar			Masse des œufs mûre	3-mai		
Labarthe			Masse des œufs mûre	29-avr.		
Puyaroque	en hausse	moyenne	Masse des œufs mûre	2-mai		
St Sardos						
Cordes Tolosanes	en baisse	faible	Masse des œufs mûre	2-mai	épidémique	Pas de contamination
Larrazet			Masse des œufs mûre	29-avr.		
Mas Grenier			Masse des œufs mûre	3-mai		
Serignac			Masse des œufs mûre	3-mai		

✓ **Vignobles du BRULHOIS, QUERCY et ST SARDOS - Simulation du 10 au 17 mai**

	Pression mildiou		Contamination			
	Evolution	Niveau J+7	Type	Cumul nécessaire	Date de contamination	Extériorisation
Brulhois						
Cuq	en baisse	faible	épidémique	25 mm en une fois	contaminations pré-épidémique du 23 avril	14 mai
St Loup				25 mm cumulés		
Quercy						
Auty	en baisse	faible	épidémique	25 mm en une fois	contaminations pré-épidémique du 23 avril	14 mai
Monclar				25 mm cumulés		
Labarthe					Epidémique du 4 mai	Environ 19 mai
Puyaroque						
St Sardos						
Cordes Tolosanes	en baisse	faible	épidémique	25 mm en une fois	contaminations pré-épidémique du 23 avril	14 mai
Larrazet						
Mas Grenier						
Serignac						

• **Situation au vignoble**

Quelques taches de mildiou ont été observées sur 2 parcelles du Brulhois.

Évaluation du risque : Les œufs de mildiou sont maintenant considérés comme mûrs et la vigne est réceptive. Le risque mildiou n'est désormais dépendant que du régime de pluie de la campagne.

+ 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)	Pas 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.

Des contaminations épidémiques ont été modélisées sur les secteurs de Labarthe et Puy Larroque : elles devraient être visibles autour du 18 mai. De contaminations épidémiques sont possibles avec un cumul de 25mm. Ces cumuls ne sont pas à l'ordre du jour mais 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 dans la majeure partie des situations. Les conditions climatiques sont favorables. Soyez très vigilants !

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

Les captures diminuent fortement. Des pontes ont été observées sur les secteurs à forte pression.

• Modélisation (LOB-IFV)

Le vol est terminé. Les pontes se terminent et les éclosions démarrent.

Évaluation du risque : Le vol semble se terminer. **Aucune intervention ne se justifie.** L'heure sera au comptage des glomérules dans quelques semaines.

Techniques alternatives : Confusion sexuelle

ERINOSE (*Colomerus vitis*)

• Situation dans les parcelles

Sur le Frontonnais et le Brulhois : des symptômes sont présents sur les vieilles feuilles.

Évaluation du risque : Les symptômes se diluent 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/protoger/liste-des-produits-de-biocontrole>

FLAVESCENCE DOREE (*Scaphoideus titanus*)

• Principe d'observations

Un dispositif de suivi des éclosions des œufs est mis en place à l'IFV. Ce dispositif permet à la DRAAF de définir les dates réglementaires d'intervention (1 mois après les premières éclosions). Ces résultats sont aussi validés par un suivi des larves sur le terrain. Une fois les dates définies, elles vous seront communiquées par les services de la DRAAF via le BSV.

Évaluation du risque : Les dates d'intervention vont être fixées par la DRAAF dans les prochains jours. Le T1 est généralement fixé 1 mois après les 1ères éclosions, laps de temps qui permet aux larves d'éclore en plus grand nombre mais aussi temps d'incubation du phytoplasme avant que la cicadelle ne devienne infectieuse.

DIVERS

Acariose : quelques rares symptômes

Du **Botrytis** est présent sur feuilles mais de manière plus discrète que les années antérieures.

Des **escargots** sont toujours signalés sur les ceps dans le Brulhois.

Des adultes de **cicadelles vertes** sont signalés.



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, 17 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 Tam et élaboré sur la base des observations réalisées la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne, la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne, Vinotalie 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.