



A retenir

BLACK-ROT

Les 1ers symptômes sont observés. Soyez très vigilants sur les parcelles soumises aux rosées et brouillards matinaux.

OIDIUM

Les conditions sont favorables sur les parcelles sensibles.

MILDIU

Des contaminations épidémiques sont modélisées avec des cumuls de plus de 25 mm. Surveillez les prévisions météorologiques.

VERS DE LA GRAPPE

Le vol se termine.

METEO

• Les faits marquants de la semaine écoulée

La semaine dernière a légèrement arrosée avec au maximum, un cumul de 7mm à Sauzet.

• 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
Températures	11-31	13-30	14-25	14-28	15-29	15-28	16-29
Tendances							



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

Comité de validation :
Syndicat de Défense des vins
AOC Cahors, Chambre
d'agriculture du Lot,
Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie,
SODEPAC, Vinotalie Cave
des Côtes d'Olt



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.

STADES PHENOLOGIQUES

Forte pousse au cours de la semaine qui a tendance à gommer les hétérogénéités de stades.

	4-5 feuilles étalées	Inflo. visibles	6-7 feuilles étalées	7-8 feuilles Boutons floraux agglomérés	8-9 feuilles étalées
Merlot					
Côt					
Viognier					
Chardonnay					

Code couleur :

Stade majoritaire

Stade présent mais minoritaire



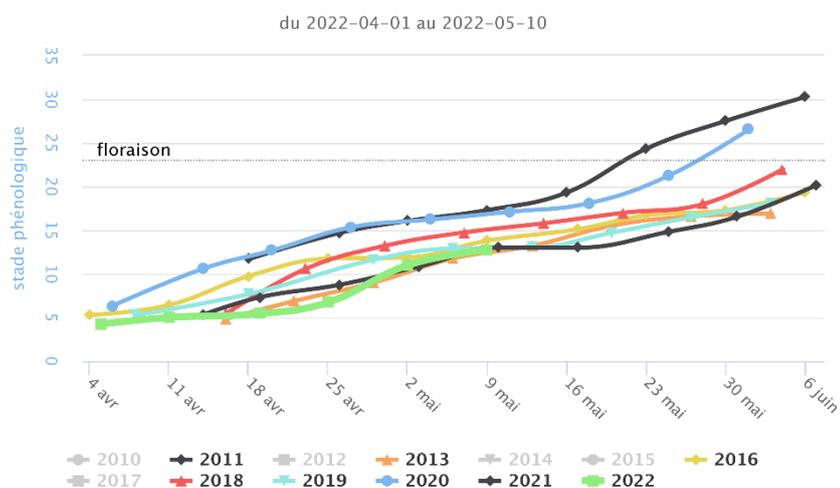
4 feuilles étalées



Inflorescences visibles
Photos CA81, Vינואליה



Boutons floraux agglomérés



Evolution des stades comparativement aux années précédentes

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)



Symptômes de Black-rot sur feuilles
Photo CA81

• Situation au vignoble

De rares taches sont observées sur plusieurs parcelles et en tous secteurs.

Évaluation du risque : Sur les parcelles avec un historique et/ou avec des facteurs de risque tels que la présence de baies momifiées, des contaminations ont pu avoir lieu lors des fortes pluies du 23 avril. Les sorties issues de ces contaminations devraient être visibles autour du 15 mai.

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

MILDIOU (*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).

✓ Situation jusqu'au 9 mai (J)

	Pression mildiou		Maturité des œufs		Contamination	
	Evolution	Niveau à J	Stade	Date	Type	Date
Anglars	en baisse	faible	masse des œufs mûre	1-mai	pré-épidémique	23-avr.
St Vincent Rives d'Olt			masse des œufs mûre	1-mai		
Sauzet			1ers œufs mûrs	17-avr.		
Soturac			masse des œufs mûre	30-avr.		

✓ Simulation du 10 au 17 mai

	Pression mildiou		Maturité des œufs		Contamination		
	Evolution	Niveau à J+7	Stade	Date	Type	Cumul nécessaire	Extériorisation
Anglars	en baisse	faible	masse des œufs mûre	1-mai	épidémique	> 25 mm cumulés	les pré-épidémiques du 23 avril devraient être visibles autour du 14 mai
St Vincent Rives d'Olt				11-mai	épidémique		
Sauzet				30-avr.	épidémique		
Soturac							

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.

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.

Les 1ères contaminations épidémiques peuvent avoir lieu avec des cumuls supérieurs à 25mm. A ce jour, ce cumul n'est pas prévu. 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 en cours sur les parcelles sensibles ; les conditions météorologiques annoncées 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)*

• Situation au vignoble

Les captures diminuent.

• Modélisation (LOB-IFV)

Le vol est terminé ainsi que les pontes. Le stade L1 est majoritaire sur les secteurs tardifs. En secteurs précoces, des L2 devraient être présentes.

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.

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.



Larve (L1) de *Scaphoideus titanus*

DIVERS

Des adultes de **cicadelles vertes** sont observées de manière régulière mais en faible quantité.
Des symptômes de **chlorose ferrique** apparaissent.



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 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 Tarn et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Lot, SODEPAC, CAPEL, Vitivista, Vinovalie Cave des Côtes d'Olt 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.