



A retenir

BLACK-ROT

Quelques sorties de taches sur feuilles reliées aux pluies survenues du 7 au 13 avril. L'extériorisation des contaminations du 23 avril est attendue. Soyez vigilants sur les parcelles avec des symptômes.

OIDIUM

Les conditions actuelles sont favorables à l'oïdium.

MILDIOU

La pression est faible et en baisse. Au vu des prévisions, aucune contamination épidémique n'est modélisée.

FLAVESCENCE DOREE

Les 1ères larves sont observées.








METEO

• Les faits marquants de la semaine écoulée

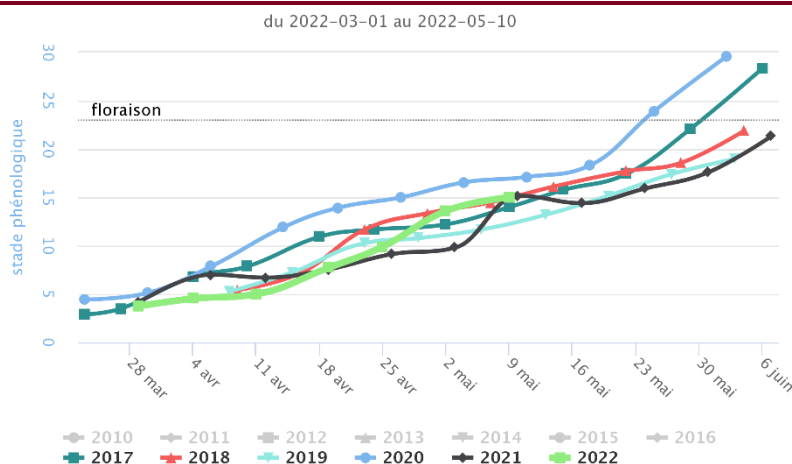
La semaine dernière a été faiblement arrosée (5mm au maximum sur le réseau de stations et très localement 15-20mm).

• 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	11-30	14-27	14-27	14-29	15-29	15-29	15-30
Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES



Forte pousse au cours de la semaine. La succession des stades s'accélère.



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	4-5 feuilles étalées	Inflo. visibles	6-7 feuilles étalées	7-8 feuilles Boutons floraux agglomérés	8-9 feuilles étalées	Boutons floraux séparés
Gamay						
Loin de l'œil						
Syrah						
Fer servadou						
Duras						
Mauzac						
Merlot						

Code couleur : Stade majoritaire Stade présent



Inflorescences visibles



Boutons floraux agglomérés

Photos CA81, Vinalie



Boutons floraux séparés

BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

• Situation au vignoble



Symptômes de Black-rot sur feuilles – Photos CA81

Les 1ers symptômes sont observés sur feuilles (pampres et vieilles feuilles). Il s'agit de quelques taches dispersées au vignoble sur des parcelles précoces et avec des facteurs de risque. Les cépages concernés sont Le Fer, le Gamay, le Malbec et la Syrah.

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 sûrement eu lieu lors des fortes pluies du 23 avril (puis localement le 3 mai). L'extériorisation de ces contaminations devrait se dérouler autour du 15 mai.

A ce jour, aucune pluie n'est prévue mais soyez vigilants en cas de dégradation orageuse, 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 au 9 mai (J)

	Pression mildiou		Maturité des œufs		Contamination	
	Evolution	Niveau jour J	Stade	Date	Type	Date
Le Verdier	en baisse	faible	Masse des œufs mûre	2-mai	pré-épidémique	23-avr.
Cestayrols				5-mai		
Gaillac				2-mai		
Rabastens						
Cunac						

✓ Simulation du 10 au 17 mai

	Pression mildiou		Maturité des œufs		Contamination		
	Evolution	Niveau J+7	Stade	Date	Type	Cumul nécessaire	Extériorisation
Le Verdier	en baisse	faible	masse des œufs mûre	2-mai	épidémique	>25 mm	les pré-épidémiques du 23 avril devraient être visibles autour du 16 mai
Cestayrols				5-mai			
Gaillac				2-mai			
Rabastens							
Cunac							

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.

Très localement, des pluies plus importantes que celles mentionnées ci-dessus se sont produites le 2 et 3 mai et ont pu engendrer des contaminations de faible intensité.

Dans la majorité des cas, les 1ères contaminations épidémiques sont modélisées avec des cumuls supérieurs à 25mm. Ces cumuls ne sont pas à l'ordre du jour.

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. Elle est imminente sur toutes les autres situations. Les conditions météorologiques annoncées sont favorables au champignon. 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*)



Pontes d'eudémis – photo Vivalie

• Situation au vignoble

Le vol d'eudémis se poursuit mais semble décroître sur les secteurs précoces. Des pontes sont observées.

• Modélisation (LOB-IFV)

Le vol est terminé. Le dépôt des pontes est en cours et les éclosions démarrent.

Évaluation du risque : Aucune intervention ne se justifie.

Les glomérules seront visibles au moment de la floraison. Leur dénombrement exhaustif permet d'évaluer le niveau de pression de la G1. Les stratégies de gestion les plus efficaces sont réalisées en 2ème génération selon le nombre de glomérules observés en fin de G1.

Techniques alternatives : Confusion sexuelle.

ERINOSE (*Colomerus vitis*)

• Situation dans les parcelles

Des symptômes sont observés mais restent cantonnées aux 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/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

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.

• Situation au vignoble

Les 1ères larves ont été observées sur pampres.

Évaluation du risque : Les dates d'intervention vont être fixées par la DRAAF. 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

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.

Quelques symptômes de **Botrytis** sont observés sur feuilles.

Les **escargots** sont toujours présents dans la végétation mais les dégâts sont rares.

Des adultes de **cicadelles vertes** sont observées de manière régulière mais en faible quantité.

Des symptômes de **chlorose ferrique** apparaissent.

Les auxiliaires sont aussi présents : les **coccinelles** sont facilement observables.



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO

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 Tam et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Tam, 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.