



A retenir

BLACK-ROT

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

MILDIU

Des contaminations épidémiques sont modélisées avec des cumuls de plus de 35 mm. Surveillez les prévisions météorologiques.

OIDIUM

Les conditions sont favorables sur les parcelles sensibles.

VERS DE LA GRAPPE

Le vol se termine.

FLAVESCENCE DOREE

Les dates seront précisées la semaine prochaine



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 vis
AOC Cahors, Chambre
d'agriculture du Lot,
Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie,
SODEPAC, Vinvalie 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.








METEO

• Les faits marquants de la semaine écoulée

La semaine dernière a été chaude et légèrement arrosée avec au maximum, un cumul de 8mm à Soturac. Ailleurs, à peine de 2mm ont été recensés.

• Pour les prochains jours

La semaine s'annonce encore estivale avec toujours un risque orageux en fin de période.

	Mer 18	Jeu 19	Ven 20	Sam 21	Dim 22	Lun 23	Mar 24
Températures	15-35	16-34	18-32	16-27	15-25	14-24	14-25
Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

Forte pousse au cours de la semaine. La floraison est imminente sur les Gamay.

	6-7 feuilles étalées	7-8 feuilles Boutons floraux agglomérés	8-9 feuilles étalées	Boutons floraux séparés	Tout début floraison
Merlot					
Côt					
Viognier					
Chardonnay					

Code couleur :

Stade majoritaire Stade présent mais minoritaire



Boutons floraux agglomérés



Boutons floraux séparés

Photos CA81, Vivalie

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Des symptômes ont été observés sur feuilles. Ils sont présents dans de nombreuses situations mais sont d'autant plus présents qu'il existe des facteurs de risque, notamment la présence d'inoculum.

Évaluation du risque : une sortie de symptômes sur feuilles a été observée au cours de la semaine dernière sur de nombreuses parcelles. Ces sorties sont d'autant plus importantes que les facteurs de risque sont présents. Ces contaminations ont sûrement eu lieu lors des fortes pluies des 19, 23 et 24 avril.

Une nouvelle sortie est attendue lors des pluies du 3-4 mai sur les secteurs les plus arrosés.

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.



Symptômes de black-rot – Photos CA46

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)

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

- **Situation au vignoble**

Quelques très rares taches sur feuilles ont été observées au vignoble.

- **Modélisation** *(Potentiel système IFV)*

- ✓ **Situation jusqu'au 16 mai (J)**

	Pression mildiou		Contamination		
	Evolution	Niveau à J	Type	Date	Extériorisation
Anglars	en baisse	faible	pré- épidémique	23-avr.	Les taches issues des contaminations pré-épidémiques du 23 avril devraient être visibles
St Vincent					
Rives d'Olt					
Sauzet					
Soturac					

- ✓ **Simulation du 17 au 24 mai**

	Pression mildiou		Contamination		
	Evolution	Niveau à J+7	Type	Cumul nécessaire	Extériorisation
Anglars	en baisse	faible	épidémique	> 35 mm cumulés	aucune sortie de tache n'est à attendre
St Vincent Rives d'Olt					
Sauzet					
Soturac					

Évaluation du risque : 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. Sur le vignoble, quelques taches sont visibles mais elles restent très rares.

Très localement, des pluies se sont produites le 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 35mm. Ces cumuls ne sont pas à l'ordre du jour. Restez, cependant vigilants à 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/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

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).

La floraison est la période de grande sensibilité des grappes à l'oïdium. Pour rappel, la durée d'incubation de cette maladie est longue et les contaminations sont généralement visibles, 3 semaines-1 mois après la phase de contamination.

Évaluation du risque : La période de risque est en cours sur toutes les parcelles sensibles, et imminente dans toutes les autres situations. Les conditions météorologiques annoncées sont favorables au champignon. Ne négligez pas cette maladie !

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 sont quasi-inexistantes. Aucun glomérule n'a été signalé.

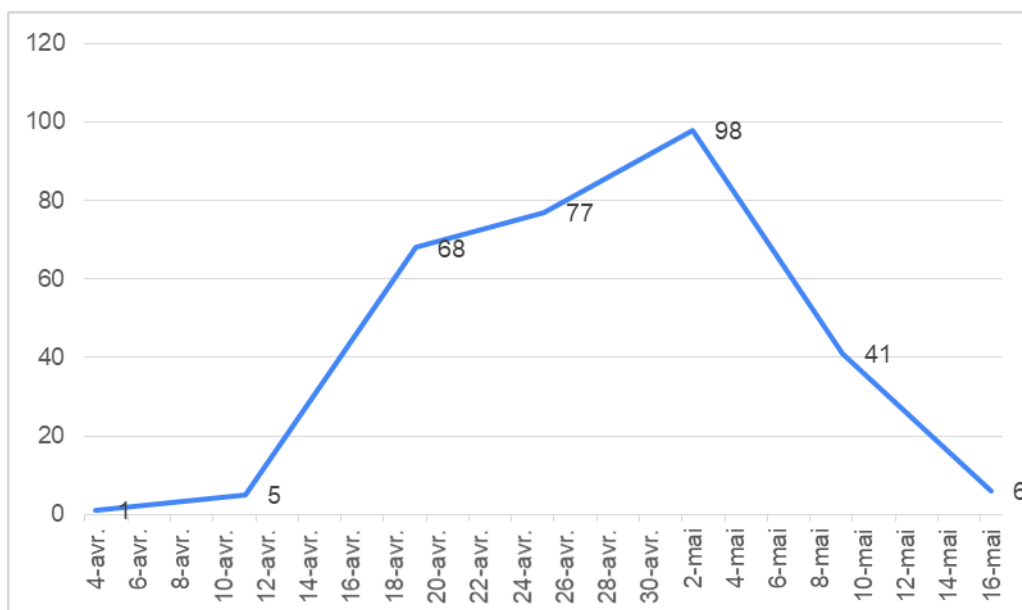
• Modélisation (LOB-IFV)

Le vol est terminé ainsi que les pontes. Le stade L2 est majoritaire sur les secteurs tardifs, et le stade L3 en secteurs précoces.

Évaluation du risque : Le vol se termine. L'heure sera au comptage des glomérules dans quelques jours.

Les glomérules sont 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 et sont déterminées par ce comptage.

Techniques alternatives : Confusion sexuelle.



Evolution des captures d'eudemis sur le vignoble de Cahors

CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

• Situation au vignoble

Des adultes sont présents dans les vignes. Les 1^{ères} larves ont aussi été observées.

Évaluation du risque : Risque faible pour l'instant.

La gestion du ravageur repose sur une surveillance des populations larvaires. Ce ne sont pas les adultes mais les larves qui sont à l'origine des dégâts de grillure.

Seuil indicatif de risque : 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

Mesures prophylactiques : L'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place



Adulte de cicadelle verte – IFV

Biologie et description des symptômes

La cicadelle verte hiverne hors des parcelles de vignes et regagne le vignoble au printemps. Les femelles vont alors pondre à l'intérieur des feuilles pour donner les larves de première génération. 5 stades larvaires vont se succéder avant de donner les adultes de première génération, généralement en juin. Plusieurs générations supplémentaires vont alors s'enchaîner jusqu'à l'automne.

Les larves se situent sur la face inférieure des feuilles. Elles peuvent être blanches, roses ou vertes, se déplacent « en crabe » de manière rapide mais ne sautent pas (à la différence des larves de la cicadelle de la flavescence dorée). Le premier stade mesure à peine 1 mm pour atteindre 3 mm au cinquième stade. Les ébauches des ailes apparaissent dès le 4^{ème} stade.

Les symptômes causés sont appelés des grillures. Il s'agit de rougissement sur cépages rouges et de jaunissement sur cépages blancs délimités par les nervures. Ces rougissements/jaunissements partent du bord de la feuille et progressent vers le centre. Par la suite, les parties colorées peuvent se dessécher.

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 autour du 11 mai.

Évaluation du risque : Les dates d'intervention vont être fixées par la DRAAF : très vraisemblablement du 7 au 19 juin. A confirmer semaine prochaine.



Larve (L1) de *Scaphoideus titanus*

DIVERS

Des symptômes de **chlorose ferrique** apparaissent.



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 24 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.