



A retenir



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 PHYTO

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.

BLACK-ROT

De nombreux symptômes sont visibles, leur intensité est plus ou moins importante. A l'heure actuelle, aucune pluie n'est annoncée mais restez vigilants à l'évolution des conditions météorologiques en début de semaine prochaine.

OIDIUM

La période de risque est atteinte pour l'ensemble des parcelles. Les conditions actuelles sont favorables à l'oïdium.

MILDIU

Quelques taches sont signalées sur les différents vignobles. En l'absence de pluie, aucune contamination n'est prévue, mais surveillez le risque de dégradation en début de semaine prochaine.

VERS DE LA GRAPPE

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



METEO

• Les faits marquants

La semaine dernière a été chaude et quasiment sèche, avec un maximum de 6mm enregistrés à St Loup. Le vignoble de Fronton n'a pas connu de pluie cette semaine.

• Pour les prochains jours

La semaine s'annonce encore estivale mais une dégradation est prévue pour le début de la semaine prochaine.

		Mer 18	Jeu 19	Ven 20	Sam 21	Dim 22	Lun 23	Mar 24
31	Températures	18-33	17-30	17-31	16-28	15-27	14-26	14-26
	Tendances							
82	Températures	15-33	16-32	17-34	16-29	14-27	13-26	15-27
	Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

La floraison est imminente sur les parcelles précoces.



Inflorescences visibles



Boutons floraux agglomérés

Photos CA81, Vinovalie



Boutons floraux séparés

		7-8 feuilles Boutons floraux agglomérés	Boutons floraux séparés	Tout début floraison
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			
Coteaux du Quercy	Chardonnay			
	Viognier			
	Merlot			
	Cabernet franc			

Code couleur : **Stade majoritaire** **Stade présent mais minoritaire**

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Des symptômes ont été observés sur feuilles sur l'ensemble des vignobles. 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. Sur le vignoble de Fronton et l'ouest du Brulhois, des attaques sur feuilles avec des intensités importantes sont recensées. Le Quercy est moins impacté.

Évaluation du risque : une sortie de symptômes a été observée au cours de la semaine dernière sur de nombreuses parcelles. A ce jour, seules les feuilles sont concernées. 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.

Les pluies du 3 mai ont aussi pu engendrer de nouvelles contaminations sur les secteurs les plus arrosés. Surveillez de potentielles nouvelles sorties.

A ce jour, aucune pluie n'est annoncée. Une dégradation est envisagée pour le début de la semaine prochaine. Soyez vigilants si celle-ci se confirme.



Symptômes de Black-rot –
photo CA82

Ne pas confondre

A cette période, des symptômes de brûlure du feuillage liés à la dérive de produits dés herbants 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 dés herbant (CA82)

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

• Situation au vignoble

Sur les vignobles de Fronton, Brulhois et St Sardos, quelques taches isolées sur feuilles ont été observées au vignoble. A noter, une parcelle de Gamay très impactée sur le secteur de Vacquiers ainsi qu'une parcelle sur le Brulhois.

Sur le Quercy, aucun symptôme n'est signalé.



Symptômes de mildiou - Photo CA82

• Modélisation (Potentiel système IFV)

✓ Vignobles du BRULHOIS, QUERCY et ST SARDOS - Situation 16 mai (J)

	Pression mildiou		Contamination		
	Evolution	Niveau jour J	Type	Date	Extériorisation
Brulhois					
Cuq	en baisse	faible	épidémique	Pas de contamination	taches issues des contaminations pré-épidémiques du 23/4 devraient être visibles
St Loup					
St Sardos					
Cordes Tolosanes	en baisse	faible	épidémique	Pas de contamination	taches issues des contaminations pré-épidémiques du 23/4 devraient être visibles
Larrazet					
Mas Grenier					
Serignac					
Quercy					
Auty	en baisse	faible	épidémique	Pas de contamination	taches issues des contaminations pré-épidémiques du 23/4 devraient être visibles
Monclar				3-mai	
Labarthe				4-mai	
Puylaroque					

✓ Vignobles du BRULHOIS, QUERCY et ST SARDOS - Simulation du 17 au 24 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 ou >35 mm cumulés	-	Aucune sortie n'est en attente
St Loup						
St Sardos						
Cordes Tolosanes	en baisse	Faible à très faible	épidémique	25 mm en une fois ou >35 mm cumulés	-	Aucune sortie n'est en attente
Larrazet						
Mas Grenier						
Serignac						
Quercy						
Auty	en baisse	faible	épidémique	25 mm en une fois ou >35 mm cumulés	-	Aucune sortie n'est en attente
Monclar					Epidémique du 3 mai	
Labarthe					21 mai	
Puylaroque					Epidémique du 4 mai	

✓ **Vignoble de FRONTON - Situation au 16 mai (J)**

	Pression mildiou		Contamination		Extériorisation
	Evolution	Niveau jour J	Type	Date	
Labastide St Pierre	en baisse	faible	pré-épidémique	23-avr.	Les pré-épidémiques du 23 avril devraient être visibles
Pompignan					
Villaudric					

✓ **Vignoble de FRONTON - Simulation du 17 au 24 mai**

	Pression mildiou		Contamination		
	Evolution	Niveau J+7	Type	Cumul nécessaire	Extériorisation
Labastide St Pierre	en baisse	Faible à très faible	épidémique	>35 mm cumulés	Aucune sortie n'est en attente
Pompignan					
Villaudric					

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.

Des contaminations épidémiques ont été modélisées sur les secteurs de Labarthe et Puylaroque lors des pluies du 3 et 4 mai : elles devraient être visibles autour du 20 mai.

Des contaminations épidémiques sont possibles avec un cumul supérieur à 35mm. 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).

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 cours sur tous les vignobles. 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 ont fortement diminué. Il reste quelques captures résiduelles.

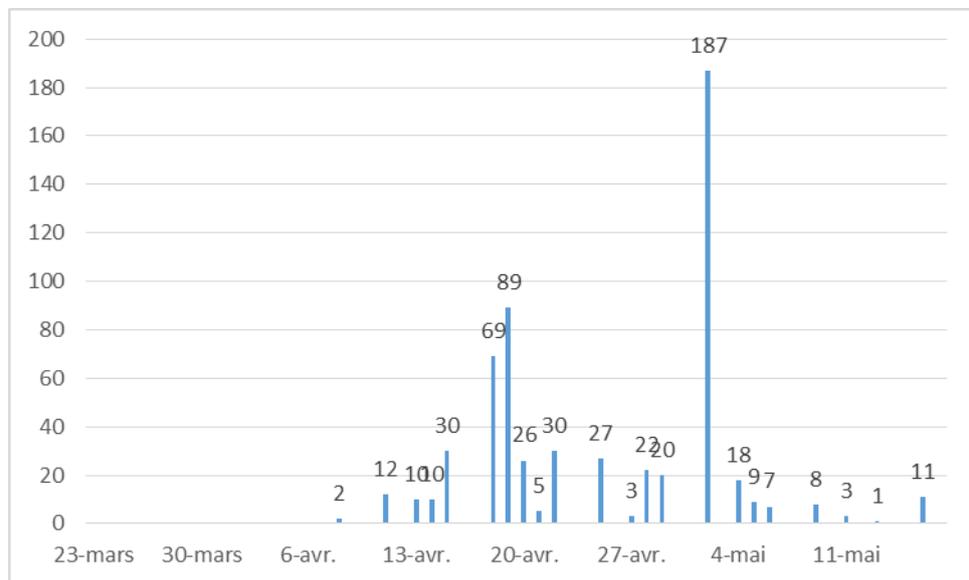
- **Modélisation (LOB-IFV)**

Le vol et les pontes sont terminés. Le stade majoritaire est entre L1 et L3 suivant la précocité des secteurs.

Évaluation du risque : Le vol se termine.

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



Dynamique des captures d'eudemis sur le vignoble de Fronton

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Situation au vignoble

Des adultes sont présents dans les vignes.

Évaluation du risque : Risque nul 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. 2 à 3 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 4ème 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 DORÉE (*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 dans les départements voisins : dans le 81, le 46 et le 32 autour du 9-11 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.

DIVERS

Présence de cochenilles au vignoble.

Comme chaque année, **des cigariers** sont présents mais sans nuisibilité importante.



Cigarier – Photo CA82



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