



## A retenir



### BLACK-ROT

Sur le vignoble de Fronton, de nouveaux symptômes sont apparus suite à la pluie du 3 mai. Ailleurs, la situation est plus calme. De nouvelles contaminations ont pu avoir lieu lors des pluies du 23 mai. A l'heure actuelle, aucune pluie n'est annoncée mais attention aux repiquages en cas d'humidité sur les parcelles impactées.

### MILDIU

Quelques taches sont observées sur les différents vignobles mais le vignoble de Fronton semble le plus impacté. Des contaminations épidémiques ont pu avoir lieu lors des orages du 23 mai. Surveillez les sorties de symptômes. En l'absence de pluie, aucune nouvelle contamination n'est prévue.

### OIDIUM

Les conditions climatiques actuelles sont très favorables à l'oidium et la période maximale de risque est en cours (floraison).

### VERS DE LA GRAPPE

Le vol et les pontes sont terminés. Les 1ers glomérules sont visibles. Réalisez les comptages la semaine prochaine.

### FLAVESCENCE DOREE

T1 du 7 au 19 juin

**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 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.



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

La semaine dernière a été chaude et quasiment sèche, avec un maximum de 3,5mm enregistrés à Cuq. Des orages ont aussi été recensés lundi matin avec des cumuls pouvant aller jusqu'à 30 mm (à confirmer) et des dégâts de grêle localisés.

### • Pour les prochains jours

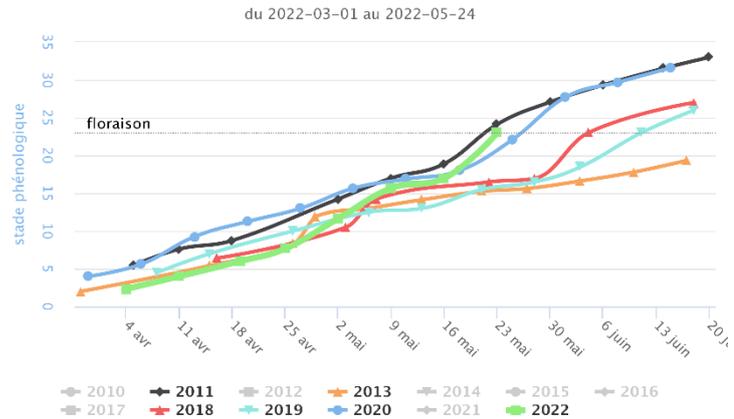
La semaine s'annonce encore estivale mais une dégradation est prévue pour le début de la semaine prochaine.

		Mer 25	Jeu 26	Ven 27	Sam 28	Dim 29	Lun 30	Mar 31
31	Températures	11-19	13-22	12-27	14-30	15-30	14-28	15-28
	Tendances							
82	Températures	9-21	12-24	11-27	14-30	14-30	13-29	15-29
	Tendances							

# STADES PHENOLOGIQUES



Pleine floraison  
Photos CA81



Evolution des stades

		Boutons floraux séparés	Début floraison	Pleine floraison	Fin floraison
Vignoble de Fronton	Gamay				
	Muscat				
	Côt				
	Syrah				
	Négrette				
	Cabernets				
Vignoble du Brulhois	Merlot				
	Tannat				
	Cabernet sauvignon				
	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

Vignoble de Fronton : sortie de taches sur feuilles sur les témoins non traités. Au vignoble, de nouveaux symptômes sont observés sur feuilles. Ils impactent parfois les rameaux et les rafles dans les situations à historique.

Sur le Brulhois et sur St Sardos, la situation est stable et on observe pas de nouvelles sortie hormis sur des parcelles sensibles et/ou à historique. Sur le Quercy, la situation est saine et le black-rot est quasiment absent.

**Évaluation du risque** : Une nouvelle sortie est recensée suite aux pluies du 3 mai sur le vignoble de Fronton, notamment sur les parcelles à historique et sur les témoins non traités. La situation est plus stable sur le Brulhois, St Sardos et le Quercy.

Suite aux orages du 23 mai, des contaminations ont pu se produire, surveillez les sorties de symptômes.

A ce jour, aucune pluie n'est annoncée. Restez vigilants à la présence d'humidité (rosée, brouillard) sur les parcelles fortement impactées.



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.



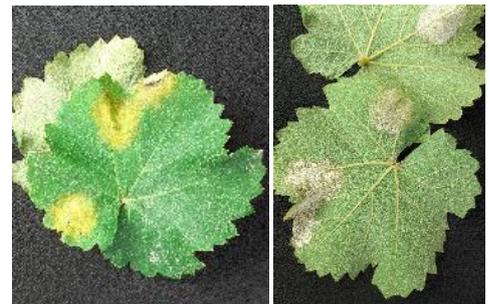
Taches de black-rot sur feuilles (*Ephytia*) vs Phytotoxicité d'épamprage chimique (CA81) vs Dégâts de dés herbant (CA82)

## **MILDIOU** (*Plasmopara viticola*)

### • Situation au vignoble

Sur le vignoble de Fronton, quelques symptômes sont observés sur feuilles et quelques rares inflorescences sont aussi touchées. Ces cas ne sont pas généralisés.

Sur les autres vignobles, la situation reste identique à la semaine dernière. La présence de taches reste anecdotique.



Symptômes de mildiou - Photo CA82

• **Modélisation (Potentiel système IFV)**

✓ **Vignobles du BRULHOIS, QUERCY et ST SARDOS - Situation 23 mai (J)**

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

✓ **Vignobles du BRULHOIS, QUERCY et ST SARDOS - Simulation du 24 au 31 mai**

	Pression mildiou		Contamination				
	Evolution	Niveau J+7	Type	Cumul nécessaire	Date	Extériorisation	
<b>Brulhois</b>							
Cuq	en baisse	faible	épidémique	25 mm en une fois ou >50 mm cumulés	Aucune	Aucune sortie en attente	
St Loup				30 mm cumulés			
<b>St Sardos</b>							
Cordes Tolosanes	en baisse	très faible	épidémique	25 mm en une fois ou >50 mm cumulés	Aucune	Aucune sortie en attente	
Larrazet					23 mai	4 juin	
Mas Grenier					en hausse	faible	
Serignac					en baisse	très faible	
<b>Quercy</b>							
Auty	en baisse	faible	épidémique	25 mm en une fois ou >50 mm cumulés	Aucune	Aucune sortie n'est en attente	
Monclar					Aucune		
Labarthe					Aucune		
Puylaroque					Aucune		

✓ **Vignoble de FRONTON - Situation au 23 mai (J)**

	Pression mildiou		Contamination	
	Evolution	Niveau jour J	Type	Date
Labastide St Pierre	en baisse	faible	épidémique	23 mai
Pompignan				
Villaudric				Aucune

✓ **Vignoble de FRONTON - Simulation du 24 au 31 mai**

	Pression mildiou		Contamination			
	Evolution	Niveau J+7	Type	Cumul nécessaire	Date	Extériorisation
Labastide St Pierre	en hausse	faible	épidémique	30 mm cumulés	23 mai	6 juin
Pompignan						
Villaudric	en baisse	très faible		50 mm cumulés	Aucune	Aucune sortie en attente

**Évaluation du risque** : malgré l'orage du 23 mai, la pression mildiou reste faible. Quelques symptômes sont visibles sur le vignoble de Fronton mais sont plus rares ailleurs.

Des contaminations épidémiques ont été modélisées le 23 mai sur les secteurs de Pompignan, Labastide St Pierre et Mas Grenier. Les symptômes devraient être visibles autour du 4 juin.

Les contaminations épidémiques modélisées les 3 et 4 mai sur les secteurs de Labarthe et Puylaroque n'ont, a priori, pas été suivi de symptômes sur le vignoble.

Des contaminations épidémiques sont possibles avec un cumul supérieur à 30mm sur les secteurs les plus arrosés et à 50mm ailleurs. Ces cumuls ne sont pas à l'ordre du jour. Attention, néanmoins, aux repiquages possibles en cas d'humidité en présence de symptômes.

*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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

## OÏDIUM *(Erysiphe necator)*

### • Éléments de biologie

**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 floraison 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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

## VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

- **Situation au vignoble**

Les captures sont rares. Des glomérules sont observés.

- **Modélisation (LOB-IFV)**

Le stade majoritaire est entre L3 et L4 suivant la précocité des secteurs.

**Évaluation du risque** : Le vol est terminé. Les 1ers glomérules sont visibles. 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.

*Seuil indicatif de risque* : 50 glomérules pour 100 inflorescences (à moduler en fonction du potentiel de récolte et en dehors de la confusion)

5-10% des grappes avec au moins un glomérule (en confusion sexuelle)

*Techniques alternatives* : Confusion sexuelle



Glomérule – Photo CA81

## CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

- **Situation au vignoble**

Des larves sont dénombrées en quantité parfois importante sur le vignoble de Fronton.

Sur le Brulhois, les larves sont présentes mais les niveaux populations restent faibles.

Ailleurs, la présence de larves n'est pas signalée.

**Évaluation du risque** : Risque faible à moyen suivant les secteurs. Surveillez vos parcelles.

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



Larves de cicadelles vertes – Photo Vinovallie

### 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 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 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 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 dans les départements voisins : dans le 81, le 46 et le 32 autour du 9-11 mai

**Évaluation du risque** : Les dates d'intervention ont été fixées par la DRAAF : T1 du 7 au 19 juin.

## DIVERS

Présence de cochenilles au vignoble.

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

Les **méligèthes** sont de retour sur les grappes en pleine floraison, elles sont parfois nombreuses mais n'engendrent pas de dégâts.



Cigarier – Photo CA82



Méligèthes en train de butiner – Photo IFV



**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, 31 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 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.