



A retenir

BLACK-ROT

Sur le vignoble de Fronton, la situation est stable. De nouvelles contaminations ont pu avoir lieu lors des pluies du 23 mai. Restez vigilants aux risques d'orage prévus pour la fin de semaine.

MILDIU

La situation sur le vignoble de Fronton n'a pas évolué depuis la semaine dernière. Des contaminations épidémiques ont pu avoir lieu lors des orages du 23 mai. Surveillez les pluies et les cumuls annoncés.

OIDIUM

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

VERS DE LA GRAPPE

De nombreux glomérules sont visibles dans les secteurs à forte pression. Pensez à réaliser les comptages de glomérules. La pression semble forte cette année

CICADELLE VERTE

Sur certains secteurs, les populations larvaires sont bien présentes et proches du seuil de risque.

FLAVESCENCE DOREE

T1 du 7 au 19 juin

<https://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/dates-d-interventions-pour-les-traitements-obligatoires-2022-a7160.html>



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 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.



Note d'information sur l'arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques

Depuis le 1^{er} janvier 2022, les conditions d'autorisation et d'utilisation des produits phytopharmaceutiques en période de floraison pour certaines cultures ainsi que l'étiquetage de ces produits sont encadrés par arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Cet arrêté abroge les dispositions antérieurement applicables qui étaient fixées par arrêté du 28 novembre 2003. Ces conditions visent aussi bien désormais les insecticides et acaricides que les fongicides et herbicides, ainsi que les adjuvants.

Pour en savoir plus :

- [Arrêté du 20 novembre 2021 abeilles et autres pollinisateurs](#)
- [Liste des cultures non attractives](#)















METEO

• Les faits marquants

Des orages ont été recensés lundi 23 mai avec des cumuls pouvant aller jusqu'à 30mm à Labastide St Pierre et Pompignan ; et avec des dégâts de grêle localisés. 40 mm sont enregistrés à Mas Grenier.

• Pour les prochains jours

Attention aux orages prévus ce week-end.

		Mer 1	Jeu 2	Ven 3	Sam 4	Dim 5	Lun 6	Mar 7
31	Températures	16-32	17-31	18-30	17-27	16-26	14-25	14-25
	Tendances							
82	Températures	13-32	16-32	17-30	17-26	15-25	13-24	13-25
	Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

		Début floraison	Pleine floraison	Fin floraison	Nouaison	Grains de plomb
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



Pleine floraison
Photo CA81

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

- **Éléments de biologie**

La nouaison est le stade de sensibilité maximal des grappes au black-rot. Une contamination à ce stade peut entraîner des symptômes sur baies même en l'absence de symptômes importants sur feuilles.

- **Situation au vignoble**

Vignoble de Fronton : La situation est stable. Au vignoble, les symptômes sont observés sur feuilles de manière régulière avec une intensité plus ou moins forte. Ils impactent parfois les rameaux et les rafles dans les situations à historique.

Sur le Brulhois et sur St Sardos, on n'observe pas de nouvelle sortie, hormis sur des parcelles sensibles et/ou à historique. La situation est stable.

Évaluation du risque : Aucune nouvelle sortie de symptôme n'est recensée.

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

Des orages sont prévus en fin de semaine, restez vigilants, notamment sur les parcelles déjà impactées.

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

- **Situation au vignoble**

Sur le vignoble de Fronton, la situation n'évolue pas : 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.

- **Modélisation (Potentiel système IFV)**
 - ✓ **Vignobles du BRULHOIS, QUERCY et ST SARDOS - Situation 30 mai (J)**

	Pression mildiou		Contamination		
	Evolution	Niveau jour J	Type	Date	Extériorisation
Brulhois					
Cuq	en baisse	faible	épidémique	Pas de contamination	Aucune sortie
St Loup					
St Sardos					
Cordes Tolosanes	en baisse	Faible à très faible	Pré-épidémique	Pas de contamination	Aucune sortie
Larrazet					
Mas Grenier	En hausse			23-mai	
Serignac	en baisse	Pas de contamination			
Quercy					
Auty	stable	Faible à très faible	Epidémique (3-4 mai) Pré-épidémique	Pas de contamination	contaminations des 3 et 4 mai devraient être visibles
Monclar	en baisse				
Labarthe				4-mai	
Puylaroque	stable			23 mai	

- ✓ **Vignobles du BRULHOIS, QUERCY et ST SARDOS - Simulation du 31 mai au 7 juin**

	Pression mildiou		Contamination			
	Evolution	Niveau J+7	Type	Cumul nécessaire	Date	Extériorisation
Brulhois						
Cuq	en baisse	faible	épidémique	25 mm en une fois ou >50 mm cumulés	Aucune	Aucune sortie en attente
St Loup						
St Sardos						
Cordes Tolosanes	en baisse	très faible	Pré-épidémique	25 mm en une fois ou >50 mm cumulés	Aucune	Aucune sortie en attente
Larrazet						
Mas Grenier	Stable	faible			23 mai	4 juin
Serignac	en baisse	très faible	Aucune	Aucune sortie en attente		
Quercy						
Auty	en baisse	faible	Pré-épidémique	25 mm en une fois ou 40 mm cumulés	Aucune	Aucune sortie en attente
Monclar						
Labarthe						
Puylaroque	En hausse	23 mai	4 juin			

- ✓ **Vignoble de FRONTON - Situation au 30 mai (J)**

	Pression mildiou		Contamination	
	Evolution	Niveau jour J	Type	Date
Labastide St Pierre	En hausse	Faible à très faible	Pré-épidémique	23 mai
Pompignan				
Villaudric	en baisse			Aucune

✓ **Vignoble de FRONTON - Simulation du 31 mai au 7 juin**

	Pression mildiou		Contamination			
	Evolution	Niveau J+7	Type	Cumul nécessaire	Date	Extériorisation
Labastide St Pierre	en hausse	faible	épidémique	40 mm cumulés ou 20 mm en une fois	23 mai	6 juin
Pompignan						
Villaudric	en baisse	très faible		50 mm cumulés ou 25 mm en une fois	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 pré-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.

Dans la majorité des cas, les 1ères contaminations épidémiques sont modélisées avec des cumuls supérieurs à 30mm.

Restez, néanmoins, vigilants avec le risque orageux prévu en fin de semaine.

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

Des glomérules sont observés sur les secteurs où les captures ont été importantes : on relève 30 à 40 glomérules pour 100 inflorescences.

Évaluation du risque : Les glomérules sont visibles. Leur dénombrement exhaustif doit être réalisé pour 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. Les 1ères grillures sont observées sur feuilles.

Sur le Brulhois, les larves sont présentes. Sur certaines parcelles, la pression est importante, notamment dans la zone de Dunes.

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

Évaluation du risque : Risque fort sur certaines parcelles, à surveiller.

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 Vivalie

FLAVESCENCE DOREE *(Scaphoideus titanus)*

• 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

Des cigariers sont présents mais sans nuisibilité importante.



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, 8 juin

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, 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.