



A retenir



MILDIU

Des nouveaux symptômes sont visibles suite aux pluies du 23 mai. De nouvelles contaminations et/ou repiquages ont pu se produire avec les pluies de ce début de mois de juin. Surveillez vos parcelles et les prévisions météorologiques.

BLACK-ROT

La situation est stable au vignoble. De nouvelles contaminations ont pu avoir lieu lors des pluies de fin mai et début juin. Restez vigilants.

OIDIUM

Les conditions climatiques actuelles sont très favorables à l'oïdium.

VERS DE LA GRAPPE

De nombreux glomérules ont été dénombrés dans les secteurs à forte pression. Le 2ème vol a débuté. Surveillez le dépôt des pontes.

CICADELLE VERTE

Sur certains secteurs, les populations larvaires sont bien présentes et proches du seuil de risque. Des symptômes sur feuilles apparaissent.

FLAVESCENCE DOREE

T1 du 7 au 19 juin

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

METEO

• Les faits marquants

Sur le Tarn et Garonne, des orages ont été recensés vendredi et samedi (3 et 4 juin) avec des cumuls pouvant aller jusqu'à 50mm à Cuq. Des dégâts de grêle très localisés ont été signalés, notamment sur une parcelle du secteur d'Astaffort.

Sur le vignoble de Fronton, la moyenne des cumuls se situent autour de 6mm et aucun dégât de grêle n'est signalé.

• Pour les prochains jours

De la pluie est encore attendue mercredi avant un retour du soleil.

		Mer 8	Jeu 9	Ven 10	Sam 11	Dim 12	Lun 13	Mar 14
31	Températures	15-21	14-22	12-27	16-32	18-32	18-32	18-32
	Tendances							
82	Températures	13-22	13-22	11-27	15-32	17-33	17-33	18-32
	Tendances							

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.

STADES PHENOLOGIQUES

		Fin floraison	Nouaison	Grains de plomb	Grain de pois	Début fermeture
Vignoble de Fronton	Gamay					
	Muscat					
	Côt					
	Syrah					
	Négrette					
	Cabernets					
Vignoble du Brulhois	Merlot					
	Tannat					
	Cabernet sauvignon					
	Chardonnay					
	Muscat de Hambourg					
	Côt					
Coteaux du Quercy	Chardonnay					
	Viognier					
	Merlot					
	Cabernet franc					
	Gamay					

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



Plaine floraison



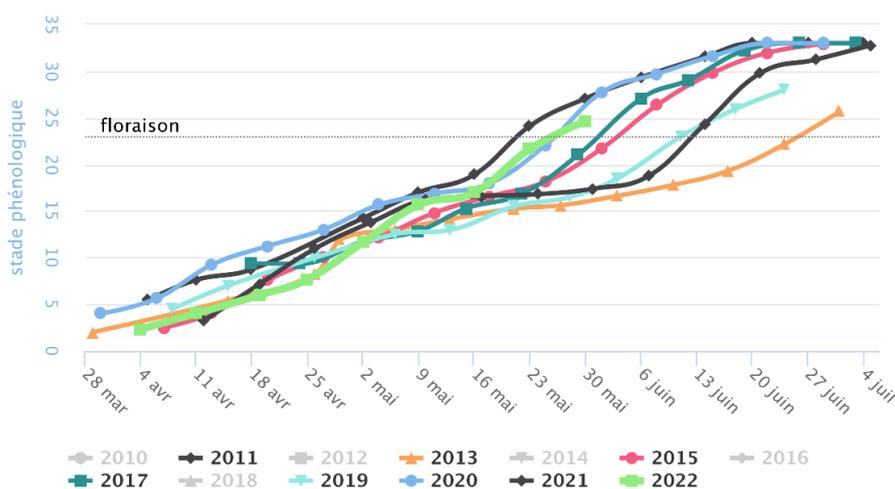
Nouaison



Grains de pois

Photos CA81

du 2022-03-01 au 2022-06-08



Evolution des stades phénologiques comparativement aux années précédentes

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

• Situation au vignoble

Sur le vignoble de Fronton, une sortie de symptômes est observée sur feuilles et grappes sur les témoins non traités mais aussi au vignoble. Si la sortie est importante sur un des témoins non traités, elle est plus localisée au vignoble.

Sur le Brulhois, une sortie de symptômes de mildiou est visible sur le secteur de Dunes avec, en moyenne, 25% des ceps avec au moins un symptôme (feuilles et/ou grappes) ; sur le secteur d'Astaffort, seule une parcelle présente des taches sur feuilles, le secteur de Donzac semble plus épargné.

Sur le Quercy, quelques taches sur feuilles sont signalées avec une sporulation très importante sur la face inférieure et particulièrement sur Merlot.

Ces sorties sont liées aux contaminations et ou repiquages du 23 mai.

• Modélisation *(Potentiel système IFV)*

POINTS DE VIGILANCE : La modélisation est réalisée à partir de 13 points météorologiques. En aucun cas, elle ne peut refléter toute l'hétérogénéité des pluies qui ont lieu essentiellement sous forme d'orages, cette année.

De plus, la modélisation porte sur des événements contaminants pré-épidémiques et épidémiques mais ne tient pas compte du phénomène de repiquages. Ceci peut générer des pressions sur le terrain plus forte que celle prédite par le modèle. Les cumuls énoncés ne sont donc valables que pour les parcelles indemnes de mildiou.

✓ Vignobles du BRULHOIS, QUERCY et ST SARDOS - Situation au 7 juin (J)

	Pression mildiou		Contamination		
	Evolution	Niveau jour J	Type	Date	Extériorisation
Brulhois					
Cuq	En hausse	faible	épidémique	3 juin	Aucune sortie cette semaine
St Loup					
St Sardos					
Cordes Tolosanes	en baisse	très faible	épidémique	Pas de contamination	Aucune sortie cette semaine
Larrazet				Pas de contamination	les contaminations du 22-23 mai sont visibles depuis le 4 juin
Mas Grenier				Pas de contamination	Aucune sortie cette semaine
Serignac				Pas de contamination	Aucune sortie cette semaine
Quercy					
Auty	En hausse	Faible à très faible	épidémique	4 juin	Aucune sortie cette semaine
Monclar	en baisse			Pas de contamination	
Labarthe				Pas de contamination	
Puylaroque	En hausse			3-4 juin	les contaminations du 22-23 mai sont visibles depuis le 4 juin

✓ **Vignobles du BRULHOIS, QUERCY et ST SARDOS - Simulation du 8 au 15 juin**

	Pression mildiou		Contamination			
	Evolution	Niveau J+7	Type	Cumul nécessaire sur parcelles saines	Date	Extériorisation
Brulhois						
Cuq	En hausse	faible	épidémique	25 mm en une fois ou >35 mm cumulés	3 juin	13 juin
St Loup						
St Sardos						
Cordes Tolosanes	en baisse	très faible	épidémique	25 mm en une fois ou >35 mm cumulés	Aucune	Aucune sortie en attente
Larrazet						
Mas Grenier						
Serignac						
Quercy						
Auty	En hausse	Faible à très faible	épidémique	25 mm cumulés	4 juin	14 juin
Monclar	en baisse			25 mm en une fois ou >35 mm cumulés	Aucune	Aucune sortie en attente
Labarthe	En hausse			25 mm cumulés	3-4 juin	13 juin
Puylaroque						

✓ **Vignoble de FRONTON - Situation au 7 juin (J)**

	Pression mildiou		Contamination		
	Evolution	Niveau jour J	Type	Date	Extériorisation
Labastide St Pierre	En hausse	Faible à très faible	épidémique	aucune	taches visibles le 7 juin pour les contaminations des 22-23 mai
Pompignan	en baisse				
Villaudric					

✓ **Vignoble de FRONTON - Simulation du 8 au 15 juin**

	Pression mildiou		Contamination			
	Evolution	Niveau J+7	Type	Cumul nécessaire sur parcelles saines	Date	Extériorisation
Labastide St Pierre	en hausse	faible	épidémique	> 35 mm cumulés ou 25 mm en une fois	Aucune	Aucune sortie en attente
Pompignan	en baisse					
Villaudric		très faible				

Évaluation du risque : Des symptômes sont présents dans différentes situations. Ils progressent suite aux pluies du 22-23 mai.

De nouvelles contaminations ont été modélisées en divers secteurs lors des orages de ce week-end et des pluies en cours. De plus, en présence de taches, des repiquages ont pu se produire. Surveillez les sorties de symptômes.

En l'absence de pluie significative, aucune contamination n'est prévue dans les jours à venir sur les parcelles saines. Sur les parcelles déjà impactées, attention aux repiquages en présence de taches et d'humidité ambiante.

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.

L'effeuillage permet l'aération de la zone des grappes et ainsi la création d'un microclimat défavorable aux maladies.

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>

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. La forte sensibilité des grappes perdure jusqu'à la fermeture complète de la grappe.

• Situation au vignoble

Pas d'évolution cette semaine sur les différents vignobles.

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

Suite aux orages du 23 mai, des contaminations ont pu se produire. Des contaminations ont pu aussi avoir lieu lors des différents passages orageux de ces derniers jours. Surveillez les parcelles et les sorties de symptômes.

Des pluies sont en cours, le temps devrait ensuite redevenir sec. Surveillez l'évolution des prévisions météorologiques.

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Éléments de biologie

La floraison est la période de grande sensibilité des grappes à l'oïdium. Cette sensibilité perdure jusqu'au stade « Fermeture de la grappe ».

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.

• Situation au vignoble

Pas de symptôme.

Évaluation du risque : Les conditions météorologiques sont favorables au champignon. Restez 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*)

• Situation au vignoble

Sur le vignoble de Fronton : des glomérules sont observés : on relève 30 à 40 glomérules pour 100 inflorescences hors confusion. Sur les parcelles confusées, peu de glomérules sont observés. Les 1ers papillons ont été piégés sur les secteurs à forte pression.

Sur le Brulhois, les 1ères captures sont recensées sur un piège du secteur de Dunes. Aucun glomérule n'est signalé.

Sur le Quercy, les glomérules sont présents en quantité significative.

• Modélisation

Le stade nymphose est majoritaire. Le tout début de vol est modélisé.

Évaluation du risque : Il est trop tard pour réaliser les comptages de glomérules. Le vol reprend en secteur précoce. Surveillez le dépôt des pontes.

Pensez à changer les capsules et les fonds englués.

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

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Situation au vignoble

Sur le Brulhois, les larves sont très présentes avec des comptages à 50 formes mobiles pour 100 feuilles.

Des symptômes de grillures sont de plus en plus observés sur le Frontonnais. Sur ce vignoble, les populations larvaires sont importantes sur certaines parcelles.

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



Symptômes sur feuilles – Photo Sodepac

FLAVESCENCE DOREE (*Scaphoideus titanus*)

• Situation au vignoble

Des larves sont visibles.

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

Mesures prophylactiques : l'épamprage permet aux larves de cicadelles de remonter dans la végétation. Il faut épamprer avant le T1 afin d'en augmenter l'efficacité.

DIVERS

Des cigariers sont présents mais sans nuisance importante. Des symptômes de pourriture grise sont signalés sur feuilles dans le Quercy.



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, 14 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 Tam 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.