



A retenir

BLACK-ROT

Peu d'évolution cette semaine au niveau de l'extériorisation de symptômes. Restez vigilants sur la fleur.

MILDIU

Des nouvelles taches sont observées. La pousse importante, la floraison et le contexte très hétérogène des cumuls de pluies incitent à la vigilance.

OIDIUM

Les 1ers symptômes sont présents sur feuilles. Les conditions sont favorables au développement du champignon. La floraison est en cours sur tous les secteurs, soyez vigilants.

VERS DE LA GRAPPE

Le vol est terminé. Les glomérules sont visibles.

CICADELLE VERTE

Le seuil de nuisibilité est atteint dans certaines situations.

FLAVESCENCE DOREE

T1 du 7 au 19 juin

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



**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 de la semaine écoulée

Le vignoble gersois a encore connu quelques orages. Les cumuls recensés vont de 2 à 9 mm au cours de la semaine dernière.

• Pour les prochains jours

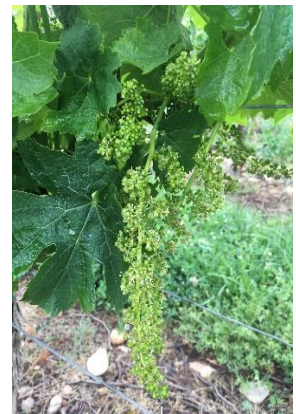
Attention aux orages prévus ce week-end.

	Mer 1	Jeu 2	Ven 3	Sam 4	Dim 5	Lun 6	Mar 7
Températures	14-31	16-29	17-28	17-24	15-23	14-23	14-23
Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

Sur le vignoble, les différences de précocité phénologiques sont moins marquées entre les secteurs gelés qui sont bien plus en retard.

La floraison se produit cette année à des dates similaires à 2020.



Pleine floraison- Photos CA81

Cépages	Boutons floraux séparés	Tout début floraison	Début floraison	Pleine floraison	Fin floraison	Nouaison
Merlot						
Colombard						
Chardonnay						
Cabernet S.						
Ugni blanc						
Sauvignon						
Gros Manseng						
Tannat						

Code couleur : Stade majoritaire Stade présent

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

Sorties de tâches d'huile non sporulentes sur les secteurs où les orages ont eu lieu (notamment Montréal, Roques, Gondrin, Eauze, Courrensan, Mouchan). Le mildiou est présent sur 90% des ceps sur le TNT de Courrensan et sur 26% des ceps du TNT de Gondrin.

- **Modélisation (Potentiel système IFV)**

- ✓ **Situation jusqu'au 30 mai (J)**

	Pression mildiou		Contamination			
	Evolution	Niveau jour J	Type	Date	Extériorisation	
Saint Mont						
Beaumarchés	en baisse	faible	épidémique	aucune	Aucune sortie cette semaine	
Bouzon Gellenave						
Lelin Lapujolle						
Gascogne						
Ste Christie d'Armagnac	En baisse	faible	épidémique	aucune	Aucune sortie cette semaine	
Mauléon		faible				
Eauze		Très faible				
Courrensan		faible		4 mai 11 - 15 – 18 mai	les contaminations du 4 et 11 mai devraient être visibles	
Bezolles						
Caussens						
Fleurance						
St Puy		aucune		Aucune sortie cette semaine		
Madiran						
Madiran	Stable		épidémique		aucune	Aucune sortie cette semaine
Moncaup	en baisse					
Viella	En hausse					
		18 mai				

- ✓ **Simulation du 31 mai au 7 juin**

	Pression mildiou		Contamination			
	Evolution	Niveau J+7	Type	Cumul nécessaire	Extériorisation	
Saint Mont						
Beaumarchés	stable	faible	épidémique	30 mm cumulés	aucune	aucune
Bouzon Gellenave	En hausse			30 mm cumulés	18 mai	4 juin
Lelin Lapujolle				30 mm cumulés	aucune	aucune
Gascogne						
Ste Christie d'Armagnac	stable	Faible à très faible	épidémique	30 mm cumulés	aucune	aucune
Mauléon	En hausse			30 mm cumulés		
Eauze	stable			50 mm cumulés		
Courrensan	En hausse	moyenne	épidémique	4 mm	15 mai 18 mai	1 ^{er} juin 3 juin
Bezolles		faible		30 mm cumulés	aucune	aucune
Fleurance						
Caussens						
St Puy						
Madiran						
Madiran	En hausse	Faible	épidémique	50mm cumulés	aucune	aucune
Moncaup	Stable			30 mm cumulés		
Viella				18 mai	5 juin	

Évaluation du risque : Des symptômes sont présents au vignoble.

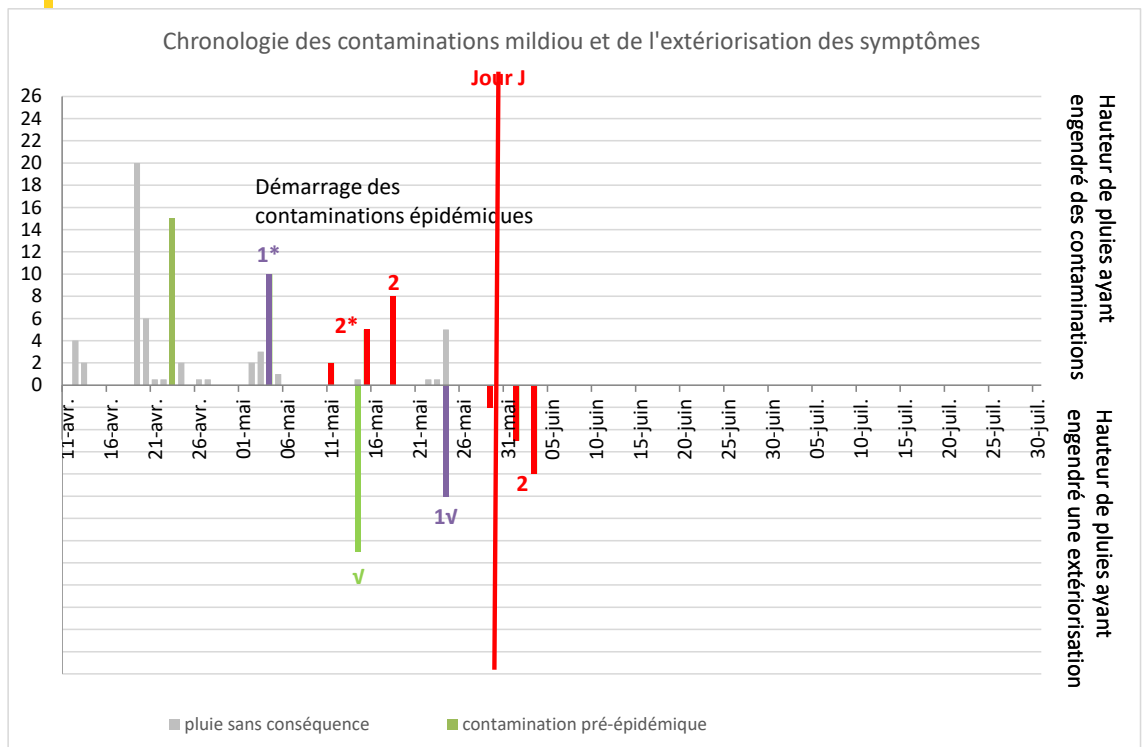
De nouvelles contaminations ont eu lieu les 11 et 15 mai ainsi que le 18 mai en divers secteurs. Les symptômes sont visibles depuis le 29 mai.

De nouvelles contaminations épidémiques sont modélisées avec des cumuls allant de 4 à 50 mm suivant les secteurs. Des orages sont prévus pour ce week-end, soyez vigilants. De plus, la présence de taches, la pousse importante, la présence d'humidité et la floraison incitent à la vigilance.

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>



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur la Gascogne et son impact en termes de contaminations Mildiou.

* contaminations très localisées

Les histogrammes négatifs rappellent la hauteur de la pluie et la date correspond à la sortie des symptômes liée à cette pluie (date théorique à droite du trait rouge ou réelle à gauche de ce trait). Une croix sur ces sorties indiquent que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe √ indique une observation de ces symptômes

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

Peu d'évolution cette semaine. Il y a peu de symptômes sur les nouvelles feuilles. Quelques nouvelles taches sont présentes sur le TNT de Gondrin.

Évaluation du risque : Les sorties sont liées aux précipitations de la semaine du 2 au 8 mai.

Une nouvelle sortie est attendue sur les secteurs arrosés les 11, 15, 18 et 24 mai. Surveillez vos parcelles.

Des orages sont prévus pour ce week-end. Soyez vigilants car le stade de sensibilité maximal des grappes est en cours ou en approche.

Attention aux repiquages en cas d'humidité et de présence de taches.

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.

• Situation au vignoble

Aucune nouvelle sortie d'oïdium.

Évaluation du risque : La floraison est cours sur l'ensemble des parcelles et des cépages. Les conditions météorologiques sont favorables au champignon. Soyez très vigilants !

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/protoger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

BOTRYTIS *(Botrytis cinerea)*

• Éléments de biologie

Les grappes peuvent être contaminées par le champignon dès la floraison. Celui-ci peut pénétrer à l'intérieur des jeunes grappes à la faveur des blessures faites par la chute des capuchons floraux. A ce moment-là, le champignon peut rester latent jusqu'à la véraison, stade auquel les baies deviennent réceptives.

Le développement du champignon est dépendant de nombreux facteurs :

- de la sensibilité variétale ;
- de la climatologie de la campagne ;
- du déroulement de la floraison. Les capuchons floraux et autres débris végétaux peuvent, par exemple, être colonisés par le champignon et rester emprisonnés dans la grappe. Ils pourront alors être à l'origine d'une attaque ultérieure sur les baies ;
- de la prophylaxie mise en œuvre sur les parcelles. A savoir :
 - la maîtrise de la vigueur,
 - l'aération des grappes et la création d'un microclimat défavorable au champignon, avec notamment l'effeuillage à nouaison,
 - la limitation des portes d'entrée par une bonne gestion des risques vers de grappe et oïdium.

• Situation au vignoble

Les précipitations lors de la chute des capuchons peuvent créer des conditions favorables au développement du botrytis à la fermeture de la grappe.

VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

• Situation au vignoble

Forte présence de glomérules sur certaines parcelles historiques avec un maximum de 76 glomérules pour 100 grappes. Présence constaté sur les autres secteurs.

Évaluation du risque : Le vol est terminé. Les glomérules sont visibles. Leur dénombrement 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 observées et parfois en quantité importante, avec un maximum de 294 larves pour 100 feuilles et une moyenne de 6 à 8 larves par feuilles sur certains secteurs.

Évaluation du risque : selon les zones, le risque est moyen à fort.

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 CA81

FLAVESCENCE DOREE (*Scaphoideus titanus*)

• Situation au vignoble

Les 1ères larves ont été observées autour du 10 mai.

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

Prochain BSV, le 8 juin

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (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 Areal, la Chambre d'Agriculture du Gers, Les Hauts de Montrouge, les Ets Ladevèze,

OGR, les Producteurs Plaimont, la SICA Altema, Val de Gascogne, les Vignerons du Gerland, Groupe Vivadour, VitiVista 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.



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/>