



A retenir

BLACK-ROT

Pas 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, l'approche de 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



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

Comité de validation :
Chambre d'agriculture du
Gers, Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie








METEO

• Les faits marquants de la semaine écoulée

Le vignoble gersois a connu quelques orages. Les cumuls recensés vont de 1 à 33 m au cours de la semaine dernière. De nouveaux orages ont se sont produits lundi matin, les cumuls seront confirmés semaine prochaine. De la grêle est signalée à Beaumarchés.

• Pour les prochains jours

La semaine s'annonce estivale.

	Mer 25	Jeu 26	Ven 27	Sam 28	Dim 29	Lun 30	Mar 31
Températures	10-20	10-20	12-25	14-27	15-27	13-25	13-25
Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES



Boutons floraux séparés

Pleine floraison

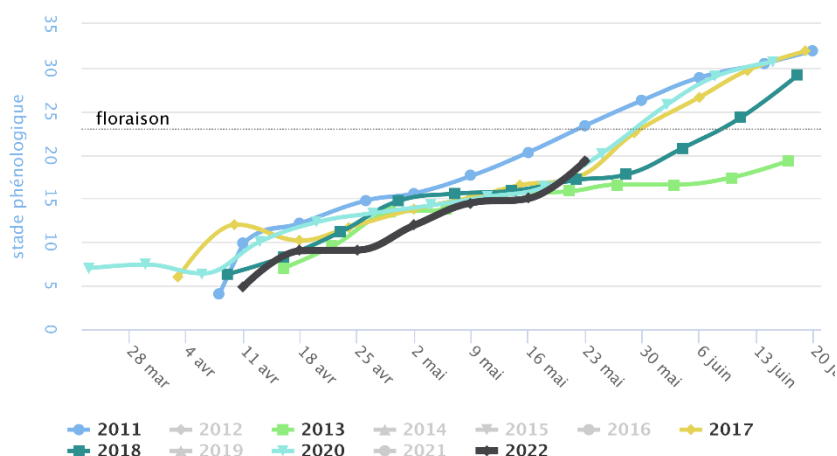
Photos CA81

Sur le vignoble, on observe une différence marquée de précocité entre les secteurs gelés qui sont bien plus en retard.

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

Code couleur : Stade majoritaire Stade présent

du 2022-03-01 au 2022-05-24



Evolution des stades comparativement aux années précédentes

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

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

Quelques taches sont observées sur feuilles sur le vignoble. Une nouvelle sortie est observée cette semaine sur les secteurs de Madiran, Eauze, St Puy, Lagraulet, Larroque St Sernin... Ces secteurs ont été soit plus arrosés, soit avec des humidités plus importantes.

Sur le témoin de Courrensan, 10% des ceps présentent au moins une tache de mildiou.

• **Modélisation (Potentiel système IFV)**

✓ **Situation jusqu'au 23 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	En hausse			18 mai	
Lelin Lapujolle				aucune	
Gascogne					
Ste Christie d'Armagnac	en baisse	faible	épidémique	aucune	Aucune sortie cette semaine
Mauléon	en baisse	faible			
Eauze	En baisse	faible			
Courrensan	En hausse	moyenne		4 mai 11 - 15 - 18 mai	24 mai
Bezolles	En baisse	faible		aucune	Aucune sortie cette semaine
Caussens					
Fleurance					
St Puy					
Madiran					
Madiran	Stable	Faible à très faible	épidémique	aucune	Aucune sortie cette semaine
Moncaup	en baisse				
Viella	En hausse			18 mai	

✓ **Simulation du 24 au 31 mai**

	Pression mildiou		Contamination			
	Evolution	Niveau J+7	Type	Cumul nécessaire	Extériorisation	
Saint Mont						
Beaumarchés	en baisse	faible	épidémique	30 mm cumulés	aucune	aucune
Bouzon Gellenave	En hausse			15 mm cumulés	18 mai	4 juin
Lelin Lapujolle				30 mm cumulés	aucune	aucune
Gascogne						
Ste Christie d'Armagnac	en baisse	faible	épidémique	30 mm cumulés ou 25 mm en une fois	aucune	aucune
Mauléon				30 mm cumulés		
Eauze				25 mm en une fois ou > 50 mm cumulés		
Courrensan		moyenne		4 mm	11 mai 15 mai 18 mai	29 mai 1 ^{er} juin 4 juin
Bezolles		faible		aucune	aucune	aucune
Fleurance						
Caussens						
St Puy						
Madiran						
Madiran	en baisse	Faible à très faible	épidémique	25 mm en une fois ou >50mm	aucune	aucune
Moncaup				30 mm cumulés		
Viella				18 mai	4 juin	

Évaluation du risque : Le risque mildiou n'est désormais dépendant que du régime de pluie de la campagne.

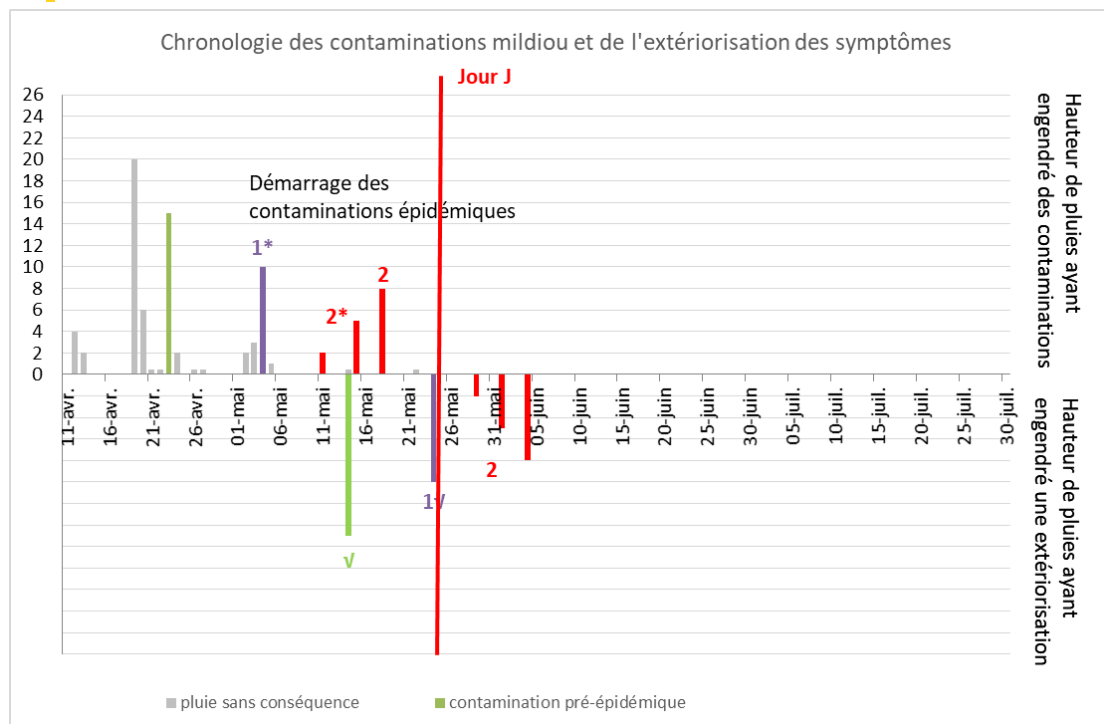
Les 1ères contaminations épidémiques ont été modélisées le 4 mai à Courrensan (et vraisemblablement sur les autres secteurs très arrosés). Les sorties se sont produites au cours de la semaine dernière. De nouvelles contaminations ont eu lieu sur ce secteur les 11 et le 15 mai ainsi que le 18 mai (voire le 23 mai) en divers secteurs. Les symptômes devraient être visibles à partir du 29 mai.

De nouvelles contaminations épidémiques sont modélisées avec des cumuls allant de 4 à 50 mm suivant les secteurs. Les gros cumuls ne sont pas prévus, à ce jour. Néanmoins, 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>



Contaminations de mildiou et sorties au terrain sur la zone Gascogne

* contaminations très localisées

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Pas d'évolution cette semaine. Il n'y a pas de symptômes sur les nouvelles feuilles.

Évaluation du risque : Une nouvelle sortie est attendue sur les secteurs arrosés les 3, 11, 15 et 18 mai. Ces contaminations sont vraisemblablement en cours d'incubation.

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

Ne pas confondre

A cette période, des symptômes de brûlure du feuillage liés à la dérive de produits désherbants 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 désherbant (CA82)

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

Des symptômes sur feuilles sont signalés sur les secteurs de Masencôme (parcelle historique de Chardonnay) et de Bretagne d'Armagnac (Cabernet sauvignon).

Évaluation du risque : La floraison est cours sur l'ensemble des parcelles et des cépages. Les conditions météorologiques annoncées 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>

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

Les piégeages sont terminés. Des glomérules ont été observés en quantité importante, notamment sur Mouchan et Roques (26 et 30 glomérules pour 100 grappes).

• Modélisation (LOB-IFV)

Les stades dominant Sont L4 et L5 suivant les secteurs.

Évaluation du risque : Le vol est terminé. Les glomérules sont visibles. Leur dénombrement exhaustif à la floraison 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 observées et parfois en quantité importante. Des dépassements de seuil sont recensés, notamment à Masencôme. En moyenne, on dénombre 30 à 50 larves pour 100 feuilles sur les parcelles avec un historique. Les stades présents sont plutôt L4, L5.

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

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. Plusieurs 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 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 règlementaires 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 autour du 10 mai.

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

DIVERS

Metcalfa pruinosa a été signalée dans le vignoble. Des larves sont présentes. Les **méligèthes** sont de retour sur les grappes en pleine floraison.



Méligèthes en train de butiner – Photo IFV



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, le 31 mai

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 Alterna, 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.