



A retenir

MILDIU



Le caractère récurrent et aléatoire des passages orageux incite à la plus grande vigilance.

BLACK-ROT



Attention aux orages. Le risque de contamination augmente à l'approche de la nouaison.

OIDIUM



Rester vigilant sur les parcelles sensibles. Des contaminations sont possibles en cas d'humidité.

CICADELLE
VERTE



Réalisez des comptages de larves dans vos parcelles.

TORDEUSES DE
LA GRAPPE



Réalisez des comptages de glomérules dans vos parcelles. La pression semble moyenne à élevée.

FLAVESCENCE DOREE

T1 du 07/06 au 16/06



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

Annexes : [Liste des mesures alternatives et prophylactiques en viticulture](#)
[La note technique commune vigne 2025](#)

METEO

• Cumul de pluie de la semaine précédente (Source IFV)

Station	Date							Cumul hebdomadaire	Cumul depuis maturité moyenne de la masse des œufs en Midi Pyrénées (26/04/25)
	lundi 26 mai 2025	mardi 27 mai 2025	mercredi 28 mai 2025	jeudi 29 mai 2025	vendredi 30 mai 2025	samedi 31 mai 2025	dimanche 1 juin 2025		
Le Verdier (radar)	0	0	0	0	0	0	18	18	126,4
Cestayrols (radar)	0	0	0	0	0	0	15,3	15,3	194,9
Senouillac (radar)	0	0	0	0	0	0	8,7	8,7	142,2
Gaillac (radar)	0	0	0	0	0	0	4,9	4,9	130,6
Rabastens (radar)	0	0	0	0	0	0	8,2	8,2	117,8
Cadalen (radar)	0	0	0	0	0,4	0	9,3	9,7	117,1
Cunac (radar)	0	0	0	0	0,4	0	11,8	12,2	174,4

Comité de validation :
Chambre d'agriculture du
Tarn, Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Vinalie
Cave de Rabastens

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.

Des orages dans la nuit de dimanche à lundi ont ajouté un cumul de 6 mm (Labastide de Levis) à 20 mm (Puycelsi) selon les secteurs.

• **Prévisions du 2 juin 2025 (Sources : Plein Champ - Météo France)**

Date	mar 03/06	mer 04/06	jeu 05/06	ven 06/06	sam 07/06	dim 08/06	lun 09/06
Température (°C)	14-27	14-24	12-29	13-30	15-29	13-27	11-32
Pluie (mm)	4-16	5-19	0-1	1-13	0-5	0-2	0-1
							

La pluie sera présente cette semaine à des niveaux variables, plus importants mardi et mercredi.

STADES PHENOLOGIQUES



Premières fleurs

Floraison (50%)

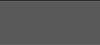
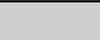
Pleine fleur

Nouaison

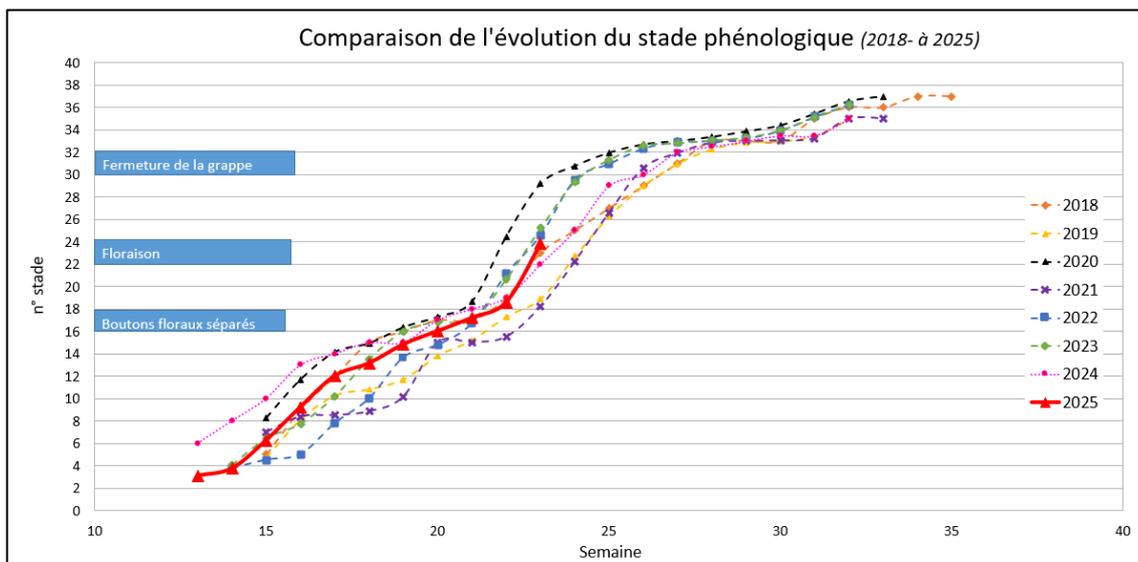
Photos CA81/Vinvalle

Cépage	Premières fleurs	Floraison	Pleine fleur	Nouaison
Gamay				
Loin de l'oeil				
Syrah				
Fer servadou				
Duras				
Mauzac				
Merlot				

Tableau des stades phénologiques du vignoble

Code couleur :	Stade majoritaire	
	Stade minoritaire	

Le stade majoritaire est mi-floraison, la nouaison a été observée sur des Gamay en taille rase. La pousse est globalement très active avec une floraison rapide.



Evolution des stades 2018-2025

MILDIOU (PLASMOPARA VITICOLA)

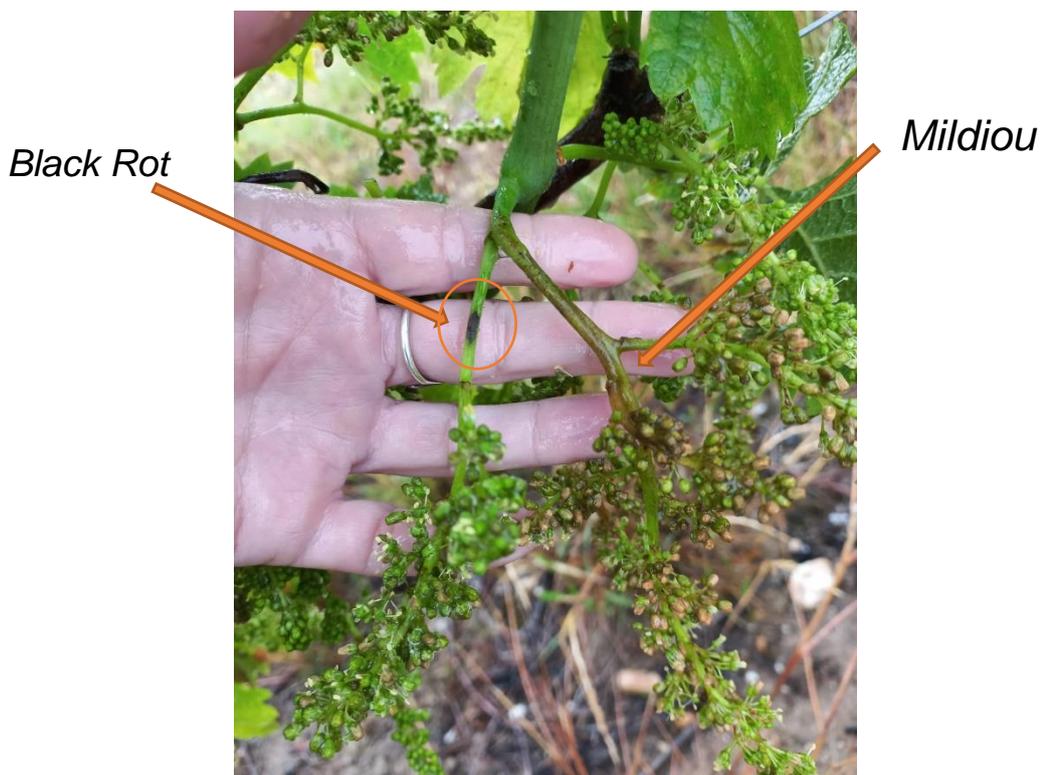
- **Biologie**

Pour en savoir plus : [Le mildiou sur ephytia](#)

- **Situation au vignoble**

Le mildiou est en nette progression sur TNT. De grosses sorties sont observées, correspondant aux pluies du 19 mai, avec 100% des ceps touchés et 2 à 35 % des grappes touchées sur TNT.

Dans le vignoble, des nouvelles sorties sont aussi observées sur grappes et feuilles.



Black rot et mildiou sur rafle, sur une parcelle TNT (photo CA81)

• Modelisation (Potentiel Système)

Situation au 25 mai :

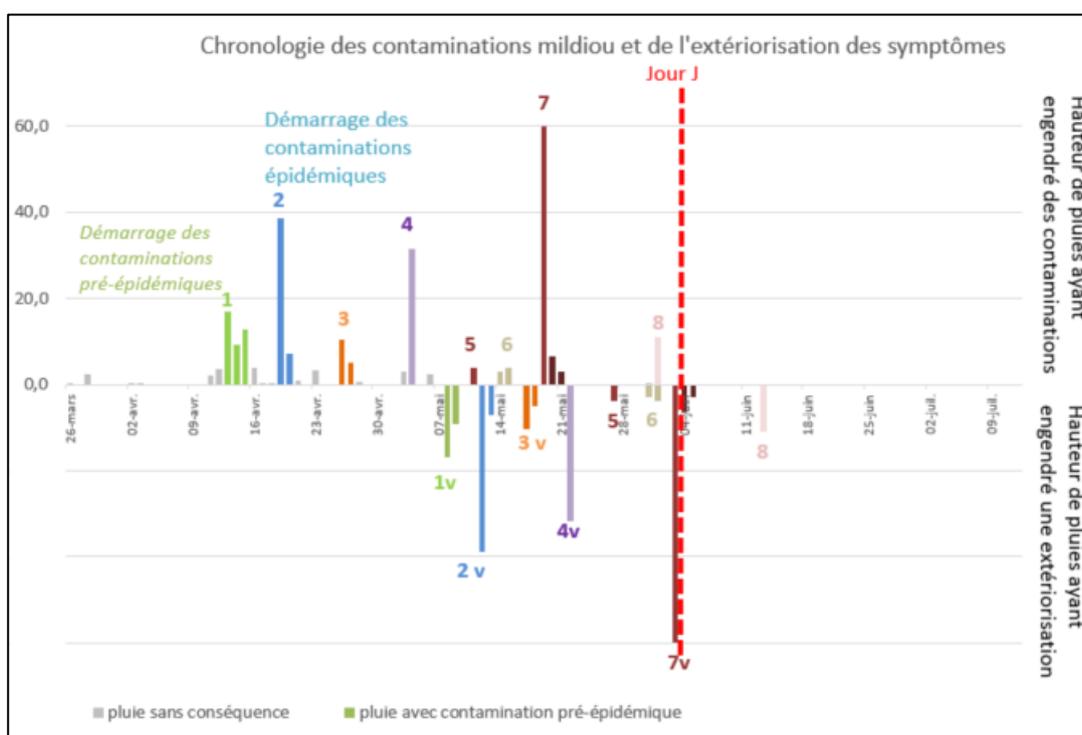
Le risque est modélisé faible à fort, en lien avec le cumul de pluie des dernières semaines. Des contaminations épidémiques d'intensité moyenne à forte ont été modélisées le 1er juin sur quelques secteurs (risque plus élevé qu'ailleurs). Les contaminations ayant pu avoir lieu début mai devraient être visibles depuis quelques jours.

Simulation au 1er juin :

Les dernières pluies et celles annoncées font repartir le risque à la hausse, il sera faible à fort selon le secteur à J+7. Le cumul nécessaire pour entraîner des contaminations épidémiques a diminué, il est de 5 à 30mm cumulés en fonction du secteur. Les extériorisations des contaminations ayant pu avoir lieu autour du 20 mai sont prévues dans la semaine. Le temps d'incubation modélisé diminue, il est d'environ 12 jours pour les contaminations de la semaine passée.

Historique des contaminations :

Contaminations possibles le :	Temps d'incubation modélisé	Sorties de taches modélisées à partir de :	Taches observées au vignoble
19 avril	21 j	12 mai	✓ (plutôt sur pampres)
26 avril	21 j	17 mai	✓
3-4 mai	19 j	23 mai	✓ (ponctuelles + grappes)
14-15 mai	16 j	31 mai	✓
19 mai	14 j	3 juin	✓ sorties déjà visibles
1 ^{er} juin	12 j	13 juin	



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

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 indique que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe ✓ indique une observation de ces symptômes

Evaluation du risque : Le risque repart à la hausse, il est variable selon les secteurs, le cumul nécessaire pour que des contaminations aient lieu diminue (entre 5 et 30 mm). Les

contaminations des dernières semaines sont bien visibles maintenant et devraient encore sortir. Soyez vigilants aux pluies de cette semaine, des repiquages sont possibles.

Méthodes prophylactiques :

- maintenir le couvert végétal ras sous le rang, dans l'inter rang et limiter au maximum le travail du sol afin de restreindre la remontée d'humidité dans la souche,
- raisonner les travaux d'entretien du sol (préservé les passages du tracteur pour être en mesure de réaliser les traitements même en cas de pluies notamment dans les parcelles à mauvaise portance).
- maîtriser l'épamprage.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et peut aider dans la gestion du mildiou. Consultez la liste des produits de bio-contrôle [ici](#).

Résistance : le mildiou présente des résistances vis-vis de certains produits phytosanitaires. Il est important de les connaître et d'adapter son calendrier de traitement en fonction de ce risque de résistance. Pour en savoir plus, consultez la note nationale en cliquant [ICI](#)

BLACK ROT (Guignardia bidwellii)

• Éléments de biologie

Pour en savoir plus : [Le black-rot sur ephytia](#)

• Situation au vignoble

Les attaques sur feuilles sont généralement peu graves mais représentent un réservoir de spores qui pourraient contaminer les grappes après la floraison.

Dans les TNT et dans le vignoble très peu de nouvelles tâches sont observées.

Évaluation du risque : Un risque de contamination existe pour chaque pluie significative. Sur les parcelles déjà impactées, un risque de repiquages existe en présence d'eau libre (pluie ou rosée). Les contaminations du 19 mai pourraient être visibles d'ici peu. Maintenez une vigilance accrue avec la pluie. La phase de sensibilité maximale commence au stade nouaison, des contaminations peuvent se faire directement sur les grappes.

Techniques alternatives :

Il existe des produits de biocontrôle utilisable contre cette maladie. Pour en savoir plus, consultez la note nationale en cliquant [ICI](#).

Résistance : le black rot présente des résistances vis-vis de certains produits phytosanitaires. Il est important de les connaître et d'adapter son calendrier de traitement en fonction de ce risque de résistance. Pour en savoir plus, consultez la note nationale en cliquant [ICI](#)

OÏDIUM (ERYSIPHE NECATOR)

• Éléments de biologie

Pour en savoir plus : [L'oïdium sur ephytia](#)



Oïdium sur feuilles (e-phytia)

• Situation au vignoble

Évaluation du risque : La période de sensibilité est en cours sur toutes les parcelles. Elle s'étale du stade « boutons floraux séparés » à « fermeture de la grappe ». Soyez vigilants dans les parcelles sensibles et vigoureuses, avec des conditions humides. La floraison est la période la plus à risque par rapport aux contaminations.



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>

L'utilisation de variétés résistantes (Artaban, Vidoc, Floreal, Voltis...) constitue un outil alternatif à la protection de la vigne. <https://www.plantgrape.fr/fr>



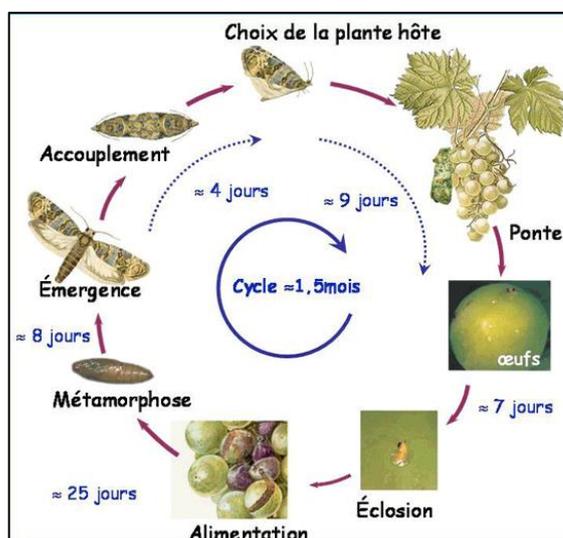
Résistance : L'oïdium présente des résistances vis-vis de certains produits phytosanitaires. Il est important de les connaître et d'adapter son calendrier de traitement en fonction de ce risque de résistance. Pour en savoir plus, consultez la note nationale en cliquant [ICI](#)

VERS DE LA GRAPPE (Lobesia botrana)

Les chenilles vont passer par 5 stades larvaires consécutifs. Les larves L1 sont de très petite taille (2 mm) en première et deuxième génération. La larve a un comportement dit « baladeur » pendant seulement 10 h. Elle pénètre très vite dans les boutons floraux en première génération.

En période de floraison, les chenilles mangent les boutons floraux et les agglomèrent avec des fils de soie sous la forme de « glomérules ». En moyenne une larve constitue 2 glomérules.

Pour en savoir plus : [Lobesia sur ephytia](#)
[Fiche technique DRAAF Piégeage](#)



• Modélisation (LOB-IFV)

La modélisation dans le Tarn indique que le vol est terminé, stade L3-L4 majoritaire.

• Situation dans les parcelles

Les tout premiers individus du deuxième vol d'Eudemis ont été capturés.

Des glomérules sont maintenant visibles partout. La pression est élevée sur parcelles non confusées mais aussi sur parcelles confusées.

Le deuxième vol d'Eulia est en cours.

Évaluation du risque : il n'y a pas d'intervention à prévoir sur la 1^{ère} génération. C'est le niveau de dégâts en G1 qui permettra d'évaluer la pression et d'envisager une gestion ciblée sur la 2^{ème} génération.

Des comptages doivent être effectués pour évaluer le risque.

Rappel du seuil indicatif de risque en 1^{ère} génération :

- 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 : La confusion sexuelle est une méthode de lutte biologique.
<https://www.vignevin-occitanie.com/fiches-pratiques/confusion-sexuelle/>

Favoriser la présence de prédateurs naturels : araignées, chrysopes, syrphes, chauve-souris...Des lâchers de parasitoïdes sont possibles (trichogrammes).

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Biologie et description des symptômes

Conditions favorables : forte vigueur, excès d'eau pour la vigne, entassement de la végétation, certains cépages sont plus sensibles (Malbec, Braucol)



Adulte de cicadelle verte (à gauche, photo IFV) et larves (à droite, photos ephytia)

Les larves de premier stade sont de couleur blanche, petites, et ne possèdent pas d'ailes. Au cours des stades successifs, les larves deviennent vertes, parfois rougeâtres et présentent des ébauches d'ailes bien développées à partir de l'avant dernier stade. Elles ont un déplacement rapide « en crabe » (en oblique) et se situent sur la face inférieure des feuilles (Ephytia).

• Situation au vignoble

Les larves sont toujours visibles à des fréquences très variables selon les parcelles, se rapprochant ponctuellement du seuil de risque.

Seuil indicatif de risque : 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

Évaluation du risque : Surveillez la population de larves sur 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.

La gestion de ce ravageur se fait généralement sur les populations estivales.

Mesures prophylactiques : L'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place.

FLAVESCENCE DOREE (SCAPHOIDEUS TITANUS)

- **Biologie**

Pour en savoir plus : [sur ephytia](#)

- **Situation au vignoble**

Évaluation du risque : Les dates d'intervention sont fixées par la DRAAF :

Premier traitement du 07/06 au 16/06.

Deuxième traitement :

- en conventionnel du 22/06 et le 01/07/25
- en agriculture biologique du 17/06 au 28/06/25.

Le premier traitement doit être renouvelé 15 jours environ après la première application en agriculture conventionnelle, et 10 jours après la première application en agriculture biologique (comme le précise le communiqué sur le site de la DRAAF-SRAL), pour les communes à 2 ou 3 traitements obligatoires.

Pour en savoir plus : [DRAAF Occitanie](#)

FOCUS COURT-NOUE

Le court-noué est une maladie virale la vigne en France, causée un virus. Il existe 16 népovirus connus dans le monde pouvant produire les symptômes de cette maladie. Elle est transmise par un nématode du sol de l'ordre des Némathelminthes ou vers ronds, dont 18 espèces vectrices ont été recensées.

Il existe des associations spécifiques vecteur/virus. En France, on trouve deux virus majoritaires : le GFLV (Grapevine Fan Leaf Virus), plus souvent mis en évidence, et l'ArMV (Arabic Mosaic Virus). Le GFLV est transmis par le nématode *Xiphinema index*, localisé entre 30 et 80 cm de profondeur à l'abri des travaux du sol, voire plus si l'enracinement est favorable.

Cette maladie provoque une dégénérescence progressive des ceps. Les symptômes sont très variés en fonction de nombreux facteurs : variété, espèce de népovirus, âge des souches... ils incluent un nanisme, une déformation des feuilles (en éventail ou en mosaïque), un aplatissement du rameau avec raccourcissement des entre nœuds en zigzag (balai de sorcière), un affaiblissement général de la vigne et une baisse significative du rendement et de la qualité des raisins. Ainsi des confusions avec d'autres maladies ou carences sont possibles.



Symptômes de court noué (photo Vinoaie)

Le virus reste présent dans le sol tant que le vecteur y est actif, rendant le replantage risqué. Le nématode peut survivre plusieurs années dans le sol après arrachage, en se nourrissant de restes de racines toujours présentes. Ils peuvent même rentrer en quiescence et survivre 5 ans sans nourriture ! Il n'existe pas de traitement curatif. La lutte repose sur l'utilisation de matériel végétal certifié sain, l'arrachage des parcelles contaminées et le repos du sol ou la mise en jachère nématocide.

De nombreuses pistes de recherche sont en cours : prémunition ([actualité INRAE](#)), porte-greffes tolérants, plantes à effet nématocide sont également étudiés pour limiter l'impact de cette virose. Récemment, une résistance naturelle a été identifiée chez le Riesling ([actualité INRAE](#)). Cette découverte pourrait aboutir à l'obtention de nouveaux porte-greffes résistants.

Pour en savoir plus : [le court noué sur Vignevin](#)

Une note technique d'O. Yobrégat : [Expression différentielle des symptômes de la virose..](#)

Jachère nématocide sur le site du [PNDV](#)

DIVERS



Symptômes d'ESCA (photo CA81)

BIODIVERSITE



*Graphosome rayé ou punaise arlequin
(photo Vivalie)*



Orchis pyramidale (photo CA81)

Annexe – Notes nationales Biodiversité – BSV (cliquer sur les images)



Produits de Biocontrôle

Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre les bioagresseurs. Retrouvez la liste [ici](#)



Résistances aux pesticides

Des résistances aux produits phytosanitaires existent. Une note nationale décrit l'état des lieux et les recommandations à respecter en la matière. Retrouvez la note [ici](#).

Prochain BSV le 11/06/2025

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 par la Chambre d'Agriculture du Lot, SODEPAC, CAPEL, Vitivista, Vivalie Cave des Côtes d'Olt 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.