



A retenir



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 :
Syndicat de Défense des
vins AOC Cahors, Chambre
d'agriculture du Lot,
Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie,
SODEPAC, Vinotalie Cave
des Côtes d'Olt

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.

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		Vigilance sur les parcelles sensibles et vigoureuses.
CICADELLE VERTE		Réalisez des comptages de larves dans vos parcelles.
TORDEUSES DE LA GRAPPE		Réalisez des comptages de glomérules dans vos parcelles.
FLAVESCENCE DOREE		T1 du 07/06 au 16/06

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	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	Cumul hebdomadaire	Cumul depuis maturité moyenne de la masse des œufs en Midi Pyrénées (26/04/25)
Prayssac (radar)	0	0	0	0	0,1	6,9	7	118,7	
St Vincent Rive d'Olt (radar)	0	0	0	0	0	2,3	2,3	85,9	
Sauzet (radar)	0	0	0	0	0	1,6	1,6	91,1	
Soturac (radar)	0	0	0	0	0,2	4,4	4,6	123,5	

• **Prévisions du 02 juin mai 2025 (Source : Plein Champ - MétéoFrance)**

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	13-23	10-29	13-32	15-29	11-29	11-33
Pluie (mm)	7-17	5-23	0-2	1-13	0-7	0-2	0-1
							

Des orages sont potentiellement prévus en fin de semaine.

STADES PHENOLOGIQUES



Premières fleurs

Floraison

Pleine fleur

Nouaison

Photos CA81/Vinovalie

Cépage	Début floraison	Floraison	Pleine fleur	Nouaison
Merlot				
Côt				
Chardonnay				

Tableau des stades phénologiques du vignoble

Code couleur :	Stade majoritaire	
	Stade présent	

MILDIU (PLASMOPARA VITICOLA)

• **Biologie**

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

• **Situation au vignoble**

La situation est explosive dans les TNT, avec de nouvelles sorties de symptômes sur feuilles et grappes.

Sur parcelles traitées de nouvelles tâches peuvent aussi être observées. La pression est plus élevée sur le secteur de Soturac.



Mildiou sur TNT (Photo CA46)

• Modelisation (Potentiel Système)

Situation au 1er juin :

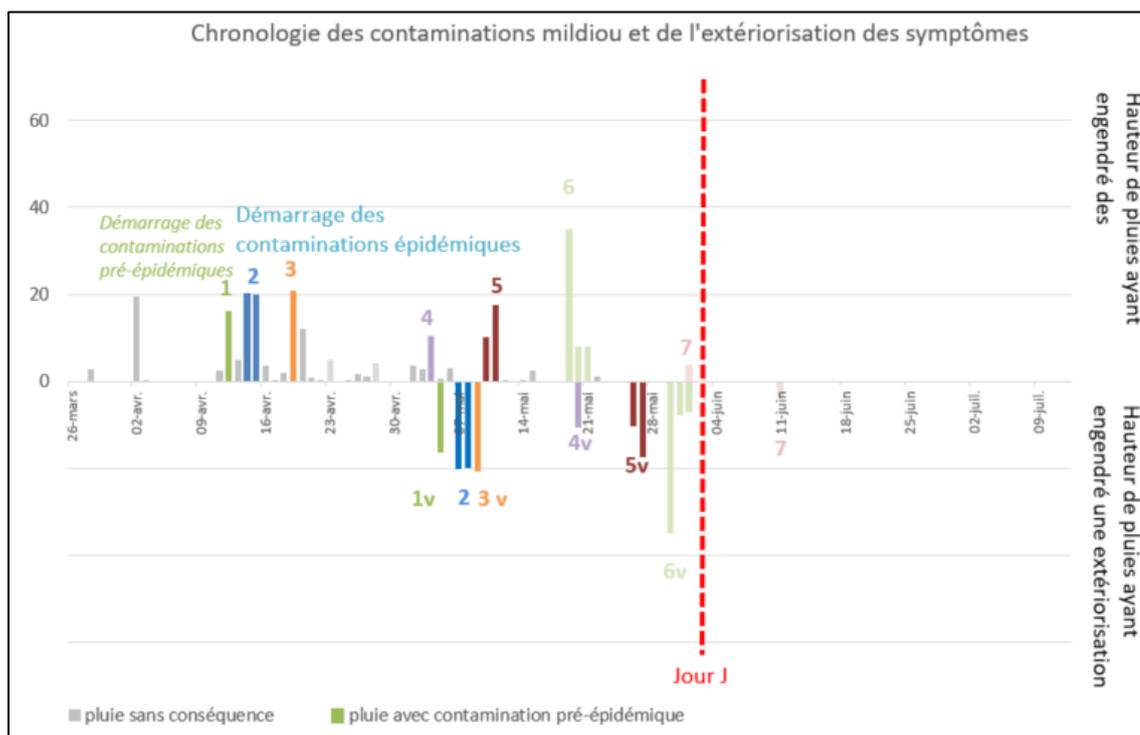
La pression a diminué, le risque est moyen à fort selon le secteur. Des contaminations épidémiques de forte intensité ont été modélisées sur Prayssac et Soturac. Les extériorisations des contaminations ayant pu avoir lieu mi-mai sont modélisées visibles depuis plusieurs jours.

Simulation au 8 juin :

Le niveau de risque reste stable à J+7, il sera moyen à St Vincent et Sauzet, et fort à Prayssac et Soturac. Le cumul nécessaire pour entraîner des contaminations épidémiques est toujours de 3 mm. Les contaminations sur les secteurs à risque fort sont modélisées de forte intensité. Les extériorisations des contaminations ayant pu avoir lieu autour du 20 mai sont modélisées dans les jours qui viennent. Le temps d'incubation modélisé des contaminations de la semaine passée est de 10 jours.

Historique des contaminations :

Contaminations possibles le :	Temps d'incubation modélisé	Sorties de taches modélisées à partir de :	Taches observées au vignoble
3-4 mai	17 j	>19 mai	✓ (plutôt sur pampres)
6 mai	17 j	23 mai	✓ (ponctuelles)
10-11 mai	15 j	26 mai	✓ (ponctuelles)
15 mai	15 j	30 mai	✓ (ponctuelles)
19 mai	13 j	2-3 juin	✓ sortie en cours
1 ^{er} juin	10 j	11 juin	



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le vignoble de Cahors 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 indiquent que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe √ indique une observation de ces symptômes

Evaluation du risque : Les contaminations des dernières semaines sont maintenant bien visibles. Soyez très vigilants, de la pluie est encore attendue, avec des risques d'orages. 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 les pampres.

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

Les contaminations primaires et secondaires se superposent ensuite jusqu'à épuisement du stock de périthèces. Pour en savoir plus : [Le black-rot sur ephytia](#)

• Situation au vignoble

Cette semaine il n'y a pas de nouvelle sortie de symptômes sur TNT ni dans le vignoble.

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). Soyez vigilant en fin de semaine, des orages sont possibles. 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 utilisables contre cette maladie. Pour en savoir plus, consultez la note nationale en cliquant [ICI](#).



Résistance : le black rot présente des résistances vis-à-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](#)

• Situation au vignoble



Oïdium sur feuilles (e-phytia)

Évaluation du risque : La période de sensibilité est en cours. Elle s'étale du stade « boutons floraux séparés » à « fermeture de la grappe ». Soyez vigilants en cas d'humidité sur les parcelles vigoureuses et sensibles. 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/protoger/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.

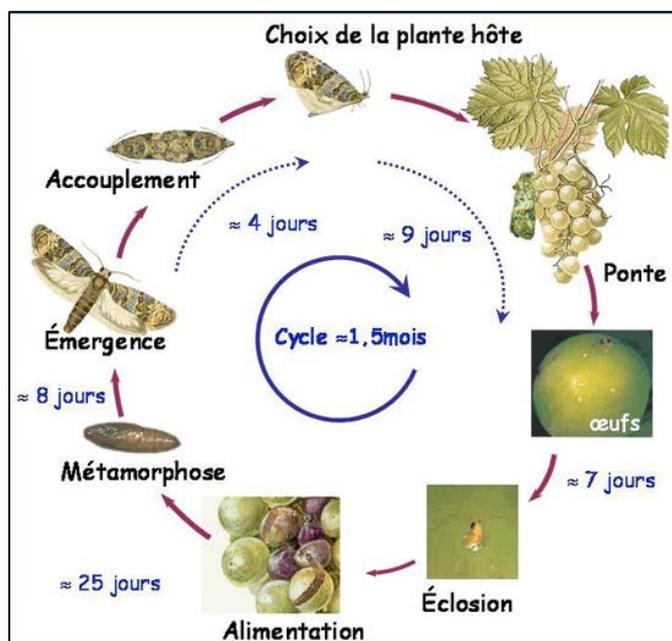
Pour en savoir plus : [Lobesia sur ephytia](#)
[Fiche technique DRAAF Piégeage](#)

• Modélisation (LOB-IFV)

Le stade L5 est majoritaire.

• Situation dans les parcelles

Quelques glomérules sont observés dans le vignoble.



Glomérules sur grappes (Vitivista)

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 dans vos parcelles.

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/>

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, Braucon)



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

De plus en plus d'adultes et de larves sont observées, ainsi que quelques symptômes de grillures.

Évaluation du risque : Le risque est nul pour le moment.

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.*

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

Mesures prophylactiques : L'application d'argile, de talc, ou de lait de chaux 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](#)

DIVERS



Des carences en fer commencent à être observées dans le vignoble.

Photo IFV

Pour en savoir plus : [Fiche pratique chlorose ferrique IFV](#)

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 Vivalie)

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](#)

BIODIVERSITE



*Graphosome rayé ou punaise arlequin
(photo Vivalie)*



Orchis pyramidale (photo CA81)

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



Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre les bioagresseurs. Ils sont consultables à l'adresse <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>



Des résistances aux produits phytosanitaires existent. Une note nationale décrit l'état des lieux et les recommandations à respecter en la matière. De manière générale, la prévention et la gestion des résistances reposent sur la diversification de l'usage des modes d'action, qui s'appuie sur différentes stratégies : limitation des traitements, association de modes d'action différents, alternance des modes d'action au sein d'un programme et/ou au fil des saisons, mosaïque spatiale.

Retrouvez [ici](#) la note technique 2025 sur les résistances aux maladies en vigne.

Prochain BSV le 11/06/2025

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 la Chambre d'Agriculture du Lot, SODEPAC, Natera, 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.