



A retenir

MILDIU

Le mildiou progresse sur feuilles et sur grappes. La pression est forte. Restez vigilants, de la pluie est annoncée.

BLACK-ROT

Les symptômes progressent sur grappe, sur parcelles sensibles. Restez vigilants.

OIDIUM

Des symptômes sont observés sur parcelles sensibles. Restez vigilants jusqu'à la fermeture de la grappe.

VERS DE LA GRAPPE

Le vol de G2 est en cours. Les 1eres perforations sont observées, surveillez vos parcelles.

FLAVESCENCE DOREE

T3 (bio) terminé

T3 (conventionnel) à définir

METEO

• Cumul de pluies de la semaine précédente (du 01 au 07 juillet)

Source : Météo France



- Le Verdier : 4.4 mm
- Cestayrols : 3.2 mm
- Senouillac : 5.9 mm
- Gaillac : 5.6 mm
- Rabastens : 6.2 mm
- Cadalen : 8.5 mm
- Cunac : 9.8 mm

• Prévisions du 10 au 16 juillet 2024 (Source : Météo Plein champ - Gaillac)

	Mercredi 10	Jeudi 11	Vendredi 12	Samedi 13	Dimanche 14	Lundi 15
Températures	20-32	20-36	19-24	14-24	12-30	16-32
Pluies	0-1	4-32	15-26	0-3	0-0	0-3
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 :
Chambre d'agriculture du
Tarn, Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Vinotalie
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.

NOTE NATIONALE BIODIVERSITE

Les notes Nationales Biodiversité sont produites dans le cadre du projet global de réorientation du Bulletin Santé Végétal.

Elles sont publiées régulièrement et mettent en avant les pratiques agricoles concourant au maintien ou à l'amélioration de la biodiversité.

Ce mois ci, une **note sur la flore des bords de champs**. Cliquez directement sur la vignette pour télécharger la note ou consultez-la sur [cette page](#).



Depuis le 26 avril 2024, la vigne est considérée comme une culture attractive pour les abeilles. Ceci implique le respect de la note nationale abeilles-pollinisateurs.

STADES PHENOLOGIQUES

Sur le vignoble, le stade « fermeture de la grappe » est majoritaire. Toutefois, en raison de la coulure et d'un fort millerandage, on observe en conséquence des grappes plus lâches que d'habitude. Les parcelles les plus tardives sont au stade « grain de pois ».

Sur les rameaux gelés, nous sommes en moyenne au stade « grain de plomb ».



Stade 31 : Grains de pois sur Duras



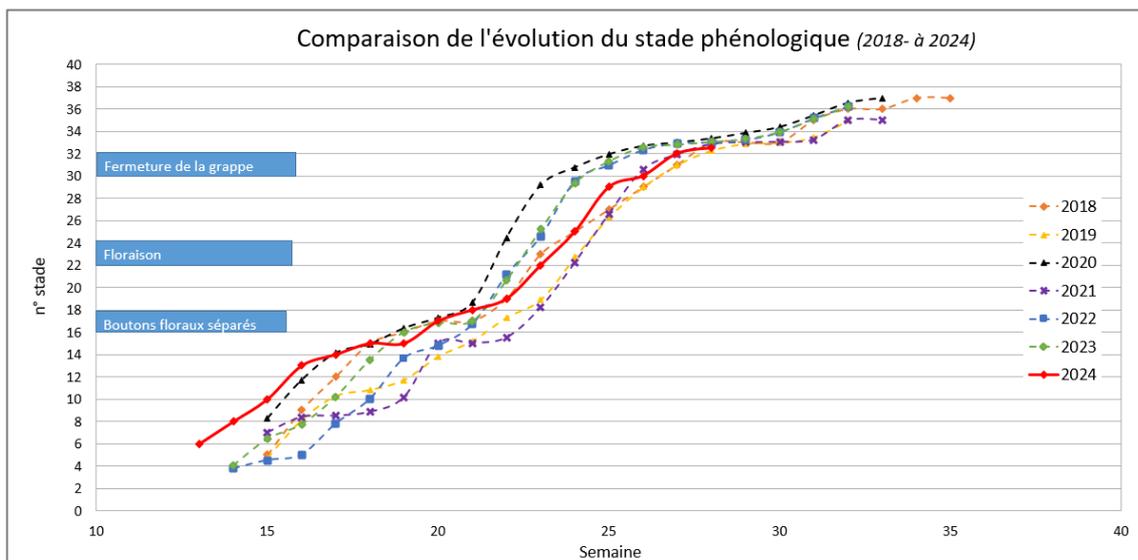
Stade 32 : Fermeture de la grappe sur Gamay et Fer

Photos Chambre d'Agriculture sur Gamay – stades selon échelle Eichlorn et Lorenz

Tableau des stades phénologiques du vignoble (pour les vignes non touchées par le gel)

Cépages	Statut des inflorescences			
	Nouaison	Grain de plomb	Grain de pois	Fermeture de la grappe
Gamay				
Loin de l'œil				
Syrah				
Fer servadou				
Duras				
Mauzac				
Merlot				

Code couleur :	Stade majoritaire	
	Stade présent	



MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

• Situation au vignoble :

Sur une majorité des parcelles du mildiou est fréquemment observé sur le haut du feuillage. Sur grappes, les symptômes de rot brun sont plus nombreux et touchent des parcelles qui étaient saines jusqu'à présent.

Modélisation (potentiel système IFV) :

La modélisation indique une pression et des contaminations dans le cadre de parcelles indemnes de mildiou. Elle ne tient pas compte de la pression induite par la présence de symptômes et le risque de repiquages.

Situation au 07 juillet : La pression est toujours à la hausse, le risque est fort sur tous les secteurs. Des contaminations épidémiques de forte intensité ont été modélisées lorsque les cumuls nécessaires étaient atteints. Les symptômes en lien avec les orages du 29 juin sont modélisés visibles depuis la fin de la semaine dernière.

Simulation du 08 au 14 juillet : La pression restera forte à J+7 sur tous les secteurs. 3mm restent suffisants pour entraîner de nouvelles contaminations épidémiques. Les extériorisations des contaminations de la fin de semaine dernière sont modélisées dans quelques jours. Le temps d'incubation modélisé reste de 5 jours.

Évaluation du risque : Cette semaine, le mildiou progresse sur grappe au vignoble.

La pression reste forte.

Des précipitations sont de nouveau annoncées, des contaminations pourront de nouveau se produire.

En présence de symptômes, des repiquages peuvent se produire même en présence d'une simple rosée.

Restez très vigilants. Surveillez la sortie des symptômes dans vos parcelles.



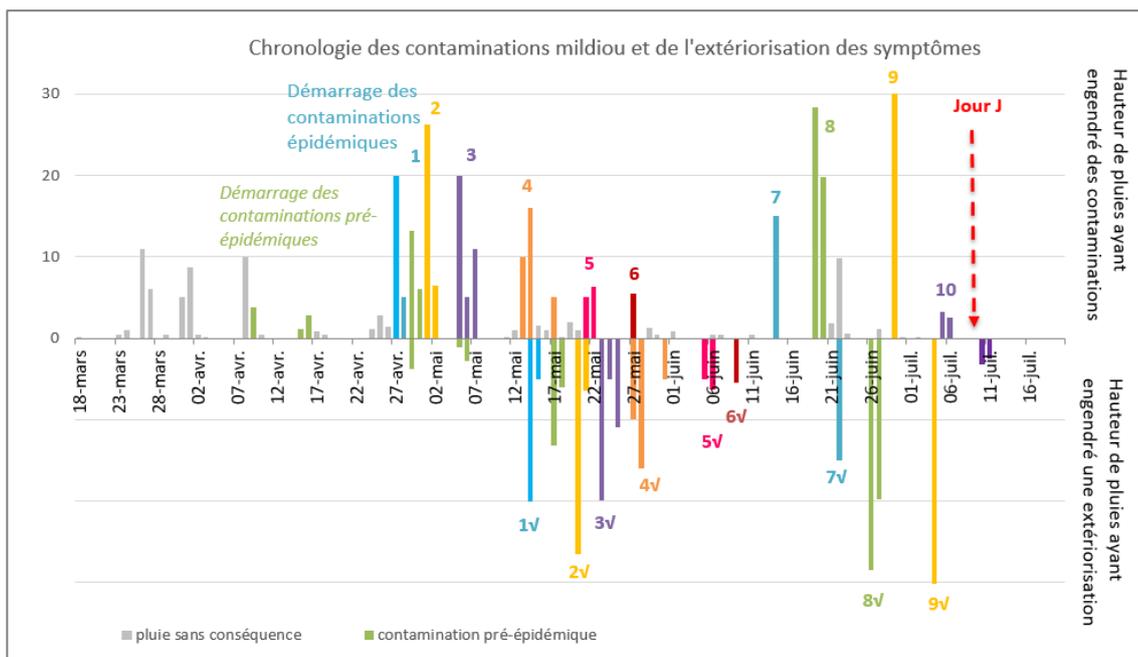
Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et peut aider dans la gestion du mildiou. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).



Tâches de mildiou sur feuille - photo CA 81



Mildiou sur grappe (rot brun) – photo CA 81



BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Au vignoble, des symptômes sur baies sont plus nombreux cette semaine. Ils sont observés sur parcelles sensibles et à historique.

Évaluation du risque : Des contaminations restent possibles avec les pluies annoncés cette semaine.

Sur les parcelles saines, le risque de contamination sur grappe perdure jusqu'à la fermeture complète de la grappe. Sur les parcelles déjà impactées, les symptômes sur grappe peuvent progresser de proche en proche jusqu'à véraison.

Soyez vigilants car des symptômes peuvent apparaître après fermeture de la grappe (lié au temps d'incubation).

Un risque de contamination existe pour chaque pluie significative. Soyez vigilants et surveillez la sortie des symptômes.



Black rot récent sur grappe et symptôme plus ancien - Photos CA81

OÏDIUM *(Erysiphe necator)*

• Situation dans les parcelles

Au vignoble, les symptômes sur grappe progressent sur les parcelles sensibles. Ils sont limités à quelques baies.

Évaluation du risque : La période de risque est toujours en cours et se poursuit jusqu'à la « fermeture complète de la grappe. »

Attention aux parcelles gelées, où les stades sont plus en retard.

B

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en cliquant [ICI](#).

Éléments de biologie

La période de grande sensibilité à l'oïdium débute au stade boutons floraux séparés. Pour rappel, la durée d'incubation de cette maladie est longue et les symptômes sont généralement visibles 3 semaines-1 mois après la phase de contamination.



Oïdium sur jeunes baies - Photo CA 81

BOTRYTIS *(Botrytis cinerea)*

• Situation au vignoble

Des symptômes progressent sur grappes notamment sur Gamay et Loin de L'œil.

• Éléments de biologie

Le développement du champignon est dépendant de nombreux facteurs :

- De la sensibilité variétale
- De la climatologie de la campagne
- Du déroulement de la floraison (chute des capuchons)
- 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 micro climat défavorable au champignon, avec notamment l'effeuillage à nouaison,
 - La limitation des portes d'entrées par une bonne gestion des risques vers de grappe et oïdium.



Botrytis : Symptômes sur grappe – photo CA

Évaluation des risques : Les conditions restent favorables au développement du champignon.

Le stade fermeture de la grappe est un des stades clés de la gestion du Botrytis.

VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

• Situation au vignoble

Quelques papillons piégés cette semaine. Des pontes sont observées. Les premières perforations sont signalées.

• Modélisation

Le vol se termine, les pontes sont bien avancées, début des éclosions.

Évaluation du risque : Le 2ème vol est en cours. Surveillez l'apparition des œufs et du stade « tête noire » pour mettre en œuvre une stratégie de gestion sur les rares parcelles fortement impactées en G1.

Pensez à relever les pièges et changer les capsules de phéromones.



Papillon Eudemis - photo IFV

Techniques alternatives : La confusion sexuelle est une méthode de lutte biologique.

<https://www.vignevin-occitanie.com/fiches-pratiques/confusion-sexuelle/>



Ponte d'Eudemis – photo IFV

CICADELLE VERTE

(Empoasca vitis)

• Situation au vignoble

Les populations larvaires sont en légèrement augmentation mais restent toujours faibles, et en dessous du seuil de risque. Quelques symptômes de grillures sont observés.

Évaluation du risque : Le seuil de risque n'est pas atteint.



Adulte de cicadelle verte – IFV



Larve de cicadelle verte – photo Vinovallie



Grillures- photo CA81

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

Mesures prophylactiques :

Des solutions de bio-contrôle existent. Elles sont à appliquer sur des larves jeunes ou de manière « préventive ». Par exemple, l'application d'argile comme barrière physique.

FLAVESCENCE DOREE *(Scaphoideus titanus)*

• Situation au vignoble

Pas d'adultes observés pour le moment.

Évaluation du risque : Les dates d'intervention ont été fixées par la DRAAF. L'ensemble des parcelles sont concernées (vignes en production et plantiers).

T1	Du 8 au 17 juin	Terminé
T2	En conventionnel : 22 juin au 1 ^{er} juillet	Terminé
	En AB : 18 juin au 27 juin	Terminé
T3	En conventionnel : A réaliser sur les populations adultes, selon analyse de risque (dates à préciser ultérieurement)	A définir
	En AB : 10 jours après le T2, selon analyse de risque (du 28 juin au 7 juillet)	Terminé



Larve (L3) de *Scaphoideus titanus*

L'arrêté préfectoral est publié sur le site de la DRAAF, retrouvez-le en cliquant [ICI](#)

Le T3 n'est obligatoire que sur les parcelles de vigne-mère.

Dans tous les autres cas, sa réalisation est soumise à l'analyse de risque et est conseiller si :

- présence de foyers (parcelles à plus de 20%) dans l'environnement des parcelles lors de la prospection 2022 (ou antérieurement)
- présence de friches de vigne dans l'environnement proche
- présence de pieds FD dans la parcelle ...

Pensez à enlever tout pied atteint dès sa détection.

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

• Carence en potasse



Carence en potasse –photo CA81

• Millerandage

Une mauvaise fécondation des fleurs peut induire une hétérogénéité de la taille des baies.



Millerandage –photo Vinovalie

• Apoplexie (maladie du bois)

Quelques pieds touchés par les maladies du bois ont été identifiés. Ces symptômes sont caractérisés par un flétrissement des feuilles et un dessèchement des rameaux plus ou moins généralisé à l'ensemble de la végétation, qui peuvent conduire à la mort du cep.



Maladie du bois –photo Vivalie

• Erinose

Quelques symptômes d'Erinose sont observés sur jeunes feuilles de Duras, Syrah et Gamay

Ces symptômes sont la conséquence de piqûres nutritionnelles d'acariens. Les dégâts sont en général limités et ne provoquent pas de baisse de rendement. Cependant, les jeunes vignes sont plus sensibles à l'érinose ce qui engendre une baisse de leur vigueur.



Erinose –photo CA81

Prochain BSV le 16 juillet

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 Tarn, Vivalie Cave de Rabastens 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.