

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

MILDIU

Une sortie plus régulière des symptômes sur feuilles est observée. La pression est forte, de nouvelles pluies sont annoncées. Restez vigilants.

BLACK-ROT

1eres sorties de symptômes sur grappe au vignoble. Restez vigilants jusqu'à la fermeture complète de la grappe.

OIDIUM

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

VERS DE LA GRAPPE

Le vol de G2 est en cours. 1eres pontes observés, surveillez vos parcelles.

FLAVESCENCE DOREE

T3 (bio) en cours
T3 (conventionnel) à définir

METEO

- **Cumul de pluies de la semaine précédente (du 24 au 30 juin)**
Source : Météo France



- Le Verdier : 35.9 mm
- Cestayrols : 17.6 mm
- Senouillac : 31.4 mm
- Gaillac : 30.6 mm
- Rabastens : 30.9 mm
- Cadalen : 51 mm
- Cunac : 39.8 mm

Les cumuls de pluies de samedi ont été hétérogènes et ont pu ponctuellement atteindre 80 mm (voir carte en fin de document).

- **Prévisions du 03 au 08 juillet 2024 (Source : Météo Plein champ - Gaillac)**

	Mercredi 03	Jeudi 04	Vendredi 05	Samedi 06	Dimanche 07	Lundi 08
Températures	15-26	13-26	15-30	15-30	18-27	16-30
Pluies	0-1	0-0	0-1	10-34	1-4	0-0
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-là 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 « grain de pois » est majoritaire. Les parcelles les plus précoces sont au stade « fermeture de la grappe ». Du millerandage et de la coulure sont fréquemment observés cette semaine.



Stade 31 : Grains de pois sur Gamay et Duras

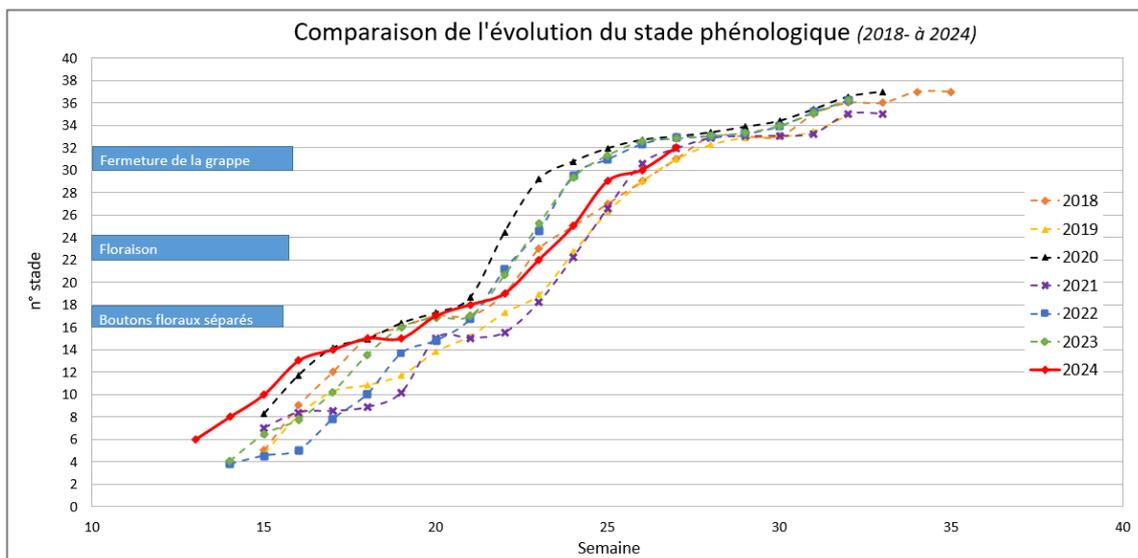
Stade 32 : Fermeture de la grappe sur Gamay

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 : Une forte progression des symptômes sur feuilles et sur grappes est observée sur les témoins non traités.

Au vignoble une sortie des symptômes est aussi fréquemment observée sur jeunes feuilles. Quelques symptômes de rot brun sur parcelles déjà touchées sont signalés.

Modélisation (potentiel système IFV) :

Situation au 30 juin : La pression a fortement augmenté à la suite de l'orage du 29 juin. Le risque est fort sur tous les secteurs. Des contaminations épidémiques localement de forte intensité ont été modélisées lors de cet orage. Les symptômes issus des contaminations ayant pu avoir lieu le 20 juin sont visibles depuis quelques jours selon le modèle.

Simulation du 1^{er} au 07 juillet : La pression continue à augmenter sur tous les secteurs, le risque restera fort à J+7. 3mm restent suffisants pour entraîner de nouvelles contaminations épidémiques. Les extériorisations des contaminations du 29 juin sont modélisées autour du 4 juillet. Le temps d'incubation modélisé est de 5 jours.

Évaluation du risque : Suite à l'épisode pluvieux du 19-20 juin, de nouveaux symptômes sont signalés sur le vignoble.

La pression est forte. Des précipitations sont de nouveau annoncées, des contaminations pourront se produire. De plus, 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.



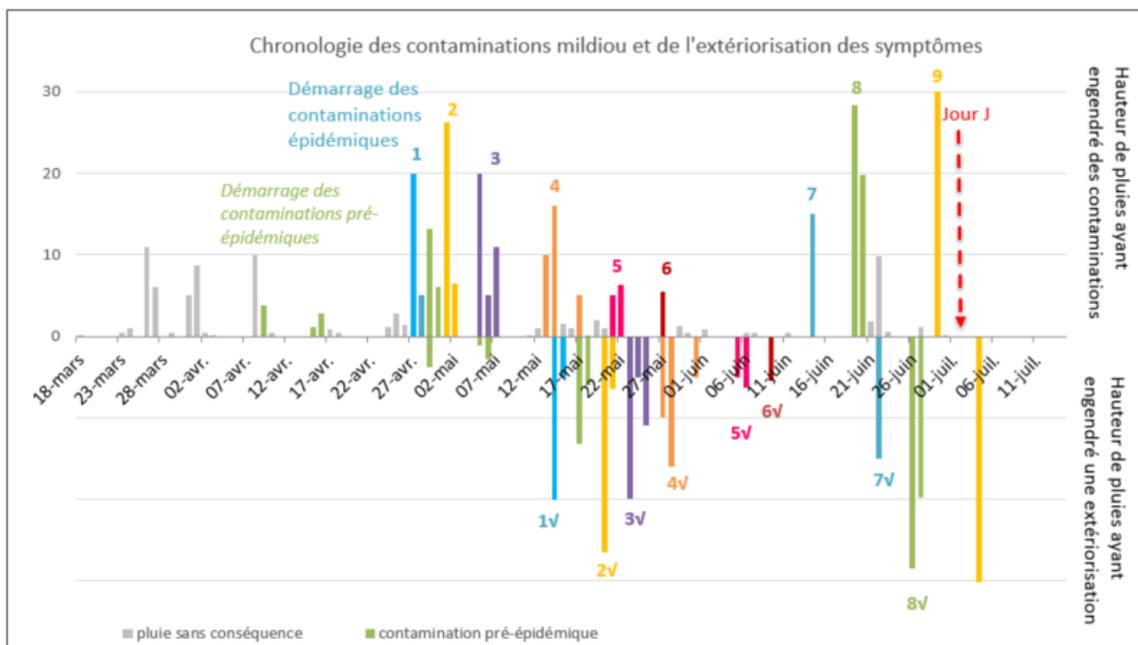
Tâches de mildiou sur feuille - photo CA 81



Mildiou sur grappe (rot brun) – photo CA 81



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](#).



BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Forte sortie des symptômes sur grappes et feuilles sur les témoins non traités. Au vignoble, quelques baies sont ponctuellement touchées sur parcelles sensibles.

Évaluation du risque : Le risque reste fort avec les pluies annoncés samedi. De plus, la sensibilité des baies reste importante jusqu'à la fermeture de la grappe.

Sur les parcelles déjà impactées, les symptômes sur grappe peuvent progresser de proche en proche jusqu'à véraison.

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



Tâches récentes de black-rot sur feuilles



Black-rot sur baies - Photos CA81

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Situation dans les parcelles

Au vignoble, une faible progression est observée sur grappes sur les parcelles sensibles. Ils sont le plus souvent limités à quelques baies.

Évaluation du risque : La période de risque est toujours en cours et se poursuit jusqu'à la « fermeture 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 sur grappes sont signalés sur Gamay.

• 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 humides de l'année sont favorables au développement de ce 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

Les captures d'Eudémis se poursuivent. Pour le moment, les captures restent faibles. Les premières pontes ont été signalées la semaine dernière.

Des captures d'Eulia sont toujours signalées.

• Modélisation

Le vol se termine, les pontes ont débutés, premières éclosions modélisées.

Évaluation du risque : Le 2eme 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 de larves sont toujours faibles. Quelques rares symptômes de grillures ont été signalés.

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

Des larves sont toujours présentes sur les parcelles.

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)	En cours



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

• Echaudage

Quelques brûlures liées au soleil sont observées



Echaudage photo CA81

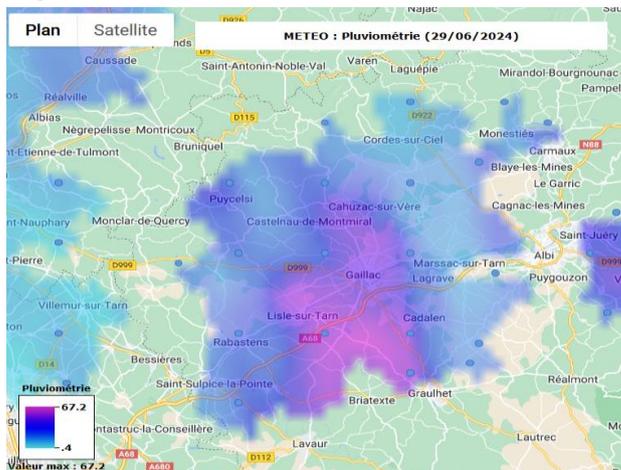
• Phytotoxicité

Des symptômes sont observés sur baies



Phytotoxicité - photo CA81

• Retour sur l'épisode pluvieux du 29 juin



Répartition géographique des pluies, Carte IFV- Epicure

• 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

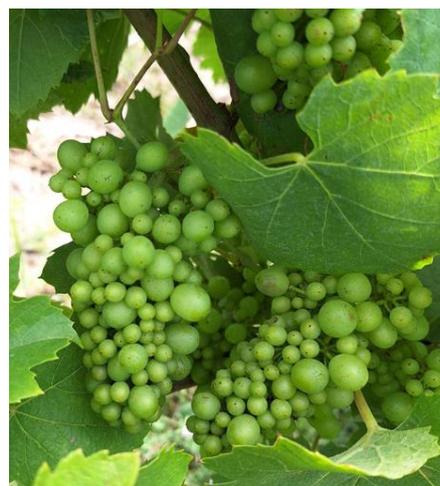
Ces symptômes sont la conséquence de piqûres nutritionnelles d'acariens. Les dégâts sont en général limités et ne provoquent pas de baisse de rendement. Cependant, les jeunes vignes sont plus sensibles à l'érynose ce qui engendre une baisse de leur vigueur.



Erinose –photo CA81

• Millerandage

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



Millerandage –photo Vivalie

Prochain BSV le 9 juillet

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 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'Occitania 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.