



A retenir

MILDIU

De nouveaux symptômes sont observés. La pression augmente. De nouvelles pluies orageuses sont annoncées, restez vigilants.

BLACK-ROT

La sensibilité des baies reste importante jusqu'à fermeture de la grappe. Restez vigilants.

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 a démarré.

FLAVESCENCE DOREE

T2 (conventionnel) du 22 juin au 1^{er} juillet

T2 (bio) du 18 juin au 27 juin

T3 (bio) du 28 au 07 juillet



METEO

• Cumul de pluies de la semaine précédente (du 17 au 23 juin)

Source : Météo France



- Le Verdier : 45.5 mm
- Cestayrols : 53.1 mm
- Senouillac : 56.5 mm
- Gaillac : 59.1 mm
- Rabastens : 64.9 mm
- Cadalen : 53.9 mm
- Cunac : 39.9 mm



Des dégâts
de grêle sont
observés sur
le secteur de
Couffouleux.

• Prévisions du 26 juin au 1^{er} juillet 2024 (Source : Météo Plein champ - Gaillac)

	Mercredi 26	Jeudi 27	Vendredi 28	Samedi 29	Dimanche 30	Lundi 1
Températures	16-32	18-35	20-31	19-29	17-29	17-29
Pluies	0-1	0-7	5-20	7-32	0-2	1-10
Tendances			 averses orageuses	 averses orageuses		

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 les rameaux non gelés, le stade s'échelonne de « grains de plomb à grains de pois » suivant les secteurs. Quelques coulures sont observées sur Merlot et Mauzac. Du millerandage est signalé sur Gamay, Fer et Duras.



Stade 29 : Grains de plomb sur Loin de l'œil

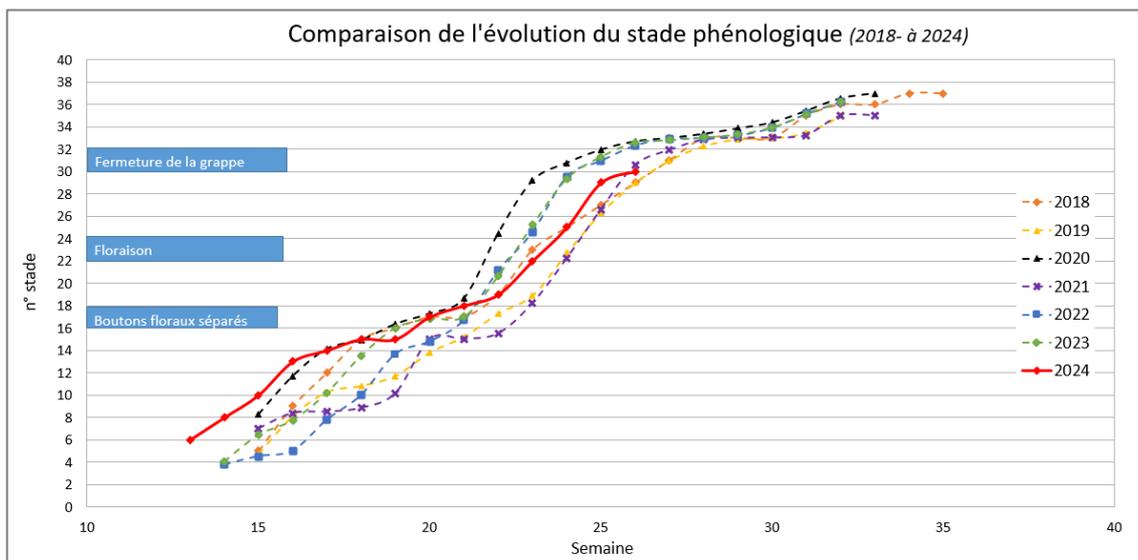
Stade 31 : Grains de pois sur Gamay, Syrah et Duras

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				
	Fin floraison	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 parcelles non traitées, de nouvelles sorties sur feuilles et grappes sont visibles. Au vignoble, ponctuellement, des sorties sont observées sur quelques parcelles. D'après le modèle, les sorties actuelles correspondent aux contaminations des pluies du 14 et 15 juin.

- **Modélisation** (potentiel système IFV) :

Situation au 23 juin : La pression est répartie à la hausse sur tous les secteurs, le risque est majoritairement faible à ce jour. Les cumuls relevés ont été suffisants pour entraîner des contaminations épidémiques lors de l'orage du 19-20 juin d'après le modèle. Aucune extériorisation n'était modélisée cette semaine

Simulation du 24 juin au 1 juillet : La pression continue à augmenter sur tous les secteurs, le risque sera fort à J+7. Les cumuls nécessaires pour entraîner des contaminations épidémiques ont été atteints, 3mm sont dorénavant suffisants pour entraîner de nouvelles contaminations épidémiques. Les extériorisations des contaminations de la semaine passée sont modélisées en fin de semaine. Le temps d'incubation modélisé est de 7-8 jours.

Évaluation du risque : La pression est en hausse.

Attention, en présence de symptômes, des repiquages peuvent se produire même en présence d'une simple rosée. Des précipitations sont de nouveau annoncées, des contaminations épidémiques pourront se produire.

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



Tâches de mildiou sur feuille - photo CA 81

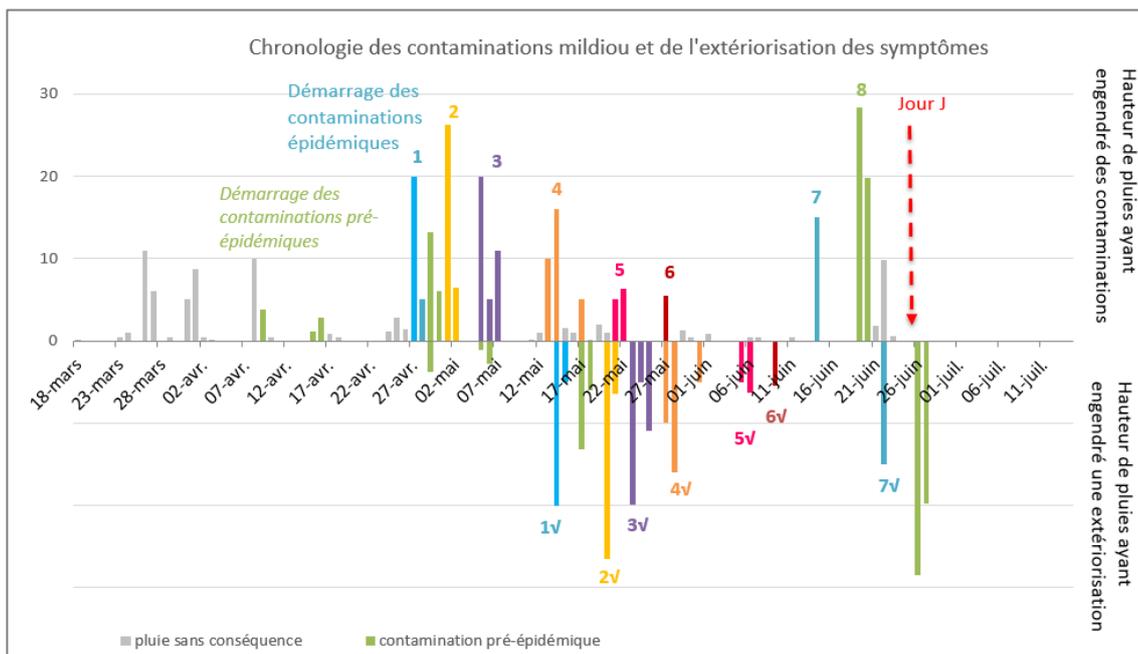


Mildiou sur grappe (rot brun) – photo CA 81

Mesures prophylactiques : L'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui sont 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. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).





BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Pas d'évolution des symptômes sur feuilles. Pas de symptômes signalés sur grappe.

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

Un risque de contamination existe pour chaque pluie significative. Le temps est instable cette semaine, 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, des symptômes sur feuilles et grappes peuvent être observés sur parcelles sensibles. Ils sont le plus souvent limités à quelques baies. Sur une parcelle non traitée à historique, les symptômes sur grappes ont fortement évolués.

Évaluation du risque : Le risque augmente. La phase de sensibilité se poursuit jusqu'à la « fermeture de la grappe. »



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

Quelques symptômes de botrytis sur grappe sont observés sur Gamay. Pour l'instant, ces symptômes se limitent à quelques baies.

• Éléments de biologie

Le développement du champignon est dépendant de nombreux facteurs :

- De la sensibilité variétal
- De la climatologie de la campagne
- Du déroulement de la floraison

Les capuchons floraux et les autres débris végétaux peuvent, par exemple, être colonisés par le champignon et rester emprisonnés dans la grappe. Ils pourront alors être à l'origine d'une attaque ultérieure sur baies.

- 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 feuille – photo CA

Évaluation des risques : Les conditions humides de l'année sont favorables au développement de ce champignon. Le risque de Botrytis est accru sur parcelles gelées.

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

Reprise des captures d'Eudemis sur l'ensemble des secteurs. Des captures d'Eulia sont également signalées.

• Modélisation

Tout début du vol de G2

Évaluation du risque : Le 2eme vol a démarré. Surveillez l'apparition des œufs 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/>

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Situation au vignoble

Les populations de larves sont toujours faibles. Des adultes sont présents dans les parcelles.

Évaluation du risque : Le risque est nul pour le moment, le nombre de larve est toujours très faible.

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. Cette gestion se fait généralement sur les populations estivales.



Larve de cicadelle verte –photo Vivalia

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.



Adulte de cicadelle verte – IFV

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)*

• Situation au vignoble

Les larves observées sont maintenant au stade L2.

Évaluation du risque : Les premières 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 En AB : 18 juin au 27 juin	En cours En cours
T3	En conventionnel : A réaliser sur les populations adultes, selon analyse de risque (dates à préciser ultérieurement) En AB : 10 jours après le T2, selon analyse de risque (du 28 juin au 7 juillet)	A définir Prochainement



Larve (L1) de *Scaphoideus titanus*
Photo CA81

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

• Carences

Des carences ferriques, potassiques et magnésiques sont toujours observées sur le vignoble.



Carence ferrique - photo CA81



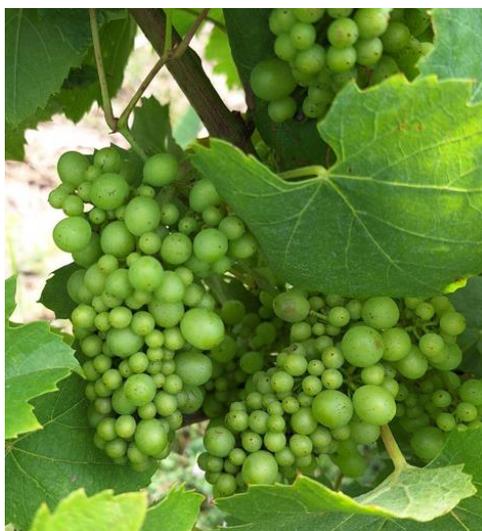
Carence en potasse – photo Vinovallie



Carence en magnésie – photo Vinovallie

• **Millerandage**

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



Millerandage –photo Vivalie

• **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

• **Phytotoxicité**

Quelques symptômes sont observés sur baies



Phytotoxicité –photo CA81

Prochain BSV le 2 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'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.