

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### MILDIU

Des orages sont annoncés, des contaminations sont possibles, restez vigilants.

### BLACK-ROT

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

### OIDIUM

Quelques rares symptômes ont été observés. Restez vigilants jusqu'à fermeture de la grappe.

### VERS DE LA GRAPPE

Le vol de G2 n'a pas encore démarré.

### FLAVESCENCE DOREE

T2 (conventionnel) du 22 juin au 1<sup>er</sup> juillet  
T2 (bio) du 18 juin au 27 juin



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.







## METEO

- **Cumul de pluies de la semaine précédente (du 10 au 16 juin)**  
Source : Météo France



- Le Verdier : 16.7 mm
- Cestayrols : 23.4 mm
- Senouillac : 16.2 mm
- Gaillac : 19.6 mm
- Rabastens : 8.8 mm
- Cadalen : 4.4 mm
- Cunac : 9.4 mm

- **Prévisions du 19 au 24 juin 2024 (Source : Météo Plein champ - Gaillac)**

	Mercredi 19	Jeudi 20	Vendredi 21	Samedi 22	Dimanche 23	Lundi 24
Températures	18-30	19-28	16-26	15-27	15-30	16-31
Pluies	4-16	12-41	8-11	0-2	0-2	0-0
Tendances	 averses orageuses	 averses orageuses	 averses orageuses			

# 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 majoritaire est « grain de plomb ». Du millerandage est observé sur Gamay. De la coulure est signalée sur Merlot, Duras et Loin de l'œil.



Stade 27 : Nouaison



Stade 29 : Grains de plomb



Stade 31 : Grains de pois

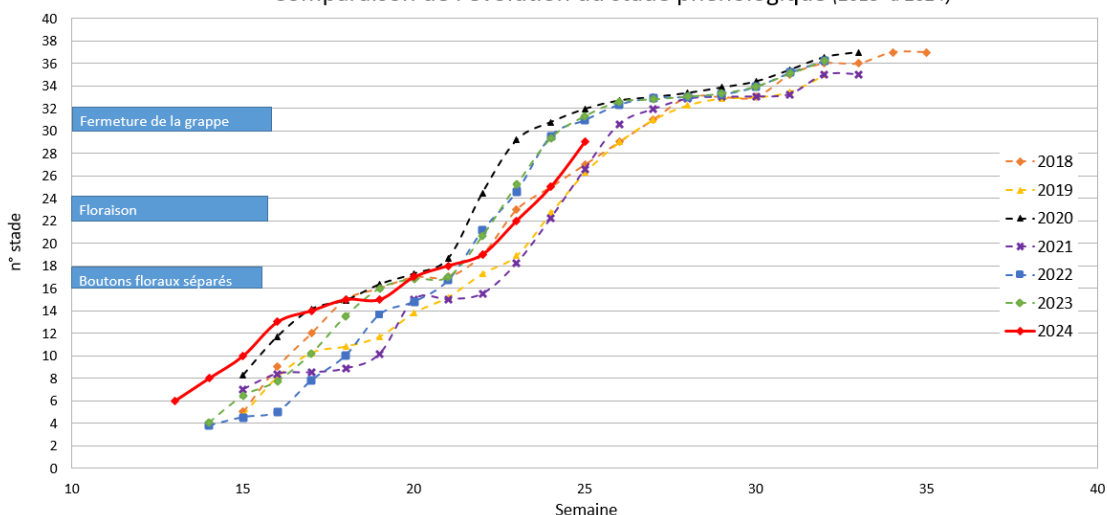
Photos Chambre d'Agriculture sur Gamay – stades selon échelle Eichlorn et Lorenz

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

Cépages	Statut des inflorescences				
	Mi-floraison	Fin floraison	Nouaison	Grain de plomb	Grain de pois
Gamay					
Loin de l'œil					
Syrah					
Fer servadou					
Duras					
Mauzac					
Merlot					

Code couleur :	Stade majoritaire	
	Stade présent	

Comparaison de l'évolution du stade phénologique (2018- à 2024)



## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

**Situation au vignoble :** Les symptômes de mildiou continuent à progresser sur grappes sur parcelles non traitées. Pas de nouvelles taches sur feuilles observées dans ces parcelles.

Au vignoble, les nouveaux symptômes sont peu nombreux. Les anciennes taches sont toujours visibles et actives pour la plupart.

### • Modélisation (potentiel système IFV) :

**Situation au 16 juin :** La pression a continué à diminuer sur tous les secteurs, le risque est faible. Les cumuls relevés ont été insuffisants pour entraîner des contaminations épidémiques d'après le modèle. Aucune extériorisation n'était modélisée cette semaine.

**Simulation du 17 au 23 juin :** La pression repart à la hausse sur tous les secteurs à J+7. Les cumuls nécessaires pour entraîner des contaminations épidémiques ont diminués mais restent conséquents. Des contaminations épidémiques peuvent avoir lieu à partir de 40 mm ou 25mm en une seule fois sur l'ensemble des secteurs.

Aucune nouvelle extériorisation n'est attendue. Le temps d'incubation modélisé ne peut pas être actualisé en l'absence de nouvelles contaminations ; il est de 9 jours en moyenne dans la région.

**Évaluation du risque :** Des contaminations ont pu avoir lieu sur les secteurs les plus arrosés le 14 et 15 juin dernier. La pression augmente compte tenu du temps orageux à venir.

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

Des précipitations sont annoncées, **des contaminations épidémiques sont possibles. Restez vigilants.**



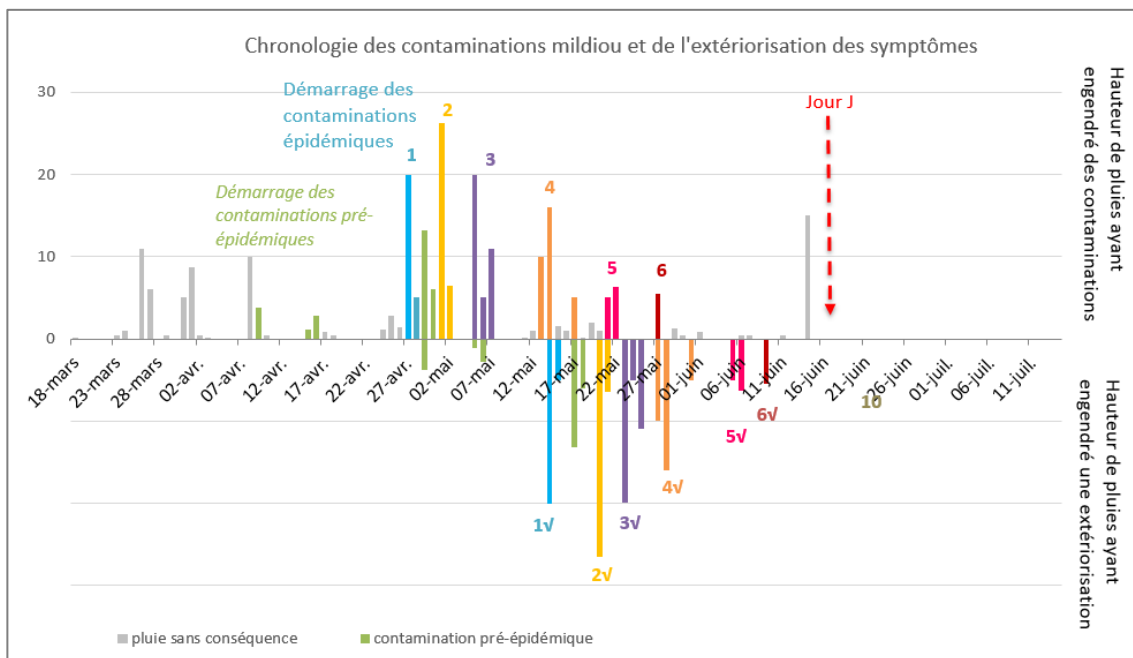
Tâches de mildiou sur feuille - photo CA 81



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

Aucun nouveau symptôme observé, que ce soit dans les parcelles non traitées ou dans le vignoble. A ce jour, aucun symptôme sur grappe n'est signalé.

### • Elements de biologie

La nouaison est le stade de sensibilité maximale des grappes au black-rot. Une contamination à ce stade peut entraîner des symptômes sur baies, même en absence de symptômes importants sur feuilles. La sensibilité des baies reste importante jusqu'à la fermeture de la grappe.

**Évaluation du risque :** Le risque augmente avec les orages annoncés.

**Un risque de contamination existe pour chaque pluie significative. Le temps est instable cette semaine, soyez vigilants.**

### ⚠ Ne pas confondre !

A cette période, des symptômes de brûlure du feuillage liés à la dérive de produits désherbants peuvent apparaître. Ces taches sont plutôt d'aspect chlorotique et se distinguent des contaminations de black-rot par l'absence de liseré brun sur le pourtour de la tache. Afin de confirmer de manière formelle un symptôme de black-rot, il faut attendre l'apparition des pycnides (petits points violets) à la surface des taches soit en laissant la feuille au champ, soit en la mettant en chambre humide.



Tâches récentes de black-rot. - Photos CA81

## OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

### • Situation dans les parcelles

La semaine dernière, des symptômes sur grappe ont été signalés. Toutefois, ils ne concernent que quelques grains. La progression des symptômes sur grappe est importante dans une parcelle non traitée à historique.

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

#### 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.



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



Oïdium sur jeunes baies - Photo CA 81

## VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

### • Situation au vignoble

Le vol de G2 n'a pas encore démarré. Il semblerait que la pression G1 soit faible cette année. Pas de nouvelles observations de glomérules.

Le vol d'Eulia se poursuit, avec des captures sur plusieurs sites. .

Pas de captures de papillons Eudemis.

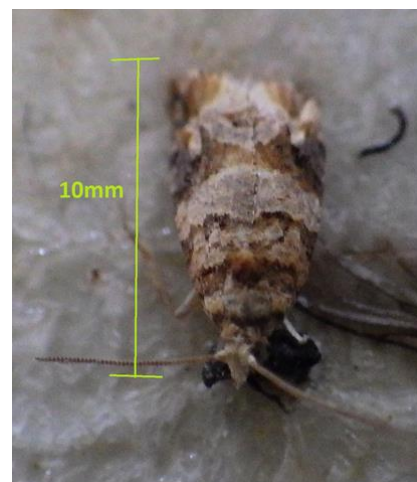
### • Modélisation (LOB,IFV)

Stade nymphose bien avancé.

#### Évaluation du risque :

Nous sommes dans une période entre deux vols.

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 larves de cicadelles sont quasi absentes. La présence d'adultes est toutefois signalée.

**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 VinoaValie

**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 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 :

T1	Du 8 au 17 juin	Terminé
T2	En conventionnel : 22 juin au 1 <sup>er</sup> juillet En AB : 18 juin au 27 juin	Prochainement En cours

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

**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.



Larve (L1) de *Scaphoideus titanus*  
Photo CA81

## DIVERS

### • Millerandage

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



Millerandage –photo CA81

### • Galles phylloxériques

Observées sur Gamay. Cette réaction, qui est provoquée par piqûre de pucerons, est une réaction parasite secondaire sans incidence.



Galles phylloxériques –photo Vivalie

### • Carences

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



Carence ferrique - photo CA81



Carence en potasse – photo Vivalie



Carence en magnésie – photo Vivalie

**Prochain BSV le 25 juin**

#### 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.