

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

<b>MILDIU</b>	De nouvelles sorties sont observées. La pression devient forte, restez très vigilant.
<b>BLACK-ROT</b>	Surveillez l'apparition des symptômes. Des contaminations sont possibles à chaque pluie. Restez vigilant.
<b>OIDIUM</b>	Le stade de sensibilité est atteint sur l'ensemble des parcelles.
<b>VERS DE LA GRAPPE</b>	Le vol se termine
<b>FLAVESCENCE DOREE</b>	Observation des premières larves

## METEO

- Cumul de pluies de la semaine précédente (du 06 au 12 mai)**  
Source : Météo France



- Le Verdier : 23.5 mm
- Cestayrols : 14.6 mm
- Senouillac : 14.5 mm
- Gaillac : 12.2 mm
- Rabastens : 12.8 mm
- Cadalen : 16.7 mm
- Cunac : 19.4 mm

- Prévisions du 15 au 20 mai 2024 (Source : Météo Plein champ - Gaillac)**

	Mercredi 15	Judi 16	Vendredi 17	Samedi 18	Dimanche 19	Lundi 20
Températures	11-19	11-20	12-21	12-21	12-21	11-23
Pluies	4-7	3-11	13-33	5-8	2-4	2-4
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 les oiseaux et la santé des agro-écosystèmes**. Cliquez directement sur la vignette pour télécharger la note ou consultez-là sur [cette page](#).

## Note biodiversité N°4



## STADES PHENOLOGIQUES

Sur les rameaux non gelés le stade majoritaire est « boutons floraux agglomérés ».

Les parcelles les plus tardives sont au stade « 6-7 feuilles » et les plus précoces sont au stade « 11-12 feuilles/ tout début floraison ».

Sur les rameaux partiellement gelés, les entre cœurs apparaissent. Les parcelles totalement gelées tardent encore à redémarrer.

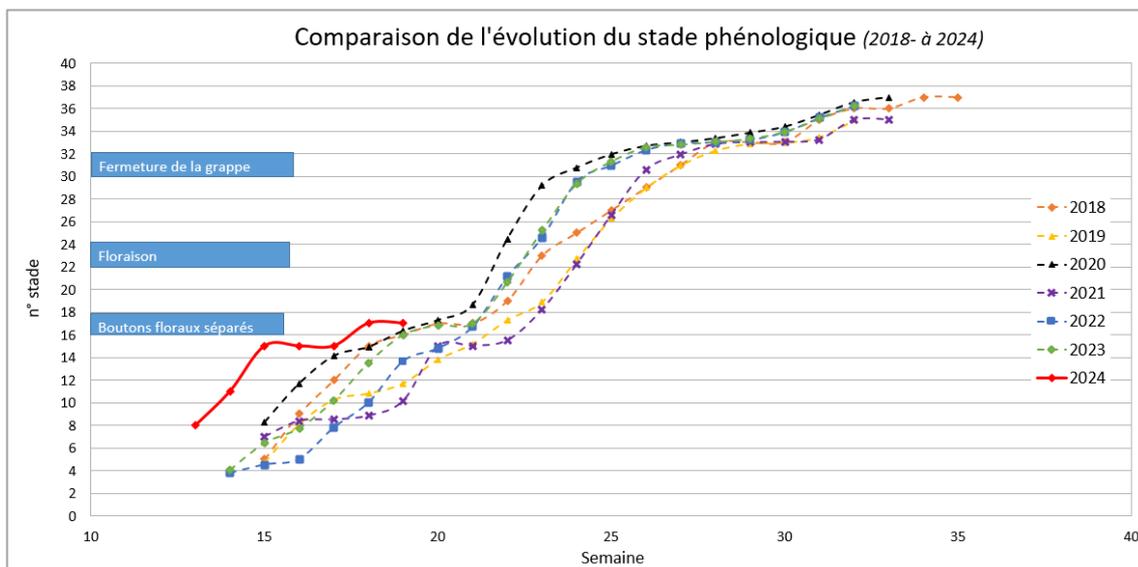


De gauche à droite : Stade 15 : boutons floraux agglomérés sur Mauzac. / Stade 17 : boutons floraux séparés sur Duras / Stade 19 : Tout début floraison sur Gamay

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

Cépages	Statut des inflorescences		
	Boutons floraux agglomérés	Boutons floraux séparés	Tout début floraison
Gamay			
Loin de l'œil			
Syrah			
Fer servadou			
Duras			
Mauzac			
Merlot			

Code couleur :	Stade majoritaire	
	Stade présent	



## MILDIOU (*PLASMOPARA VITICOLA*)

**Situation au vignoble :** Cette semaine, de nouveaux symptômes sont visibles sur les parcelles non traitées et au sur le vignoble. Les premiers dégâts sur grappes ont aussi été signalés.

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

**Situation au 13 mai :** La pression a continué à augmenter cette semaine, elle est moyenne à forte selon le secteur. **Des contaminations épidémiques** ont pu avoir lieu lors des pluies des 6 et 7 mai. Elles sont modélisées de faible intensité.

**Simulation du 13 au 19 mai :** La hausse de la pression perdue en lien avec les pluies annoncées, elle sera forte sur tous les secteurs à J+7.

**3mm seront suffisants pour entraîner des contaminations épidémiques** selon le modèle.

Les extériorisations des contaminations modélisées fin avril sont prévues pour la fin de la semaine, directement suivies des extériorisations des contaminations ayant pu avoir lieu début mai. Le temps d'incubation modélisé est d'environ 17 jours.

**Évaluation du risque :** La pression est forte. Des contaminations sont possibles dès 3mm.

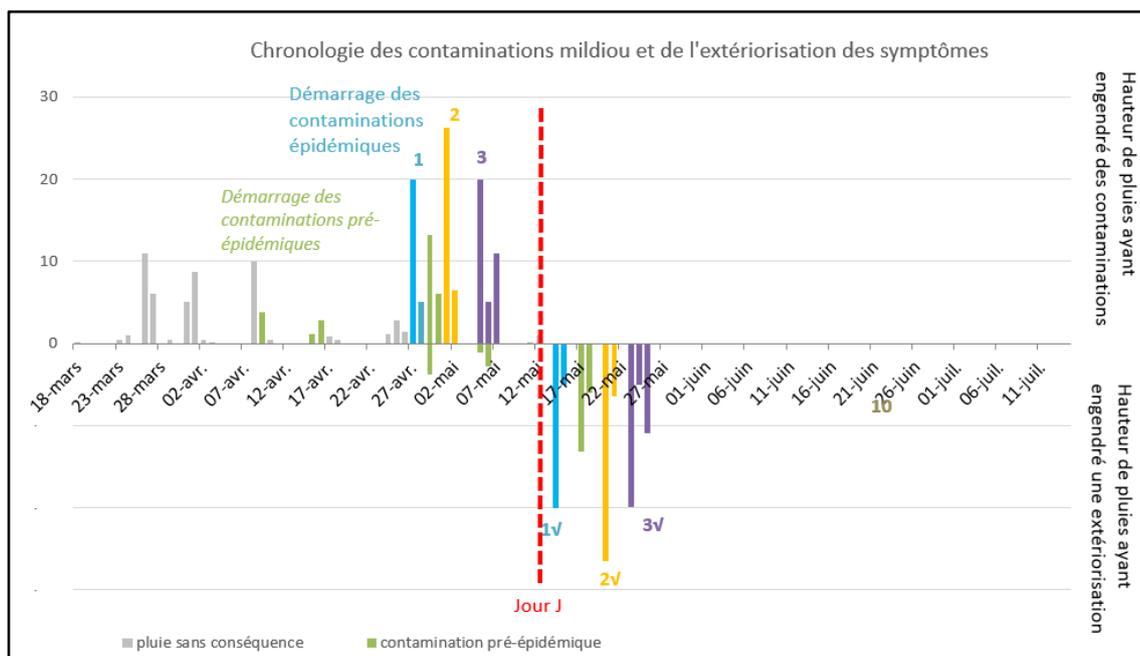
Compte tenu des précipitations annoncées cette semaine, **des contaminations épidémiques sont possibles. Soyez très vigilants.**

**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](#).*



Tâches de mildiou –photos CA



## BLACK ROT (*GUIGNARDIA BIDWELLII*)

### • Situation au vignoble

Première tâche observée sur une parcelle de Fer servadou.

**Évaluation du risque :** Les pluies de la semaine dernière ont pu engendrer des contaminations. Ces contaminations sont actuellement en incubation, surveillez l'apparition des symptômes.

Des contaminations sont possibles dès 3 mm.

**Surveillez le risque de pluie et restez vigilants sur l'ensemble des parcelles.**

⚠ *Ne pas confondre :*



Tâche de black-rot. Photo CA81



De D à G: Taches de black-rot sur feuilles (*Ephytia*) ; Phytotoxicité d'épamprage chimique (CA81) ; Dégâts de désherbant (CA82) ; Tâche de botrytis (CA81)

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 tâche. 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.

## OÏDIUM (*ERYSIPHE NECATOR*)

---

- **Situation dans les parcelles**

Toujours pas de symptômes observés.

**Évaluation du risque** : La période de sensibilité est en cours sur la majorité des parcelles. Elle s'étale du stade « boutons floraux séparés » à « fermeture de la grappe ».

*Techniques alternatives* : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

- **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.

## VERS DE LA GRAPPE (*LOBESIA BOTRANA*)

---

- **Situation au vignoble**

Le vol se termine. Quelques papillons sont encore capturés.

- **Modélisation (LOB,IFV)**

Le vol est terminé, stade L1 majoritaire.

**Évaluation du risque** : Il n'y a pas d'interventions à prévoir sur la 1ère génération. C'est le niveau de dégâts en G1 qui permettra d'évaluer la pression. Pensez à relever les pièges

*Techniques alternatives* : Dans le cadre de la confusion sexuelle, les diffuseurs doivent être mis en place avant l'émergence de la première génération. L'efficacité du dispositif dépend du bon respect des conditions de pose (respect des densités de diffuseurs, renforcement des bordures ...). <https://www.vignevin-occitanie.com/fiches-pratiques/confusion-sexuelle/>

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

---

- **Situation au vignoble**

Présence d'adultes sur observés. Les toutes premières larves sont signalées sur merlot (2/100 feuilles)

**Évaluation du risque** : Le risque est nul pour le moment. Bien que des larves aient été trouvées, le seuil de risque n'est pas atteint.

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.

*Mesures prophylactiques* : L'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place



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 4<sup>ème</sup> 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)

### • Principe d'observations

Un dispositif de suivi des éclosions des œufs est mis en place à l'IFV. Ce dispositif permet à la DRAAF de définir les dates réglementaires d'intervention (1 mois après les premières éclosions). Ces résultats sont aussi validés par un suivi des larves sur le terrain. Une fois les dates définies, elles vous seront communiquées par les services de la DRAAF via le BSV.

### • Situation au vignoble

Les 1<sup>ères</sup> larves ont été observées sur pampres et dans les cages d'émigrations autour du 13 mai.

**Évaluation du risque :** Les dates d'intervention vont être fixées par la DRAAF.



Larve (L1) de Scaphoideus titanus

## DIVERS

### • Botrytis

Du botrytis est observé de manière régulière sur feuille. Des tâches sont notamment observées sur Loin de l'œil, Mauzac, Merlot, Gamay et Syrah.

Il est représentatif du printemps pluvieux mais ne préfigure pas la présence de botrytis sur grappe.



Symptômes de botrytis – photo CA81

### Prochain BSV le 22 mai

#### 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, Vinovallée 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.