



## A retenir

### BLACK-ROT

Des taches sont présentes. Soyez vigilants au risque orageux, notamment sur les parcelles avec des symptômes.

### OIDIUM

La période de risque est en cours dans toutes les situations. Les conditions actuelles sont très favorables à l'oïdium.

### MILDIU

La pression est toujours faible. Au vu des prévisions, aucune contamination épidémique n'est modélisée.

### VERS DE LA GRAPPE

Fin du vol. Les glomérules seront visibles prochainement.



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

### • Les faits marquants de la semaine écoulée

La semaine dernière a été chaude et sèche.

### • Pour les prochains jours

La semaine s'annonce encore estivale avec toujours un risque orageux en fin de période.

	Mer 18	Jeu 19	Ven 20	Sam 21	Dim 22	Lun 23	Mar 24
<b>Températures</b>	15-33	17-31	17-33	14-30	15-28	14-26	14-27
<b>Tendances</b>							

## STADES PHENOLOGIQUES

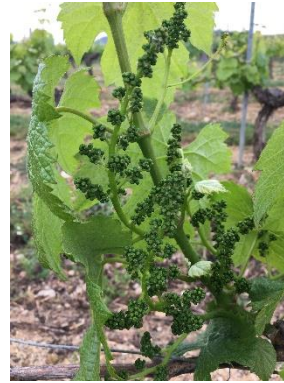
La pousse est toujours très active. La floraison est en approche et observée sur quelques grappes de Gamay.

Cépages	Boutons floraux agglomérés	8-9 feuilles étalées	Boutons floraux séparés	Tout début floraison
Gamay				
Loin de l'œil				
Syrah				
Fer servadou				
Duras				
Mauzac				
Merlot				

Code couleur : Stade majoritaire Stade présent



*Boutons floraux agglomérés*



*Boutons floraux séparés*

Photos CA81, Vinovallée

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

Des symptômes ont été observés sur feuilles. Ils sont présents dans de nombreuses situations mais sont d'autant plus présents qu'il existe des facteurs de risque, notamment la présence d'inoculum.

**Évaluation du risque :** une sortie de symptômes sur feuilles a été observée au cours de la semaine dernière sur de nombreuses parcelles. Ces sorties sont d'autant plus importantes que les facteurs de risque sont présents. Ces contaminations ont sûrement eu lieu lors des fortes pluies des 19, 23 et 24 avril.

Une nouvelle sortie est attendue sur les secteurs arrosés le 3 mai.

A ce jour, aucune pluie n'est annoncée. Une dégradation est envisagée pour le début de la semaine prochaine. Soyez vigilants si celle-ci se confirme.



Symptômes de Black-rot sur feuilles – Photos CA81

### Ne pas confondre

A cette période, des symptômes de brûlure du feuillage liés à la dérive de produits dés herbants 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.



Taches de black-rot sur feuilles (*Ephytia*) vs Phytotoxicité d'épamprage chimique (CA81) vs Dégâts de dés herbant (CA82)

# MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

- **Situation au vignoble**

Quelques très rares taches sur feuilles ont été observées la semaine dernière au vignoble.

- **Modélisation (Potentiel système IFV)**

- ✓ **Situation au 16 mai (J)**

	Pression mildiou		Contamination	
	Evolution	Niveau jour J	Type	Date
Le Verdier	en baisse	faible	pré-épidémique	23-avr.
Cestayrols				
Gaillac				
Rabastens				
Cunac				

- ✓ **Simulation du 17 au 24 mai**

	Pression mildiou		Contamination		
	Evolution	Niveau J+7	Type	Cumul nécessaire	Extériorisation
Le Verdier	en baisse	Très faible	épidémique	>35 mm	les pré-épidémiques du 23 avril devraient être visibles autour du 16 mai
Cestayrols					
Gaillac					
Rabastens					
Cunac					

**Évaluation du risque** : Le risque mildiou n'est désormais dépendant que du régime de pluie de la campagne.

Des contaminations pré-épidémiques de faible intensité ont été modélisées le 23 avril. Sur le vignoble, quelques taches sont visibles mais elles restent très rares.

Très localement, des pluies se sont produites le 3 mai et ont pu engendrer des contaminations de faible intensité.

Dans la majorité des cas, les 1ères contaminations épidémiques sont modélisées avec des cumuls supérieurs à 35mm. Ces cumuls ne sont pas à l'ordre du jour. Cependant, restez vigilants à l'évolution des prévisions météorologiques.

**Mesures prophylactiques** : l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui seraient 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. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>



## OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

### • Éléments de biologie

Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité du cépage et par l'historique de contamination de la parcelle.

**Pour les situations à haut risque** (cépages sensibles, fortes attaques les années précédentes) : la période de risque démarre au stade 2-3 feuilles étalées.

**Pour les parcelles peu sensibles** : la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, boutons floraux séparés).

**La floraison est la période de grande sensibilité des grappes à l'oïdium.** Pour rappel, la durée d'incubation de cette maladie est longue et les contaminations sont généralement visibles, 3 semaines-1 mois après la phase de contamination.

**Évaluation du risque** : La période de risque est cours sur tout le vignoble. Les conditions météorologiques annoncées sont favorables au champignon. Ne négligez pas cette maladie !

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

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

### • Situation au vignoble

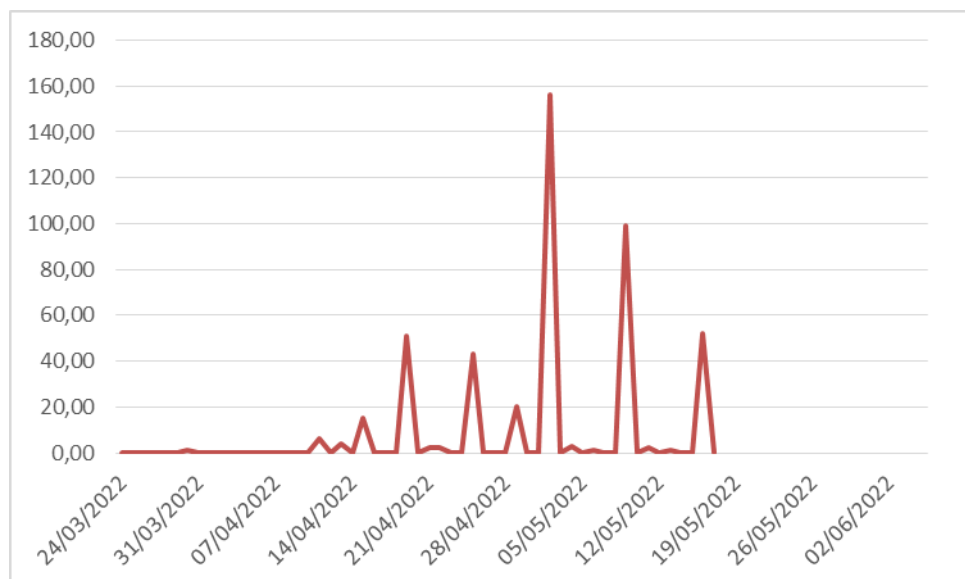
Les captures ont fortement diminué. Aucun glomérule n'a été observé.

### • Modélisation (LOB-IFV)

Le vol et le dépôt des pontes sont terminés. Les éclosions sont en cours et le stade majoritaire est le stade L1. Les 1ères L2 devraient être visibles.

**Évaluation du risque** : Le vol se termine. **Aucune intervention ne se justifie.**

Les glomérules sont visibles au moment de la floraison. Leur dénombrement exhaustif permet d'évaluer le niveau de pression de la G1. Les stratégies de gestion les plus efficaces sont réalisées en 2ème génération et sont déterminées par ce comptage.



Dynamique des captures d'eudémis sur le vignoble de Gaillac

*Techniques alternatives* : Confusion sexuelle.

## CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

### • Situation au vignoble

Des adultes sont présents dans les vignes. Les 1ères larves ont aussi été observées.

**Évaluation du risque :** Risque faible pour l'instant.

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.

**Seuil indicatif de risque :** 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

**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 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)*

### • 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 1ères larves ont été observées sur pampres autour du 9 mai.

**Évaluation du risque :** Les dates d'intervention vont être fixées par la DRAAF : très vraisemblablement du 7 au 19 juin. A confirmer semaine prochaine.



Larve (L1) de *Scaphoideus titanus*

## DIVERS

Des symptômes de **chlorose ferrique** et de **carence en potasse** apparaissent. Comme chaque année, **des cigariers** sont présents mais sans nuisance importante.

Les auxiliaires sont aussi présents : les **coccinelles** sont facilement observables.



*Cigariier – Photo CA82*



Vous pouvez désormais recevoir par courriel dès leur parution, toutes les éditions du BSV en Occitanie, en vous inscrivant sur notre plate-forme d'abonnement.

Le Bulletin de Santé du Végétal est élaboré par nos experts pour vous apporter la meilleure analyse et vous aider à être plus réactif face aux aléas susceptibles de menacer vos cultures.

Abonnez-vous gratuitement aux bulletins de santé du végétal (BSV) :  
<http://www.bsv.occitanie.chambagri.fr/>

### **Prochain BSV, le 24 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, la Cave de Labastide, 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.