

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

- MILDIU** De nouvelles tâches sont ponctuellement observées sur le vignoble. Des contaminations épidémiques sont possibles dès 3 mm. Restez vigilant.
- BLACK-ROT** Surveillez l'apparition des symptômes. Des contaminations sont également possibles dès 3 mm. Restez vigilant.
- OIDIUM** Le stade de sensibilité est atteint sur l'ensemble des parcelles.
- VERS DE LA GRAPPE** Le vol se termine

## METEO

- **Cumul de pluies de la semaine précédente (du 29 avril au 05 mai)**  
Source : Météo France



- Le Verdier : 92.2 mm
- Cestayrols : 72.4 mm
- Senouillac : 67.2 mm
- Gaillac : 70.7 mm
- Rabastens : 54.7 mm
- Cadalen : 57.1 mm
- Cunac : 72.6 mm



Bout de parcelle – Lisle-sur-Tarn photo du 06/05/2024  
CA81

- **Prévisions du 08 au 13 mai 2024 (Source : Météo Plein champ - Gaillac)**

Pour les jours à venir, une accalmie devrait arriver. Le temps devrait rester ensoleillé jusqu'à dimanche.

	Mercredi 08	Jeudi 09	Vendredi 10	Samedi 11	Dimanche 12	Lundi 13
Températures	12-20	9-23	12-28	13-29	14-28	14-26
Pluies	0-1	0-0	0-0	0-0	0-3	3-16
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-la sur [cette page](#).

## Note biodiversité N°4



## STADES PHENOLOGIQUES

Sur les rameaux non gelés, suivant les secteurs et les cépages, 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 « 9-10 feuilles/ boutons floraux séparés ».

Sur les rameaux partiellement gelés, les entre cœurs apparaissent. Les parcelles totalement gelées tardent à redémarrer. La reprise de la végétation est généralement attendu 3 semaines après l'épisode de gel, ce qui correspond à la semaine prochaine.

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



Stade 15 : boutons floraux agglomérés sur Mauzac. Stade 17 : boutons floraux séparés sur Duras

Apparition d'entre-cœur

Cépages	Nombre de feuilles				Statut des inflorescences	
	6-7 feuilles	7-8 feuilles	8-9 feuilles	9-10 feuilles	Boutons floraux agglomérés	Boutons floraux séparés
Gamay						
Loin de l'oeil						
Syrah						
Fer servadou						
Duras						
Mauzac						
Merlot						
Cabernet franc						

Code couleur :	Stade majoritaire	
	Stade présent	

## MILDIOU (*PLASMOPARA VITICOLA*)

**Situation au vignoble :** Des tâches isolées sont signalées et observées sur le vignoble. Ces tâches visibles actuellement pourraient être liées aux pluies du 09 avril.

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

**Situation au 05 mai :** La maturité de la masse des œufs est atteinte. La pression a fortement augmenté cette semaine, elle est moyenne sur presque tous les secteurs. Les fortes précipitations relevées le 1er et 5 mai ont pu engendrer des contaminations épidémiques localement de forte intensité, notamment sur les points de Le Verdier, Cestayrols et Cunac. Des contaminations épidémiques de faible intensité ont également pu avoir lieu lors des pluies de la semaine passée sur tous les secteurs.

**Simulation du 6 au 13 mai :** La pression varie différemment selon le secteur, mais sera moyenne à forte selon le secteur à J+7. 3mm seront suffisants pour entraîner des contaminations épidémiques selon le modèle. Le temps d'incubation modélisé est d'environ 20 jours.

**Évaluation du risque :** La pression augmente. Des contaminations épidémiques ont pu se produire avec les pluies du 26 avril au 07 mai, les symptômes seront visibles autour du 20 mai.

Compte tenu des précipitations annoncées début de semaine prochaine, **des contaminations épidémiques pourront se produire dès 3mm. 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 [clicquant ici](#).*



Tâche de mildiou –photo CA81

## BLACK ROT (*GUIGNARDIA BIDWELLII*)

- **Situation au vignoble**

Pas de symptômes détectés. Des symptômes sont attendus dans les prochains jours.

**Évaluation du risque :** Les fortes pluies de la semaine passée 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

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.



En haut : De gauche à droite :

Taches de black-rot sur feuilles (*Ephytia*) ; Phytotoxicité d'épamprage chimique (CA81) ; Dégâts de désherbant (CA82)

En bas : De gauche à droite : Dégât de gel (VInovalie) Tâche de botrytis (CA81)

## OÏDIUM (*ERYSIPHE NECATOR*)

### • Situation dans les parcelles

Pas de symptômes observés.

**Évaluation du risque** : La période de sensibilité est maintenant 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/protoger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

### • 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

Toujours quelques captures en secteurs tardifs.

### • Modélisation (LOB,IFV)

Le vol se termine, toutes premières éclosions modélisées.

**Évaluation du risque :** Il n'y a pas d'interventions à prévoir sur la 1<sup>ère</sup> 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

Les premiers adultes sont observés dans le vignoble.

**Évaluation du risque :** Le risque est nul pour le moment.

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.

*La gestion de ce ravageur se fait généralement sur les populations estivales.*



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.

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

## DIVERS

### • Escargots

Forte présence d'escargots.

Les stratégies de gestion reposant sur la mise en place d'appâts au sol, il est primordial d'anticiper la remontée des populations dans les souches et de les mettre en place en début d'infestation. Il est maintenant trop tard pour agir.

*Techniques alternatives : utilisation de produits de bio-contrôle.*



Escargot – photo Vivalie

### • Phytotoxicité

Des tâches de phytotoxicité au désherbant (type Spotlight) sont signalées. Attention à ne pas confondre avec des tâches de black-rot.



En haut : Phytotoxicité de désherbant - photo CA81

### • Botrytis

Du botrytis est observé de manière régulière sur feuille. Il est représentatif du printemps pluvieux mais ne préfigure pas la présence de botrytis sur grappe.



Botrytis : Symptômes sur feuille – photo CA81

### **Prochain BSV le 14 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, 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.