

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### MILDIU

Des contaminations seront toujours possibles ces prochaines semaines. La pression est maintenant forte. Soyez vigilants et attentifs aux prévisions météo.

### BLACK-ROT

De nouveaux symptômes visibles sur feuilles essentiellement. Les contaminations sont toujours possibles en cas de pluie. Restez attentifs à la météo.

### OIDIUM

Le stade de sensibilité est atteint. Soyez vigilant sur les parcelles sensibles.

### VERS DE LA GRAPPE

Un piégeage cette semaine. Selon le modèle, nous serions au stade L3/L4 majoritaire.

### ANNEXE

*Note nationale Focus Abeilles – pollinisateurs - réglementation*



**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 :**  
Chambres d'agriculture de  
Hte-Garonne, du Tarn-et-  
Garonne, Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie, Vinovallée  
Cave de Fronton

**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  
Biodiversité



Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal.  
Elle propose une synthèse de 2 pages sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.



Consultez/téléchargez la **Note Nationale Biodiversité – Abeilles sauvages** sur [Ecophytopic](https://ecophytopic.fr)



Consultez la note nationale Focus **abeilles – pollinisateurs – réglementation en annexe au BSV**  
et/ou téléchargez-la en cliquant [ICI](#)

# METEO

Moins humide que les précédentes, cette semaine fut encore marquée par des pluies en début et du soleil en fin. Les matinées restent fraîches.

- **Prévisions du 29 mai au 2 juin 2024 (Source Météo France)**

	Mercredi 29	Jeudi 30	Vendredi 31	Samedi 1	Dimanche 2
Températures	13-22	17-20	13-22	12-22	13-25
Tendances					

La météo de cette semaine doit être mitigée avec des températures plutôt basses.

# STADES PHENOLOGIQUES

La floraison démarre sur de nombreux cépages. Les températures relativement basses limitent l'avancement des stades phénologiques.

## Vignoble de Fronton :

	FEUILLES	GRAPPES	
	9/10 feuilles Étalées	Boutons floraux séparés	Début Floraison
Gamay			
Muscat			
Négrette			
Syrah			
Cabernet			
Cot			
Colombard			

## Vignobles du Brulhois, St Sardos et Quercy

	FEUILLES	GRAPPES	
	9/10 feuilles Étalées	Boutons floraux séparés	Début Floraison
Muscadelle			Sauf St Sardos
Chardonnay			
Merlot			
Tannat			Sauf St Sardos
Cabernet Franc			Sauf St Sardos
Muscat			Sauf St Sardos
Manseng			Sauf St Sardos

<b>Code couleur</b>		Stade majoritaire
		Stade minoritaire

		
<b>Stades BBCH</b>	57	61
<b>Descriptif des stades</b>	Boutons floraux séparés	Début floraison

## BLACK ROT (*GUIGNARDIA BIDWELLII*)

### Situation au vignoble

Les précipitations du début de la semaine dernière sont probablement à l'origine de nouveaux symptômes observables début juin. De très nombreux symptômes observés cette semaine, notamment sur témoin non traité.

**Évaluation du risque :** La météo ne sera pas favorable au développement du Black Rot cette de semaine. Cependant le risque sera présent à chaque nouvelle précipitation. La gestion du risque doit être très rigoureuse car les températures pourraient augmenter.

**Mesures prophylactiques :** Elles servent à diminuer la sensibilité de la plante :

*L'aération de la souche par la suppression des entrecoeurs et l'éffeuillage limite le développement du Black Rot.*



Symptôme de Black Rot inflorescence – Crédit Syndicat du Chasselas

## Ne pas confondre

A cette période, des symptômes de brûlure du feuillage liés à la dérive de produits désherbants peuvent apparaître. 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.



De gauche à droite : Taches de black-rot sur feuilles (Photo Ephytia) - Phytotoxicité d'épamprage chimique (Photo CA81)  
Dégâts de désherbant (Photo CA82)

## MILDIOU (*PLASMOPARA VITICOLA*)

### • **Modélisation** (*Potentiel Système*)

#### Situation au 26 mai :

La pression a augmenté ou diminué selon le secteur cette semaine. Le risque est moyen à Saint Sardos et fort sur tous les autres points. **Des contaminations épidémiques** ont été modélisées lors des pluies des 21, 22 et 23 mai. Elles sont modélisées d'intensité faible à Saint Sardos, forte dans le reste du Tarn et Garonne et moyenne à Fronton. Les contaminations de début mai finissent de s'extérioriser selon le modèle.

#### Simulation du 27 mai au 02 juin :

La pression est en baisse sur tous les secteurs à J+7. **4mm à Fronton et 3mm dans le Tarn et Garonne** seront nécessaires pour entraîner des **contaminations épidémiques** d'après le modèle. Les extériorisations des contaminations de mi-mai sont modélisées en fin de semaine, suivies des extériorisations des contaminations de la semaine dernière. Le temps d'incubation modélisé reste stable, il est d'environ 15 jours.



Rot gris – Crédit Photo M. BARON

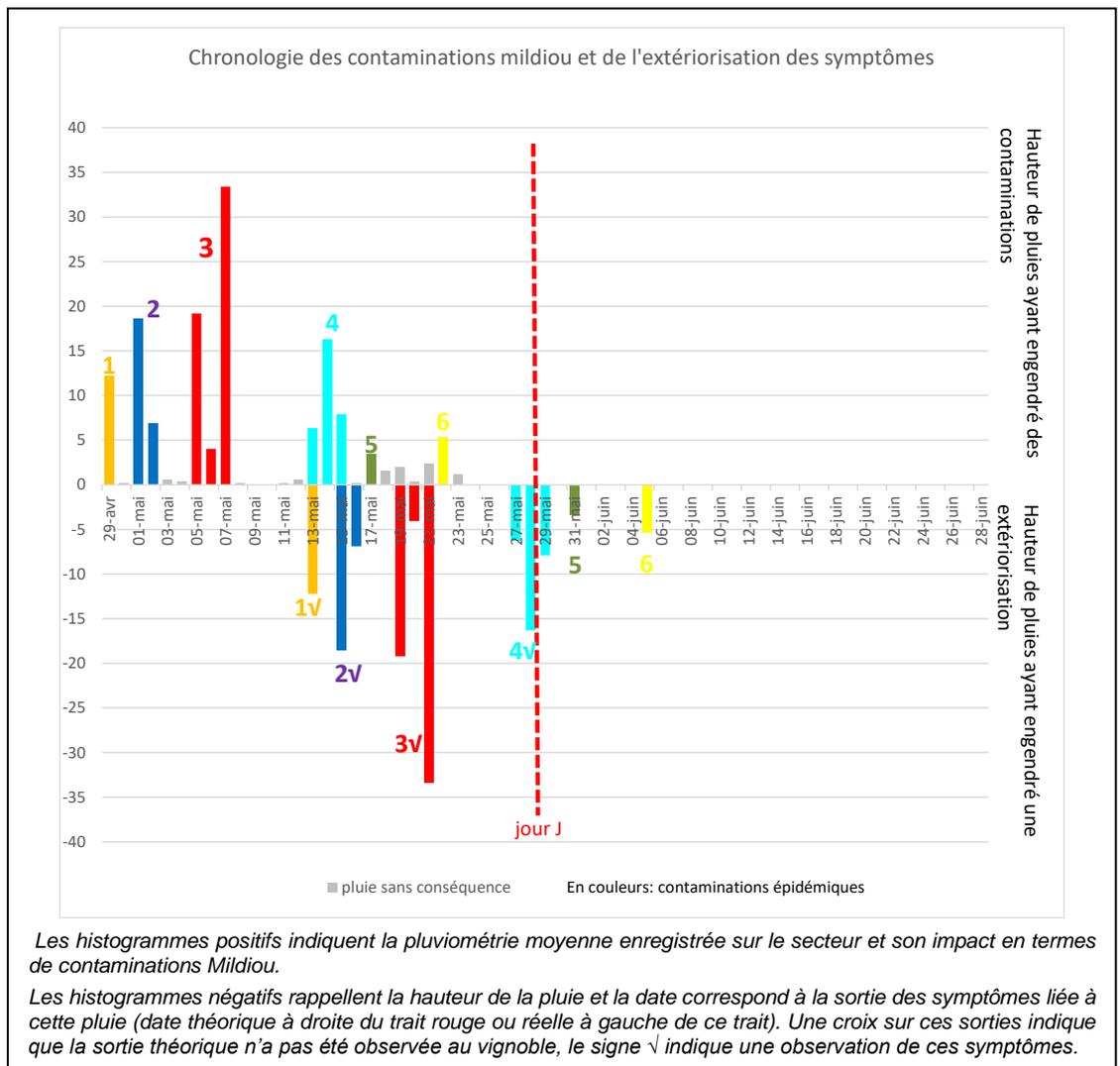
## • Situation au vignoble

Des contaminations épidémiques ont pu avoir lieu en début de semaine dernière et en tout début de cette semaine sur la zone de Fronton. De nouvelles taches apparaissent chaque semaine en lien avec les contaminations successives. Les témoins non traités commencent à être très touchés. Bien que contenu, le mildiou progresse de façon continue.

**Évaluation du risque :** Le mildiou prend de l'ampleur. La météo devrait être moins favorable au mildiou, mais restez attentifs aux prévisions. Des repiquages sont possibles en présence d'eau libre, donc même pour de faibles cumuls de pluies.

## Consultez la note résistance mildiou

<https://www.r4p-inra.fr/wp-content/uploads/2018/04/FicheR%C3%A9sistancePLASVI-R4P.pdf>



## VERS DE LA GRAPPE (LOBESIA BOTRANA)

### • Modélisation

Selon le modèle, nous serions au stade L3/L4 majoritaire.

### • Situation au vignoble

Une capture cette semaine.

**Évaluation du risque** : Il n'y a pas d'intervention à prévoir sur la 1<sup>ère</sup> génération. C'est le niveau de dégâts en G1 qui permettra d'évaluer la pression et d'envisager une gestion ciblée sur la 2<sup>ème</sup> génération.



Papillon d'Eudémis – Crédit photo R. COUTIN (OPIE)

## OÏDIUM (*ERYSIPHE NECATOR*)

### • Éléments de biologie

La période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade BBCH 57). La période de la floraison est particulièrement sensible. La durée d'incubation de l'oïdium est longue puisque les symptômes apparaissent 3 semaines à 1 mois après la contamination.

### Situation au vignoble

Pas de symptômes à ce jour.

**Évaluation du risque** : Le risque est en cours sur l'ensemble des parcelles. Il faut rester vigilant depuis le stade bouton floraux séparés, jusqu'à la fermeture de la grappe.

Les conditions météo sont très favorables, avec les matinées fraîches, le ciel couvert et une forte hygrométrie en lien avec l'évaporation de l'eau du sol. Soyez vigilants.

Portez une **attention particulière** sur les **cépages sensibles** et dans les **zones à historique oïdium**.

**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 feuille – Crédit photo Euphytia

## BOTRYTIS (*BOTRYTIS CINEREA*)

### • Élément de Biologie

Les sclérotés, portés par les feuilles tombées au sol ou les sarments atteints, sont les organes de conservation du champignon. Elles sont formées par une agrégation mycélienne. Le mycélium peut lui aussi subsister l'hiver. Il se trouve alors sous l'écorce et agit en saprophyte. Au printemps, le mycélium et les sclérotés produisent des conidies. Ces organes sont disséminés par le vent et pénètrent dans les organes herbacés de façon directe ou par le biais de blessures. De saprophyte, le champignon passe à l'état de parasite. Il progresse à travers les organes en provoquant leur nécrose.

- **Situation au vignoble**

Des symptômes toujours visibles en diverses zones du vignoble.

**Évaluation du risque** : Pas de risque majeur pour le moment. Il faudra rester vigilant si la floraison a lieu dans des conditions humides.

*Mesures prophylactiques* : L'aération des rameaux permet d'améliorer le microclimat au niveau des feuillages et des grappes et de limiter le développement du Botrytis.



Botrytis sur inflorescence – crédit photo Manon BARON

## 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.

- **Éléments de biologie**

Le T1 est généralement fixé 1 mois après les 1ères éclosions. Ce laps de temps permet aux larves d'éclore en plus grand nombre mais il correspond aussi au temps d'incubation du phytoplasme avant que la cicadelle ne devienne infectieuse.

- **Situation au vignoble**

Premières larves observées dans la région à partir du 13 mai.

**Évaluation du risque** : Les dates d'interventions seront fixées par la DRAAF, probablement vers la mi-juin.



Larve (L1) de *Scaphoideus titanus* -Crédit photo [www1.pms-lj.si](http://www1.pms-lj.si) - Database of Invertebrate Pictures

## DIVERS

- **Chlorose Diverses**

Des symptômes de chlorose ferrique sont déjà observables. Il semble que ce soit des chloroses induites par l'asphyxie racinaire.

D'autres sortes de jaunissements sont imputables au même phénomène.



*Jaunissement – Photo syndicat du  
Chasselas*



*Chlorose ferrugine – Crédit photo Manon BARON*



*Symptômes de carence en Magnésium sur feuille – Crédit photo IFV (à gauche) et Syngenta (à droite)*

### **Prochain BSV, le 4 juin 2024**

#### **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 la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne, la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne, Vinovale Cave de Fronton, Qualisol 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.