



## A retenir

### MILDIU

Le mildiou continue de progresser. Restez vigilants jusqu'à véraison. Préservez l'état sanitaire du feuillage jusqu'aux vendanges.

### BLACK-ROT

Restez vigilants jusqu'à véraison sur les parcelles présentant des symptômes sur grappes.

### VERS DE LA GRAPPE

La pression en G2 est plus forte que celle observée en G1. De nombreuses perforations sont observées. Restez vigilants pour la gestion de ce ravageur lors de la G3. La gestion de ce ravageur limite les attaques de Botrytis.

### FLAVESCENCE DOREE

T3 (bio) terminé

T3 (conventionnel) du 25 juillet au 08 aout

## METEO

### • Cumul de précipitations de la semaine précédente (du 22 au 28 juillet) Données météo France



- Prayssac : 0 mm
- St Vincent Rive d'Olt : 2.8 mm
- Sauzet : 8.2 mm
- Soturac : 0 mm

### • Prévisions du 31 juillet au 05 aout 2024 (Source Météo Plein Champ – Caillac )

	Mercredi 31	Jeudi 01	Vendredi 02	Samedi 03	Dimanche 04	Lundi 05
Températures	24-40	20-33	18-31	17-32	17-33	17-35
Pluies	0-1	0-3	0-0	0-1	0-4	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

Comité de validation :  
Syndicat de Défense des  
vins AOC Cahors, Chambre  
d'agriculture du Lot,  
Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie,  
SODEPAC, Vinotalie Cave  
des Côtes d'Olt

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 la flore des bords de champs**. Cliquez directement sur la vignette pour télécharger la note ou consultez-la sur [cette page](#).



## STADES PHENOLOGIQUES

La véraison débute sur l'ouest du vignoble.



Puy l'évêque (photo CA46)



Soturac (photo M. Bousquet)



Trespoux R (photo Vinovalie)

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• **Situation au vignoble** : Sortie importante de symptômes sur feuilles et grappes cette semaine. Sur les parcelles saines jusqu'à présent, on observe des sorties sur jeunes feuilles.

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

La modélisation indique une pression et des contaminations dans le cadre de parcelles indemnes de mildiou. Elle ne tient pas compte de la pression induite par la présence de symptômes et le risque de repiquages.



Symptôme de mildiou sur feuille – photo CA46

**Situation au 29 juillet :**

De nouvelles sorties étaient attendues autour du milieu de semaine dernière. Aucune nouvelle contamination épidémique n'a été modélisée.

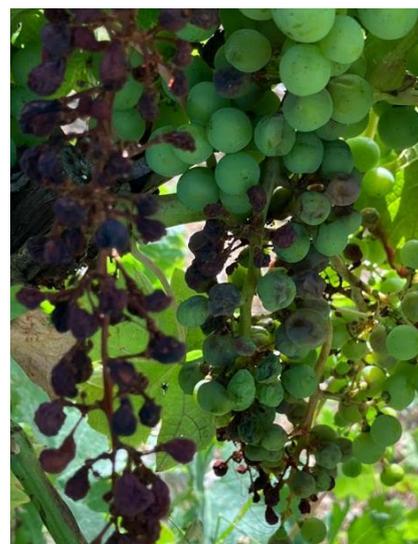
### Simulation du 29 juillet au 04 aout:

La pression repart légèrement à la baisse sur la semaine à venir. Le risque est moyen à fort selon le secteur considéré.

5mm sont suffisants pour entrainer des contaminations épidémiques sur tous les secteurs. Les cumuls nécessaires semblent diminuer à partir de la fin de semaine sur les points à pression moyenne. Le temps d'incubation modélisé reste de 5 jours.

**Evaluation du risque :** La pression va diminuer sur les jours à venir. Elle reste toutefois encore forte.

La semaine s'annonce sèche, cependant, en présence de symptômes, des repiquages peuvent se produire même en présence d'une simple rosée. Les symptômes peuvent progresser jusqu'à véraison.



Symptôme de rot brun sur grappe – photo CA46

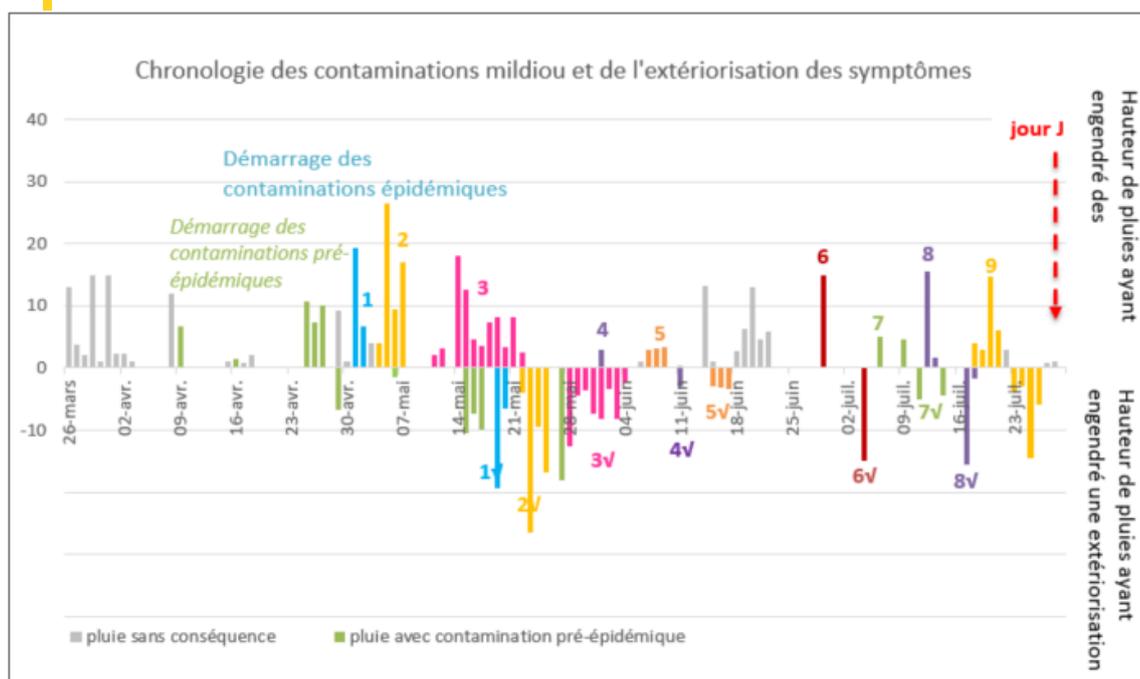
**Maintenant, il est important de préserver l'état sanitaire du feuillage afin de favoriser la maturité des raisins.**

**Restez très vigilants.**



**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](#).

**Résistance :** le mildiou présente des résistances vis-vis de certains produits phytosanitaires. Il est important de les connaître et d'adapter son calendrier de traitement en fonction de ce risque de résistance. Pour en savoir plus, consultez la note nationale en cliquant [ICI](#) ou le site R4P en cliquant [ICI](#).



## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

De nouvelles sorties ont été observées cette semaine. Elle sont liées aux orages du 18 et 19 juillet.

**Évaluation du risque** : Sur les parcelles saines, le risque de contamination sur grappe perdue jusqu'à la fermeture complète de la grappe. Sur les parcelles déjà impactées, les symptômes sur grappe peuvent progresser de proche en proche jusqu'à véraison.

**Un risque de contamination existe pour chaque pluie significative. Soyez vigilants et surveillez la sortie des symptômes.**



*Tâches récentes de black-rot sur feuilles et sur baies - Photos CA*

## **BOTRYTIS** (*Botrytis cinerea*)

### • Situation au vignoble

La chaleur de ces derniers jours a provoqué un assèchement des symptômes.

### • Elements de biologie

Le développement du champignon est dépendant de nombreux facteurs :

- De la sensibilité variétale
- De la climatologie de la campagne
- Du déroulement de la floraison (chute des capuchons)
- De la prophylaxie mise en œuvre sur les parcelles. A savoir :
  - La maîtrise de la vigueur,
  - L'aération des grappes et la création d'un micro climat défavorable au champignon, avec notamment l'effeuillage à nouaison,
  - La limitation des portes d'entrées par une bonne gestion des risques vers de grappe et oïdium.
  -



*Botrytis : Symptômes sur grappe – photo CA*

**Evaluation des risques** : Les symptômes devraient continuer de sécher avec la météo annoncée.

Attention aux perforations d'Eudémis qui sont des portes d'entrée pour le Botrytis. La gestion de ce ravageur permet de limiter la progression du botrytis en cas de nouvel épisode pluvieux.



**Résistance** : le botrytis présente des résistances vis-vis de certains produits phytosanitaires. Il est important de les connaître et d'adapter sa stratégie en fonction de ce risque de résistance. Pour en savoir plus, consultez la note nationale en cliquant [ICI](#) ou le site R4P en cliquant [ICI](#).

## VERS DE LA GRAPPE (Lobesia botrana)

### • Situation au vignoble

Forte progression des perforations sur baies. La pression de la G2 est forte contrairement à ce que laissait penser les captures.

### • Modélisation (LOB,IFV)

Stade majoritaire L5-nymphose

**Évaluation du risque** : Le 2eme vol est terminé.

De nombreuses perforations sont observées sur l'ensemble des secteurs. Le seuil est souvent dépassé sur les parcelles non confusées.

Afin d'évaluer le niveau de pression et évaluer la stratégie en G3, prévoyez un dénombrement des perforations cette semaine.



Papillon Eudemis - photo IFV



Perforation d'Eudemis – photo CA46

**Seuil indicatif de risque** :

- 10 perforations pour 100 grappes en fin de G2
- 5 perforations pour 100 grappes en fin de G2 (parcelle en confusion)

**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 populations larvaires continuent à augmenter. Des symptômes de grillures sont observés sur cépages sensibles.

**Évaluation du risque** : Surveillez vos parcelles et soyez d'autant plus vigilants en présence de grillures sur feuilles.

**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.





Larve de cicadelle verte – Vinovale



Grillure sur feuille – photo CA46



Adulte de cicadelle verte – IFV

## FLAVESCENCE DOREE *(Scaphoideus titanus)*

### • Situation au vignoble

Des symptômes sont visibles au vignoble.

**Évaluation du risque** : Les dates d'intervention ont été fixées par la DRAAF. L'ensemble des parcelles sont concernées (vignes en production et plantiers).

<b>T3</b>	<p><b>En conventionnel</b> : A réaliser sur les populations adultes, selon analyse de risque (dates à préciser ultérieurement)</p> <p><b>En AB</b> : 10 jours après le T2, selon analyse de risque (du 28 juin au 7 juillet)</p>	<p><b>Du 25 juillet au 08 aout</b></p> <p>Terminé</p>
-----------	--	---



Pied atteint par la Flavescence dorée

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

Le T3 n'est obligatoire que sur les parcelles de vigne-mère.

Dans tous les autres cas, sa réalisation est soumise à l'analyse de risque et est conseiller si :

- présence de foyers (parcelles à plus de 20%) dans l'environnement des parcelles lors de la prospection 2022 (ou antérieurement)
- présence de friches de vigne dans l'environnement proche
- présence de pieds FD dans la parcelle ...

**Pensez à enlever tout pied atteint dès sa détection.**



**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.

Vigifl@v est une application gratuite, sur téléphone dédiée au suivi de la flavescence dorée.

Elle permet des observations et suivis tout au long de la campagne. Vous y trouverez également des outils de reconnaissances (cicadelle et maladie) ainsi que des documents d'informations réglementaires.

Lien [ici](#)



# DIVERS

## • Echaudage

Les fortes chaleurs de la semaine dernière ont provoqué de l'échaudage sur certaines baies.



Echaudage –photo CA81

## • Apoplexie (maladie du bois)

Quelques pieds touchés par les maladies du bois ont été identifiés. Ces symptômes sont caractérisés par un flétrissement des feuilles et un dessèchement des rameaux plus ou moins généralisé à l'ensemble de la végétation, qui peuvent conduire à la mort du cep.



Maladie du bois –photo Vivalie

## • Carences

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



Carence en potasse – photo Vivalie



Carence en magnésie – photo Vivalie



Carence en fer – photo Vivalie

\*Des résistances aux produits phytosanitaires existent. Une note nationale décrit l'état des lieux et les recommandations à respecter en la matière.

De manière générale, la prévention et la gestion des résistances reposent sur la diversification de l'usage des modes d'action, qui s'appuie sur différentes stratégies : limitation des traitements, association de modes d'action différents, alternance des modes d'action au sein d'un programme et/ou au fil des saisons, mosaïque spatiale.

Retrouvez [ici](#) la note technique 2024 sur les résistances aux maladies en vigne.



## **Prochain BSV le 06 aout**

### **REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)**

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de la Chambre d'Agriculture du Lot et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Lot, SODEPAC, CAPEL, Vitivista, Vivalie Cave des Côtes d'Olt 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.