



A retenir

- OIDIUM** Surveillez l'apparition des drapeaux. La période de sensibilité est en cours sur toutes les parcelles.
- MILDIU** La masse des œufs a atteint sa maturité. La pression est faible et les prévisions ne donnent pas de cumuls suffisants pour engendrer de nouvelles contaminations.
- BLACK-ROT** En l'absence de pluie, le risque est faible.
- VERS DE LA GRAPPE** Le vol est en cours.
- FLAVESCENCE DOREE** Observez l'apparition des 1ères larves souvent localisées au niveau de pampres.



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 :
Chambre d'agriculture de
l'Aveyron, Chambre
régionale d'agriculture
d'Occitanie, DRAAF
Occitanie, Unicor cave de
Valady

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 période écoulée

La semaine a été chaude et sèche.

• Pour les prochains jours

La semaine s'annonce encore estivale.

	Mer 18	Jeu 19	Ven 20	Sam 21	Dim 22	Lun 23	Mar 24
Températures	13-33	16-30	17-31	16-27	13-24	12-23	12-23
Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

	Boutons floraux agglomérés	8-9 feuilles étalées	Boutons floraux séparés
Marcillac			
Entraygues - Le Fel			
Estaing			
Côtes de Millau			

Code couleur : Stade majoritaire Stade présent

La pousse est très active hormis sur le secteur de Millau.



Boutons floraux agglomérés



Boutons floraux séparés

Photos CA81, Vינואליה

MILDIOU

• Situation au vignoble

Aucune tache de mildiou n'a été observée sur les différents vignobles.

• Modélisation (Potentiel Système IFV)

Clés d'interprétation de Potentiel Système :

Les **contaminations pré-épidémiques** sont des épisodes de contaminations de faible ampleur et souvent non-identifiées au vignoble. A la différence **des contaminations épidémiques** qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, **les contaminations pré-épidémiques** sont généralement sans gravité.

Rappelons que les **contaminations épidémiques** ne sont possibles que lorsque **la masse des œufs d'hiver** atteint sa maturité (à ne pas confondre avec les premiers œufs précoces).

✓ Situation au 16 mai (J) :

	Pression mildiou		Maturité des œufs		Contamination		
	Evolution	Niveau jour J	Stade	Date	Type	Date	Extériorisation
Balsac	en baisse	faible	Masse des œufs mûre	8 mai	Pré-épidémique	RAS	RAS
Compeyre				30 avril		23 avril	En cours
Entraygues				8 mai		RAS	RAS
Marcillac				12 mai			
Valady				7 mai			
		Très faible					

✓ **Simulation du 17 au 24 mai :**

	Pression mildiou		Contamination		
	Evolution	Niveau J+7	Type	Cumul nécessaire	Extériorisation
Balsac	en baisse	faible	épidémique	>25 mm	pas de sortie à attendre
Compeyre					
Entraygues					
Marcillac					
Valady		Très faible		>35 mm	

Évaluation du risque : Rappelons que les premières contaminations épidémiques ne peuvent se produire qu'aux conditions suivantes :

+ la végétation est réceptive (stade sensible dès l'éclatement du bourgeon)	OUI
+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant	OUI
+ les conditions climatiques permettent de générer des projections de spores, généralement sur la végétation au bas des souches (T° moyenne > 11°C et pluviométrie suffisante)	Peu de pluie prévue

Il est inutile d'intervenir car les pluies prévues n'atteignent pas les 25 mm nécessaires à la modélisation de contaminations.

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/proteger/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).

• Situation au vignoble

Aucun drapeau n'est à déplorer.

Évaluation du risque : le risque est en cours dans toutes les situations. Les conditions sont favorables à ce champignon. Attention à ne pas négliger 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>

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

- **Éléments de biologie**

Les premières contaminations peuvent s'opérer en présence de feuilles à **partir de baies « momifiées » restées sur les souches.**

- **Situation au vignoble**

De très rares taches sont signalées sur le vignoble de Marcillac. Ailleurs, aucun symptôme n'est recensé.

Évaluation du risque : Les taches sporadiques observées correspondent aux contaminations lors des épisodes pluvieux du 21 au 24 avril.

Les pluies prévues ne sont pas significatives, le risque de contamination est donc faible.

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 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 désherbant (CA82)

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

- **Situation au vignoble**

Marcillac : des piégeages ont eu lieu. **Millau :** pas de capture. **Estaing :** pas de capture.

- **Modélisation (LOB, IFV)**

Fin du vol et début des pontes.

Évaluation du risque : Le vol de G1 se poursuit. L'heure est à l'observation du vol et des pontes.

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**

Pas d'observation de larves à ce jour.

Évaluation du risque : Les dates d'intervention vont être fixées par la DRAAF dans les prochains jours. Le T1 est généralement fixé 1 mois après les 1ères éclosions, laps de temps qui permet aux larves d'éclore en plus grand nombre mais aussi temps d'incubation du phytoplasme avant que la cicadelle ne devienne infectieuse.

Prochain BSV, 24 mai

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 Tarn et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture de l'Aveyron, le Syndicat AOC Marcillac, la cave de Valady 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.