



A retenir

BLACK-ROT	L'extériorisation sur baies se poursuit. Des contaminations ont pu se produire et de nouvelles sorties sont attendues. Restez encore vigilants.
MILDIU	Des contaminations ont eu lieu lors des différents épisodes pluvieux et des sorties sont attendues. Restez vigilants.
OIDIUM	Des symptômes sont visibles de manière ponctuelle. La période de risque s'achève sur parcelles saines avec l'arrivée du stade « fermeture de la grappe ».
VERS DE LA GRAPPE	Le vol se termine, des perforations sont observées.
FLAVESCENCE DOREE	T2 AB du 17 au 29 juin ; T3 AB du 27 juin au 9 juillet T2 conventionnel du 21 juin au 3 juillet








METEO

• Les faits marquants de la semaine écoulée

Comme prévu, la semaine a été perturbée avec des cumuls de pluie allant de 28 mm à 42 mm. Des pluies ont perduré sur la journée de lundi 27 juin (environ 15mm supplémentaires).

• Pour les prochains jours

La semaine s'annonce plus sèche que la semaine précédente.

	Mer 29	Jeu 30	Ven 1	Sam 2	Dim 3	Lun 4	Mar 5
Températures	12-31	15-23	13-27	14-33	18-34	19-32	18-30
Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

Certains cépages présentent de la coulure : Loin de l'œil, Merlot, Mauzac, Cabernet sauvignon... Le Mauzac semble être le cépage le plus impacté. Du millerandage est aussi observé sur Gamay. La coulure peut être expliquée par des températures inférieures à 10 degrés les 29 et 30 mai.

Quelques impacts de grêle sur grains sont recensés sur les secteurs de Rabastens, Brens, Lisle/Tarn, Puycelsi, Gaillac...



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, Vinovalie
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.

Cépages	Grains de pois	Tout début fermeture	Fermeture de la grappe	Tous 1ers grains vérés
Gamay				
Loin de l'œil				
Syrah				
Fer servadou				
Duras				
Mauzac				
Merlot				

Code couleur : Stade majoritaire Stade présent



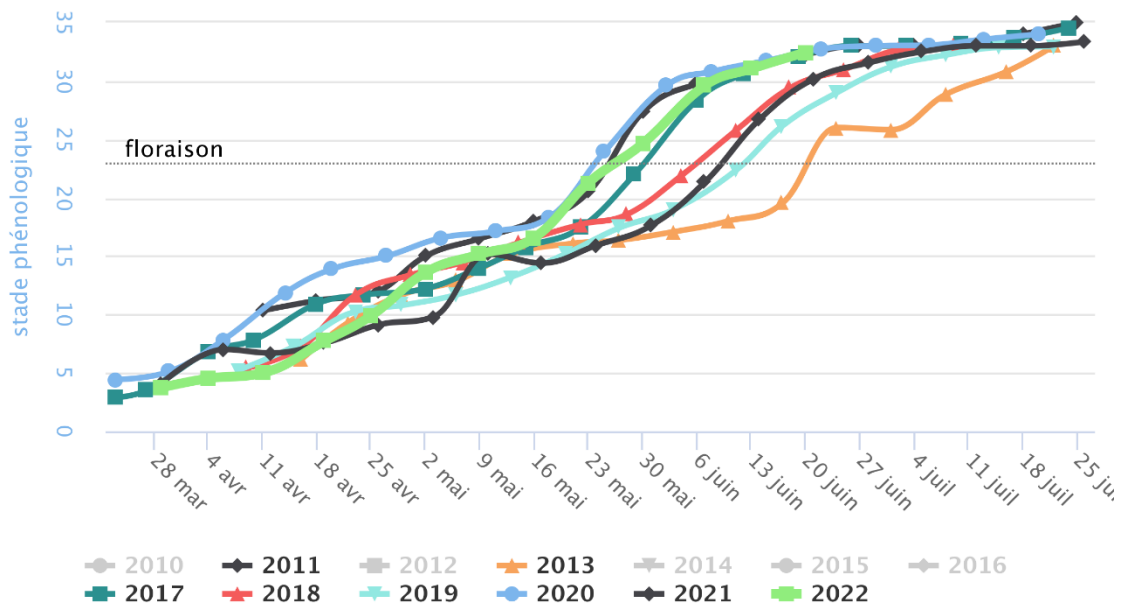
Grains de pois



Fermeture de la grappe

Photos CA81

du 2022-03-01 au 2022-06-27



Evolution des stades phénologiques comparativement aux années précédentes

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Éléments de biologie

La nouaison est le stade de sensibilité maximal des grappes au black-rot. Une contamination à ce stade peut entraîner des symptômes sur baies même en l'absence de symptômes importants sur feuilles. La forte sensibilité des grappes perdure jusqu'à la fermeture complète de la grappe.

• Situation au vignoble

L'apparition des symptômes sur feuilles et grappes se poursuit. L'intensité reste faible pour le moment, mais elle peut être localement plus importante, notamment sur les vignes les plus impactées l'année dernière et/ou en début de saison.

Évaluation du risque : des symptômes sur feuilles et grappes sont visibles de manière régulière, mais peu intense.

Des contaminations ont pu avoir lieu lors des différents passages pluvieux de ces derniers jours, les sorties devraient être visibles dans quelques jours.

Il faut encore rester vigilants.



Black-rot sur baies - Photo CA81

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

La situation reste très saine sur le vignoble.

• Modélisation (Potentiel système IFV)

✓ Situation au 27 juin (J)

	Pression mildiou		Contamination	
	Evolution	Niveau jour J	Type	Date
Le Verdier	en hausse	très faible à faible	Pré-épidémique ou Epidémique	24 juin
Cestayrols				
Gaillac				
Rabastens				
Cunac				

✓ Simulation du 28 juin au 5 juillet

	Pression mildiou		Contamination		
	Evolution	Niveau J+7	Type	Cumul nécessaire	Extériorisation
Le Verdier	en hausse	Très faible à faible	épidémique	16mm à 25mm	La sortie du 24 juin est prévue autour du 30 juin
Cestayrols					
Gaillac					
Rabastens					
Cunac					

Évaluation du risque : Les symptômes restent rares.

Des contaminations ont pu se produire lors des dernières pluies. Les sorties devraient s'extérioriser dans les jours qui viennent.

Aucune pluie significative pour les jours à venir. Surveillez 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**

La sensibilité des grappes est effective jusqu'au stade « fermeture de la grappe ».

- **Situation au vignoble**

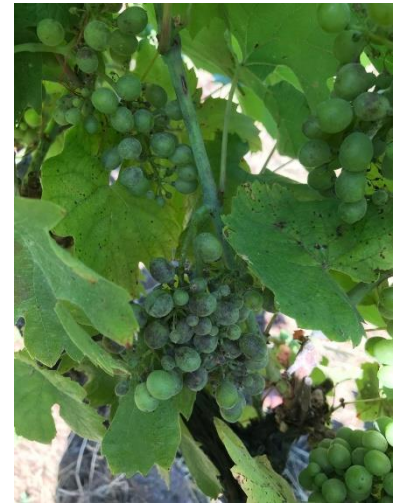
Au vignoble, globalement, la maladie reste maîtrisée. Seuls les témoins non traités et quelques parcelles sensibles présentent des symptômes.

Évaluation du risque : sur les parcelles saines ET au stade « fermeture de la grappe », la phase de sensibilité est terminée et la protection peut être stoppée.

Dans tous les autres cas, il faut encore rester vigilant.

Mesures prophylactiques : L'effeuillage permet l'aération de la zone des grappes et ainsi la création d'un microclimat défavorable aux maladies. Il doit être pratiqué face soleil levant à partir de la nouaison.

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



Oïdium sur TNT - Vinovallée

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

- **Situation au vignoble**

Les captures d'eudémis diminuent. Des perforations sont visibles.

- **Modélisation**

Le vol est terminé, ainsi que le dépôt des pontes. Des larves de stade L1 et L2 devraient être visibles.

Évaluation du risque : Le vol se termine. Des œufs et des perforations sont visibles sur tous les secteurs.

Techniques alternatives : Confusion sexuelle.

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

- **Situation au vignoble**

Les populations larvaires restent à un niveau faible. Les adultes volent et sont bien visibles. Les symptômes sur feuilles sont régulièrement présents.

Évaluation du risque : Surveillez vos parcelles et l'évolution des populations larvaires.

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

Mesures prophylactiques : L'application d'argile est à mettre en place afin de rendre les feuilles moins attractives.

FLAVESCENCE DOREE (*Scaphoideus titanus*)

- **Situation au vignoble**

Des symptômes sont visibles.

Évaluation du risque : Les dates d'intervention ont été fixées par la DRAAF :

T1	du 7 au 19 juin	Terminé
T2	en conventionnel : 14 jours après le T1 (21 juin au 3 juillet) en AB : 10 jours après le T1 (17 au 29 juin)	En cours En cours
T3	en conventionnel : à réaliser sur les populations adultes, selon analyse de risque (dates à préciser ultérieurement) en AB : 10j après le T2, selon analyse de risque (27 juin au 9 juillet)	A définir En cours

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

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

- présence de foyers (parcelle à plus de 20%) dans l'environnement des parcelles lors de la prospection 2021 (ou antérieurement),
- présence de friches de vigne dans l'environnement proche,
- présence de pieds flavescents dans la parcelle...

Penser 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 les traitements afin d'en augmenter l'efficacité.

DIVERS

Des pieds atteints de **maladies du bois** et des **apoplexies** sont signalés.

De la pruine liée à **Metcalfa pruinosa** est observée sur les rafles.

Suite aux fortes températures, on observe de l'**échaudage** ainsi que des **brûlures** de traitement.

Du botrytis est observé sur grappes pignées, sur symptômes de Black-rot ou en présence de perforations. Il s'agit pour l'instant de grains isolés.



Brûlure de traitement sur baies

Echaudage

Impacts de grêle

Photos CA81 et Vivalie

Prochain BSV, le 5 juillet

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.