



## A retenir

- MILDIU** Les premiers symptômes sont en train de sortir au vignoble. Les pluies prévues et les rosées matinales peuvent favoriser de nouvelles contaminations et des repiquages.
- BLACK-ROT** Les symptômes progressent sur témoins non traités. De nouvelles contaminations sont possibles. Restez vigilants à l'approche des pluies car les grappes sont une phase de grande sensibilité.
- VERS DE LA GRAPPE** Début de vol imminent. Relevez les pièges.
- FLACESCENCE DOREE** T1 en cours du 1<sup>er</sup> au 15 juin

### Liens vers des documents disponibles au téléchargement :

- [Liste des produits de biocontrôle](#)
- [Lien vers l'arrêté régional DRAAF](#)






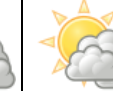
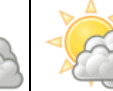
## METEO

### Faits marquants de la semaine écoulée

Cette semaine (du 25 mai au 1<sup>er</sup> juin) a été estivale. Un orage s'est produit le 1<sup>er</sup> juin et a cumulé environ 5mm de pluie.

### Prévision pour la semaine du 3 au 9 juin

La semaine s'annonce perturbée.

	Mer 3	Jeudi 4	Vend 5	Sam 6	Dim 7	Lun 8	Mar 9
<b>Températures</b>	14 - 27	14 - 20	12 - 19	12 - 21	13 - 20	11 - 19	10 - 22
<b>Tendances</b>							

## STADES PHENOLOGIQUES

Les stades des parcelles oscillent entre « fin floraison » et « grain de plomb ». Les stades semblent légèrement plus avancés dans la vallée mais globalement tout est très regrouppé.



Stade nouaison – Photo Vinovallie



Directeur de publication :

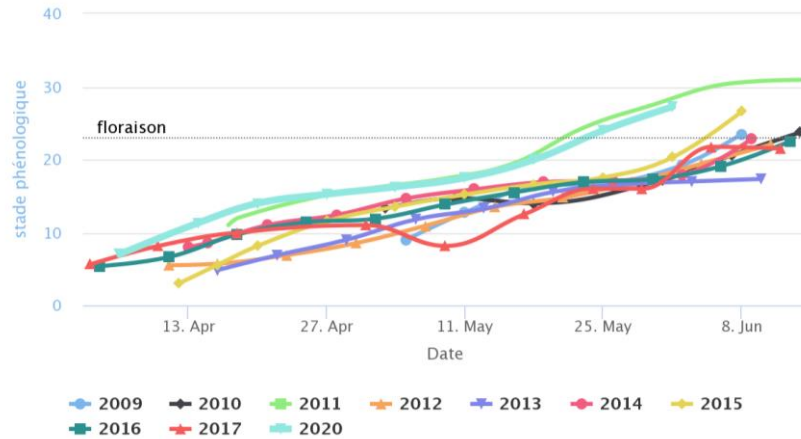
Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

**Comité de validation :**  
Chambre d'agriculture du  
Lot, Chambre régionale  
d'agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie,  
SODEPAC, Vinovallie Cave  
des Côtes d'Olt

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action du plan Ecophyto pilotée  
par les ministères en charge de  
l'agriculture, de l'écologie, de la  
santé et de la recherche, avec  
l'appui technique et financier de  
l'Office français de la Biodiversité



## MILDIOU *(Plasmopara viticola)*



### • Situation au vignoble

Une sortie de mildiou sur feuille est recensée sur les témoins non traités : 5 à 50% des ceps sont concernés.

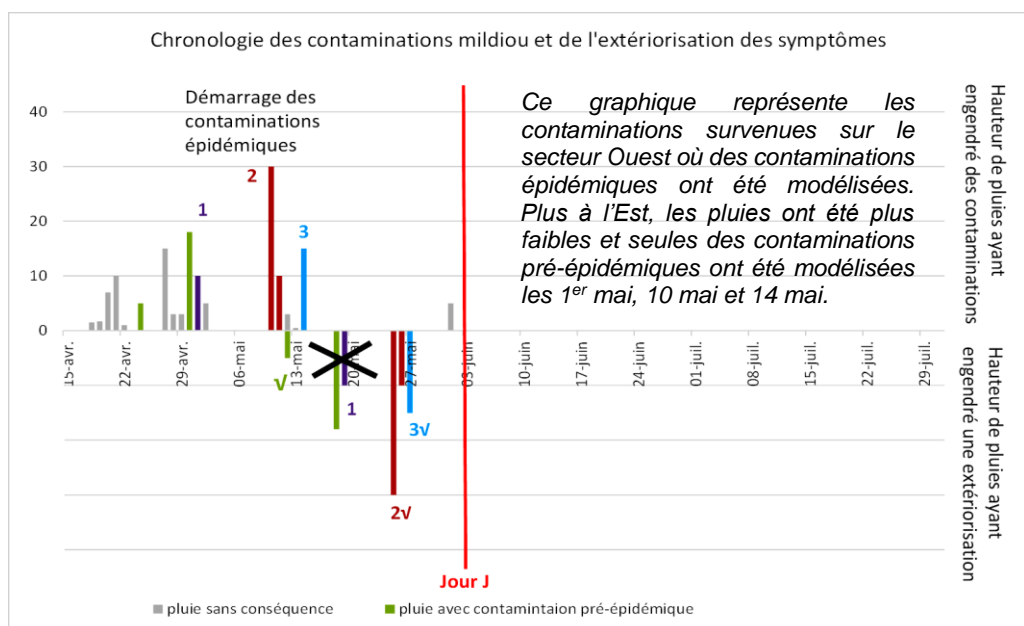
Au vignoble, une sortie généralisée est observée mais elle reste de faible intensité : quelques feuilles sont impactées par une tache d'huile. Les grappes semblent épargnées, pour le moment, hormis sur une parcelle de Merlot où du rot gris a été signalé.

× **Données de la modélisation** (*Potential Système – IFV*) : J = 2 juin

**Situation de J-7 à J** : La pression exercée par le mildiou poursuit sa baisse et reste faible sur toute la zone.

Les pluies n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contaminations épidémiques.

Les taches issues des contaminations s'étalant du 10 au 14 mai devraient maintenant être visibles.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le département du Lot et son impact en termes de contaminations Mildiou.

Les histogrammes négatifs rappellent la hauteur de la pluie et la date correspond à la sortie des symptômes liée à cette pluie (date théorique à droite du trait rouge ou réelle à gauche de ce trait). Une croix sur ces sorties indiquent que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe √ indique une observation de ces symptômes.

**Simulation de J à J+10** : La pression exercée par le mildiou devrait rester à un niveau faible sur l'ensemble des secteurs. De ce fait, seuls 30 mm en une fois entraînent la modélisation de contaminations épidémiques sur l'ensemble des secteurs.

Aucune sortie de tache n'est à attendre au cours de la semaine à venir. En cas de nouvelle contamination, le délai d'incubation actuel modélisé est de 8 jours

**Évaluation du risque** : De nouvelles taches de mildiou sont visibles depuis la fin de la semaine dernière et des symptômes sur grappes sont sporadiquement observés. Ces symptômes correspondent aux contaminations qui se sont produites du 10 au 14 mai.

Avec le temps sec de ces 2 dernières semaines, aucune nouvelle contamination n'est en incubation.

De nouvelles contaminations sont possibles avec 30 mm de pluie. Anticipez le risque de dégradation orageuse prévue cette semaine.

Sur les parcelles présentant des symptômes, des repiquages sont possibles lors des rosées matinales ou de pluie de plus faible ampleur.

*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.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

Les symptômes déjà présents progressent sur les témoins non traités. Sur le vignoble, aucune évolution notable n'est recensée.



Symptômes de Black-rot sur feuilles sur le vignoble de Cahors – Photos CA46

**Évaluation du risque** : Les symptômes sont de plus en plus présents sur les témoins non traités car les contaminations qui se sont produites à la faveur des pluies du 10 au 14 mai sont en train de s'extérioriser.

Une dégradation orageuse est annoncée, restez donc très vigilants car le **stade de sensibilité maximale des grappes se situe autour de la « nouaison »**.

*Mesures prophylactiques* : Elles servent à diminuer les sources d'inoculum primaire : un travail du sol pour enfouir les résidus de feuilles et de grappes tombées au sol peut réduire ensuite le risque de projection au printemps.

## BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

### • Éléments de biologie

Les grappes peuvent être contaminées par le champignon dès la floraison. Celui-ci peut pénétrer à l'intérieur des jeunes grappes à la faveur des blessures faites par la chute des capuchons floraux. A ce moment-là, le champignon peut rester latent jusqu'à la véraison, stade auquel les baies deviennent réceptives.

Le développement du champignon est dépendant de nombreux facteurs :

- de la sensibilité variétale ;
- de la climatologie de la campagne ;
- du déroulement de la floraison. Les capuchons floraux et autres débris végétaux peuvent, par exemple, être colonisés par le champignon et rester emprisonnés dans la grappe. Ils pourront alors être à l'origine d'une attaque ultérieure sur les baies ;
- 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 microclimat défavorable au champignon, avec notamment l'effeuillage à nouaison
  - la limitation des portes d'entrée par une bonne gestion des risques vers de grappe et oïdium.

- **Situation au vignoble** : La situation n'évolue plus.

**Évaluation du risque** : Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour les situations suivantes : conditions climatiques humides, charge importante, entassement des grappes, capuchons floraux qui restent collés, présence de vers de la grappe...

Le stade « Chute des capuchons floraux » est un des stades clés de la gestion du Botrytis. Il est maintenant dépassé dans de nombreuses situations.

Les conditions climatiques ont été optimales pour le déroulement de la floraison, le risque de contamination des grappes par le Botrytis a donc été faible.

Le prochain stade important dans la gestion de ce bioagresseur est « Fermeture de la grappe ».

*Mesures prophylactiques* : L'effeuillage réalisé à la nouaison permet d'améliorer le microclimat au niveau des grappes et de limiter le développement du Botrytis. Attention cet effeuillage doit être réalisé côté soleil levant pour éviter le risque de brûlures.

## OÏDIUM *(Erysiphe necator)*

- **Situation au vignoble** : Toujours aucun symptôme.

**Évaluation du risque** : La période de sensibilité est en cours jusqu'à la fermeture de la grappe.

*Mesures prophylactiques* : Favoriser l'insolation et l'aération des grappes car l'oïdium est sensible aux UV. Vous pouvez notamment pratiquer l'effeuillage.

*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-biocontrole>

## VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

- **Situation au vignoble**

Des glomérules sont toujours visibles mais le stade optimal pour réaliser les comptages est dépassé. 3 eudémis ont été capturées sur l'ensemble du réseau de piégeage.

- **Modélisation** (LOB - IFV)

Les larves sont en cours de nymphose et un début de vol est annoncé.

**Évaluation du risque** : Le début du 2<sup>ème</sup> vol est imminent. Il est désormais trop tard pour observer et dénombrer les glomérules.

Les stratégies de gestion reposent maintenant sur la détection des stades clés de la G2, à savoir, le dépôt des pontes et l'apparition du stade tête noire.

*Seuil indicatif de risque* : 50 à 80 glomérules pour 100 inflorescences en G1 (à moduler en fonction du potentiel de récolte et en dehors de la confusion)

5-10% des grappes avec au moins un glomérule (en confusion sexuelle)

*Techniques alternatives : lutte par confusion sexuelle*

## CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

- Situation au vignoble**

Des larves sont signalées au vignoble.

**Évaluation du risque** : Surveiller les niveaux de population larvaire. Ce ne sont pas les adultes qui sont à l'origine des dégâts de grillure mais les larves que l'on trouve sur la face inférieure des feuilles.

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

*Mesures prophylactiques* : L'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place avant l'installation significative des populations.



Larves de cicadelle verte - Photo Vinovallie

## FLAVESCENCE DOREE *(Scaphoideus titanus)*

- Situation au vignoble** : Les premières larves ont été observées le 6 mai sur le vignoble gaillacois et le 7 mai en Gascogne.

**Évaluation du risque** : Le T1 intervient généralement 1 mois après les premières éclosions, laps de temps qui permet aux larves d'éclore en plus grand nombre et correspond aussi au temps d'incubation du phytoplasme avant que la cicadelle ne devienne infectieuse.

Les dates d'intervention ont été fixées par la DRAAF : **T1 : du 1<sup>er</sup> au 15 juin**

T1	du 1 <sup>er</sup> au 15 juin	En cours
T2	<b>en conventionnel</b> : 15 jours après le T1 <b>en AB</b> : 10 jours après le T1	A venir A venir
T3	<b>en conventionnel</b> : à réaliser sur les populations adultes, selon analyse de risque (dates à préciser ultérieurement) <b>en AB</b> : 10j après le T2, selon analyse de risque	A définir A venir

Le T3 doit être effectué dans les situations suivantes : parcelles de vigne-mères, présence de foyers Flavescence dorée dans les parcelles ou dans l'environnement des parcelles lors de la prospection 2019, présence de friches de vigne dans l'environnement proche...

La liste des communes concernées et les modalités d'intervention sont données dans l'arrêté préfectoral consultable en mairie et consultable sur le site de la DRAAF Occitanie.

*Mesures prophylactiques* : Les larves de cicadelle se trouvent de manière préférentielle sur les pampres. Afin d'améliorer la gestion de ce vecteur, il est important d'avoir épampré les ceps avant toute intervention.

**Prochain BSV, le mardi 9 juin 2020**

### 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 du Lot, SODEPAC, Vinovallie 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.