



## A retenir

<b>MILDIU</b>	De nouveaux symptômes ont été observés et d'autres pourraient encore apparaître. Surveillez vos parcelles et anticipez tout risque de pluie.
<b>BLACK-ROT</b>	Surveillez l'apparition de nouveaux symptômes. Restez vigilants en cas de pluie annoncée car le stade « nouaison » est le stade de sensibilité maximale des grappes.
<b>OÏDIUM</b>	Des symptômes ont été observés sur une grappe d'une parcelle sensible. La floraison est une période clé dans la gestion de ce bio-agresseur.
<b>VERS DE GRAPPE</b>	La période est idéale pour réaliser les comptages de glomérules. Avis aux piégeurs : changez les capsules !
<b>FLAVESCENCE DOREE</b>	T1 : du 1 <sup>er</sup> au 15 juin

### Liens vers des documents disponibles au téléchargement :

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

## METEO

### • Faits marquants de la période écoulée

Comme prévu, la semaine écoulée (du 18 au 24 mai) a été estivale et sans pluie significative (<1mm).

### • Prévision pour la semaine du 27 mai au 2 juin

La semaine s'annonce encore estivale avec une tendance orageuse pour lundi.

	Mer 27	Jeu 28	Vend 29	Sam 30	Dim 31	Lun 1 <sup>er</sup>	Mar 2
<b>Températures</b>	13 - 29	13 - 30	13 - 31	14 - 30	13 - 28	15 - 27	15 - 27
<b>Tendances</b>							

## STADES PHENOLOGIQUES

Sur l'ensemble des situations, la floraison est engagée et se déroule très rapidement. Sur les cépages les plus précoces (Gamay, Chardonnay), la floraison se termine et le stade « nouaison » voire « grains de plomb » est observé. En situations tardives (certaines parcelles de Syrah, Mauzac, Cabernet...), la floraison débute.



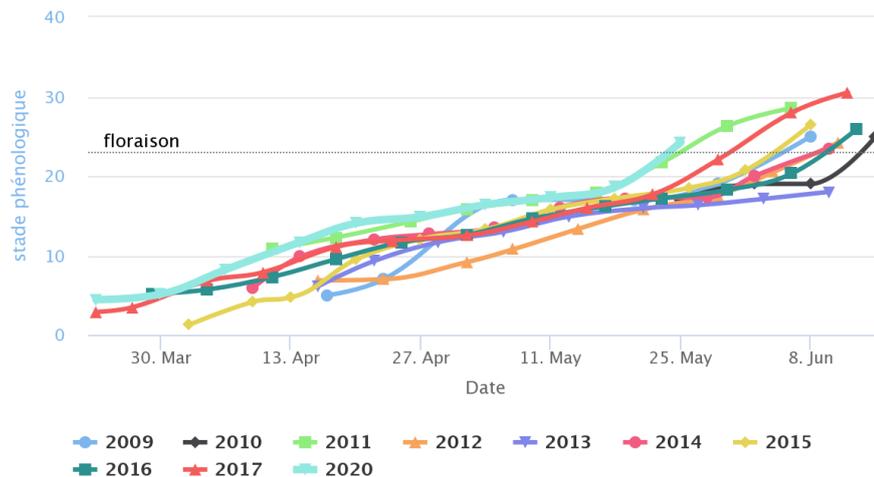
Directeur de publication :

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  
Tarn, Chambre régionale  
d'agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie, Vinotalie  
Cave de Rabastens

Evolution des stades selon les millésimes – Vignoble de Gaillac (Pour 2020 : données du 20/03 au 25/05)



## MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

### • Situation au vignoble

Sur le réseau d'observation, quatre témoins non traités présentent de nouvelles taches sur feuilles : de 2% à 50% des cepes présentent au moins un symptôme de mildiou. Le témoin le plus touché (Loir de l'œil à Peyrole) est aussi impacté sur grappes.

Au vignoble, des symptômes sur feuilles ont aussi été signalés. Ils restent plus sporadiques pour le moment.

### • Données de la modélisation

- ✓ Potentiel Système – IFV : J = 25 mai

**Situation de J-7 à J :** Suite à la période sèche, la pression exercée par le mildiou amorce une baisse sur l'ensemble des secteurs et devient hétérogène sur la zone. A ce jour, elle reste forte les secteurs de Cestayrols et Cunac, moyenne sur les secteurs du Verdier et de Gaillac et faible sur les secteurs Senouillac, Rabastens et Cadalen.

Avec la quasi-absence de pluie, aucune contamination épidémique n'a été modélisée sur l'ensemble des secteurs.

Les taches issues des contaminations s'étalant du 27 avril au 2 mai devraient maintenant être visibles.

**Simulation de J à J+10 :** La période relativement sèche annoncée (sauf en cas d'orage) devrait permettre à la pression exercée par le mildiou de poursuivre sa baisse. Elle devrait être moyenne sur les secteurs du Verdier, de Cestayrols et Cunac et faible sur les secteurs de Senouillac, Gaillac, Rabastens et Cadalen.

Sur les secteurs où la pression exercée par le mildiou est moyenne, des contaminations épidémiques sont toujours modélisées dès 3 mm. Sur le secteur de Gaillac, des contaminations épidémiques sont modélisées avec 20 mm cumulés alors que sur les secteurs de Senouillac, Rabastens et Cadalen, seuls 30 mm en une fois entraînent la modélisation de contaminations épidémiques.

Les taches issues des contaminations épidémiques du 10 au 14 mai devraient être visibles à partir du 28 mai et leur sortie devrait s'étaler jusqu'au 31 mai.

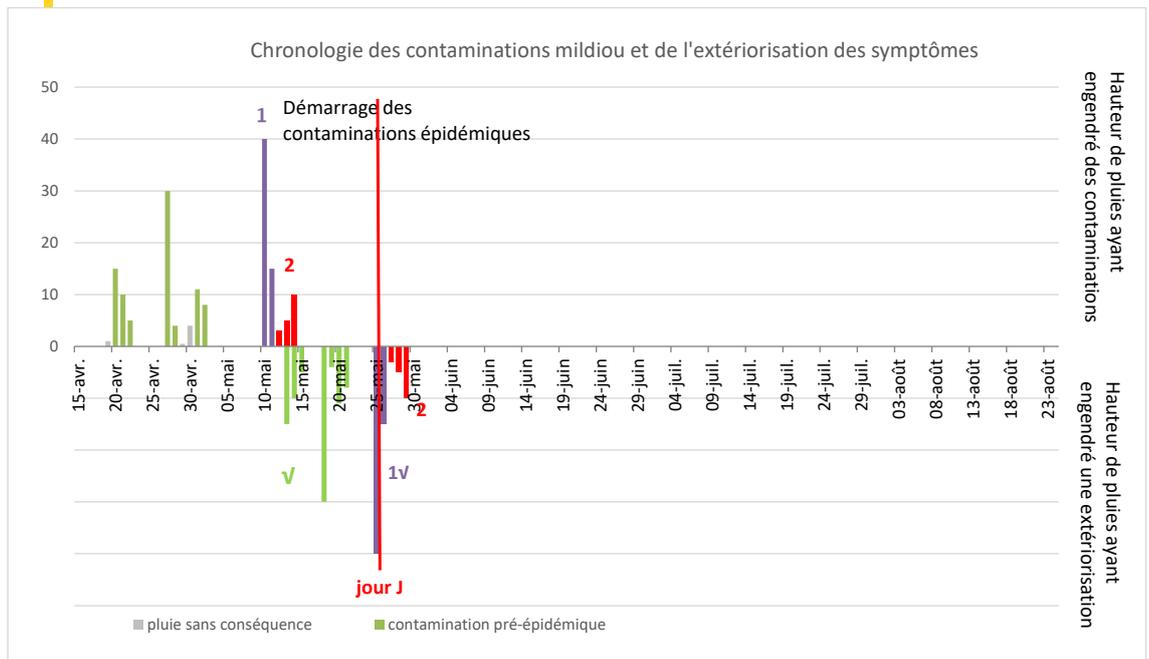
**Évaluation du risque :** De nouvelles taches de mildiou sont visibles sur quelques parcelles sensibles et/ou non traitées. Ces symptômes correspondent aux contaminations qui se sont produites du 10 au 14 mai. Il pourrait encore y avoir des sorties dans les jours qui viennent. Surveillez vos parcelles.

Avec le temps sec de ces derniers jours, aucune nouvelle contamination n'est en incubation.

De nouvelles contaminations sont possibles avec 3 à 20mm de pluie selon les secteurs. Surveillez les prévisions météorologiques.

Sur les parcelles présentant des symptômes, des repiquages sont possibles lors des rosées matinales.

**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.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le département du Tarn 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

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)



Oïdium sur grappe 25/05/20  
Photo Vivalie

### Situation au vignoble

En plus des symptômes sur feuilles déjà signalés, des symptômes d'oïdium ont été observés sur grappe de Portan.

Au vignoble, la situation est saine.

**Évaluation du risque** : La période de sensibilité est en cours dans la majorité des situations.

Attention la floraison est la période la plus critique pour la gestion de l'oïdium. Les conditions climatiques actuelles sont favorables à l'oïdium et des contaminations sont possibles avec de l'humidité.

**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>

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### Situation au vignoble

Des symptômes sont toujours présents en quantité non négligeable sur le vignoble. Mais ils ne semblent pas vraiment progresser cette semaine sur feuille. Quelques symptômes supplémentaires sont observés sur grappe.



Sortie de symptômes sur feuilles (15 mai 2020)  
Photo CA81

**Évaluation du risque** : Les symptômes sont toujours bien présents au vignoble.

Les contaminations qui se sont produites à la faveur des pluies du 10 au 14 mai devraient bientôt être visibles. Surveillez vos parcelles.

En l'absence de pluie, le risque de contamination est nul en situation saine. Mais restez vigilants à l'annonce d'une nouvelle dégradation, notamment en cas de présence importante sur feuilles car le **stade de sensibilité maximale des grappes est le stade « nouaison »**. De plus, sur parcelles atteintes, les symptômes peuvent se propager sur les feuilles voisines avec l'humidité matinale.

**Mesures prophylactiques** : Elles servent à diminuer les sources d'inoculum primaire : un travail du sol pour enfouir les résidus de feuilles et de grappes tombés 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

Des symptômes **sur feuilles** sont toujours observés. Sur quelques situations, les symptômes progressent sur rameau et sur grappes, principalement sur Gamay et Chardonnay.

**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.

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

**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.

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

- **Situation au vignoble**

Des glomérules sont observés :

- entre 10 et 40 glomérules pour 100 grappes sont recensés, hors confusion, sur le réseau d'observation.
- En confusion, quelques dépassements de seuils sont signalés.

- **Données de la modélisation (LOB - IFV)**

Les larves de stade L4, L5 devraient être présentes.



Glomérule – Photo CA81

**Évaluation du risque :** Des glomérules sont visibles. Leur dénombrement exhaustif autour de la floraison permet d'évaluer le niveau de pression de la G1.

C'est le bon moment pour réaliser les comptages dans vos parcelles.

Les stratégies de gestion les plus efficaces sont réalisées en 2<sup>ème</sup> génération selon le nombre de glomérules observés en fin de G1.

*Seuil indicatif de risque : 50 à 80 glomérules pour 100 inflorescences (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**

Les adultes et des stades larvaires sont observés. Dans la majorité des situations, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

**Évaluation du risque :** Surveiller les niveaux de population larvaire. La gestion du ravageur repose sur une surveillance des populations larvaires. Ce ne sont pas les adultes, que l'on observe plus facilement car ils volent dans les parcelles, mais les larves qui sont à l'origine des dégâts de grillure.

*Seuil indicatif de risque (printemps) : 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles*

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

## 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**

**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.

## AUTRES OBSERVATIONS



Carence en potasse – Photo CA81

### • Carences

Les cas de carences en potasse sont nombreux sur le vignoble.

• **Méligèthes :** comme tous les ans, depuis plusieurs années maintenant, ces petits coléoptères observés habituellement sur colza viennent profiter de la floraison de la vigne. Aucune nuisibilité n'a été redouter.



Méligèthes sur vigne en fleur –Photos IFV



Cicadelle écumeuse

Photo site internet Gerbeaud

• **Cicadelles écumeuses :** ces cicadelles ne doivent pas être confondues avec celle de la flavescence dorée. Elles sont présentes sur vigne, enherbement, cultures ornementales... mais ne causent pas de dégâts. Parfois, on remarque leur « crachat », un amas mousseux dans lequel se trouvent leurs larves bien protégées des agressions extérieures.

**Prochains BSV le mercredi 3 juin 2020**

### **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, Vinovallée 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.