



## A retenir

|                          |                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BLACK-ROT</b>         | Une nouvelle sortie de symptômes est observée au vignoble. Restez vigilants en cas de pluie annoncée. |
| <b>MILDIU</b>            | Les tout premiers symptômes ont été recensés. Anticipez tout risque de pluie.                         |
| <b>OÏDIUM - BOTRYTIS</b> | La floraison est une période clé dans la gestion de ces deux champignons.                             |
| <b>VERS DE GRAPPE</b>    | Les glomérules sont signalés. 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 DRAAF](#)

## METEO

### Faits marquants de la période écoulée

Comme prévu, la semaine écoulée (du 11 au 17 mai) a été perturbée. Les cumuls enregistrés vont de 20 à 50 mm.

### Prévision pour la semaine du 20 au 26 mai

La semaine s'annonce estivale.

|                     | Mer 20                                                                              | Jeu 21                                                                              | Vend 22                                                                             | Sam 23                                                                               | Dim 24                                                                                | Lun 25                                                                                | Mar 26                                                                                |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Températures</b> | 10-28                                                                               | 12-29                                                                               | 14-29                                                                               | 15-22                                                                                | 11-25                                                                                 | 10-27                                                                                 | 11-28                                                                                 |
| <b>Tendances</b>    |  |  |  |  |  |  |  |

## STADES PHENOLOGIQUES



Début floraison – Photo CA81

Sur l'ensemble des situations, les grappes sont au stade « **Boutons floraux séparés** ». Les Gamay et les Chardonnay sont entre 10% et 50% floraison. Les premières fleurs sont aussi signalées sur certaines parcelles de Duras, de Fer et de Mauzac.

En 2011, année très précoce, la floraison débutait le 23 mai sur l'ensemble des cépages.



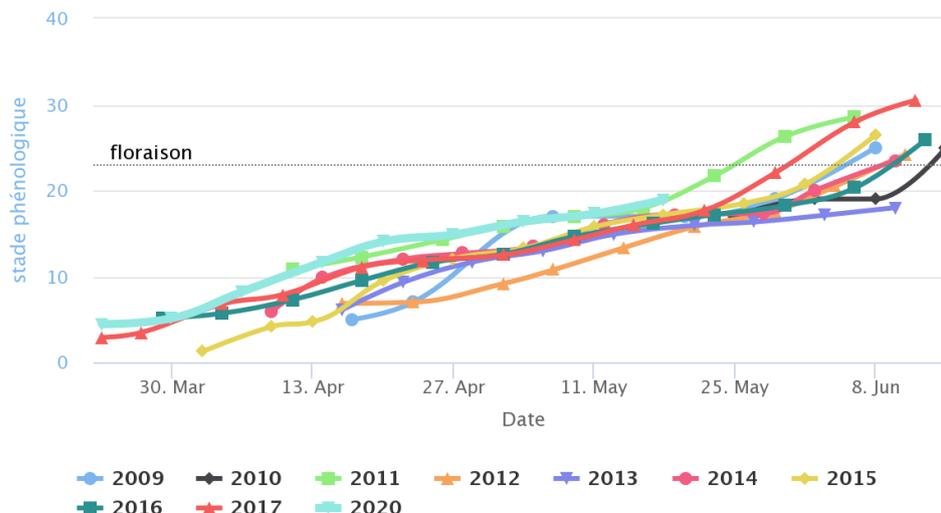
Directeur de publication :

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 18/05)



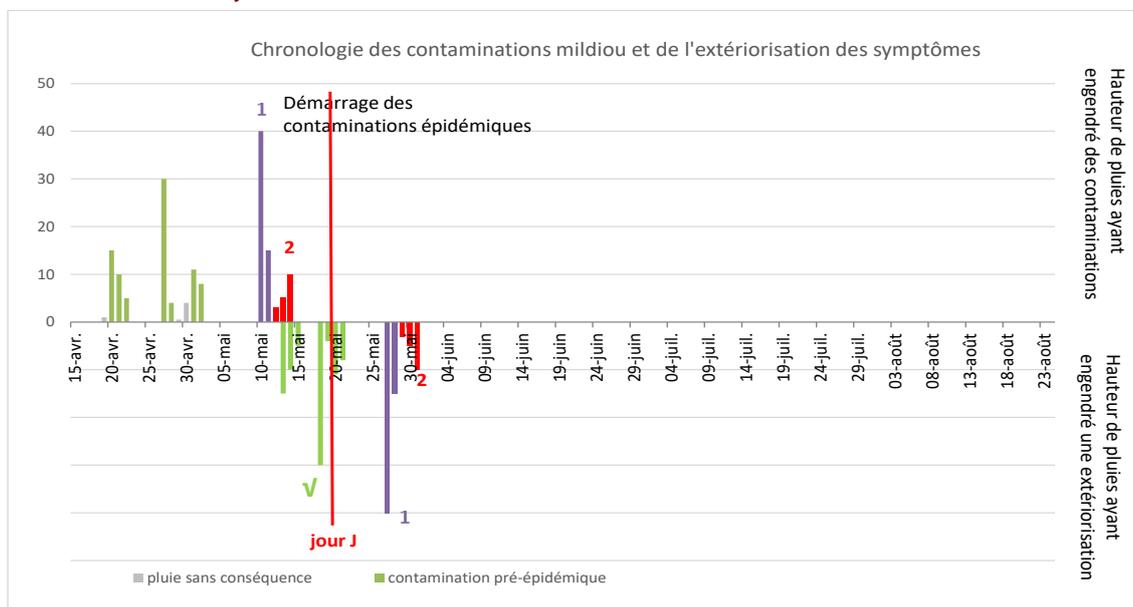
## MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

### • Situation au vignoble

Sur le réseau d'observation, un témoin non traité réputé sensible présente 2 taches sur pampres. Quelques rares symptômes sur feuilles sont signalés au vignoble mais aucune sortie généralisée n'est observée. Sur une parcelle de Gamay, quelques symptômes sur inflorescence sont signalés.

### • Données de la modélisation

- ✓ Potentiel Système – IFV : J = 18 mai



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 indique que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe ✓ indique une observation de ces symptômes

**Situation de J-7 à J :** la pression exercée par le mildiou poursuit sa hausse sur l'ensemble des secteurs et devient forte sur la majorité des secteurs et reste moyenne sur le secteur de Rabastens.

Des contaminations épidémiques ont été modélisées sur chaque pluie survenue entre le 11 et le 14 mai sur l'ensemble des secteurs.

Les taches issues des contaminations pré-épidémiques s'étalant du 20 au 22 avril devraient maintenant être visibles et celles de fin avril-début mai devraient être en cours de sortie.

**Simulation de J à J+10 :** la période sèche annoncée devrait permettre à la pression exercée par le mildiou d'amorcer une baisse dès cette semaine tout en restant encore à un niveau fort sur les secteurs du Verdier, Cestayrols, Cadalen et Cunac mais devenir moyenne sur les secteurs de Senouillac, Gaillac, Rabastens.

Les cumuls nécessaires pour la modélisation de nouvelles contaminations épidémiques restent à 3 mm pour l'ensemble des secteurs.

Les taches issues des contaminations épidémiques du 10 au 14 mai devraient être visibles à partir du 28 mai.

**Évaluation du risque :** Les toutes premières taches sont visibles sur quelques parcelles sensibles et/ou non traitées. Des contaminations sont en incubation et devraient être visibles dans les prochains jours. Surveillez vos parcelles.

Des contaminations épidémiques ont aussi été modélisées du 10 au 14 mai sur tout le vignoble et devraient être visibles autour du 28 mai.

Dès 3 mm, de nouvelles contaminations sont possibles. Surveillez les prévisions météo.

**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.

## OÏDIUM *(Uncinula necator)*

### • Situation au vignoble

Les premiers symptômes sur feuilles ont été observés la semaine dernière sur Chardonnay et sur Gamay sensibles. Ces symptômes progressent mais globalement, sur le vignoble, rien n'est signalé.

**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.

**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



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

Une nouvelle sortie de symptômes a été observée sur le vignoble. L'impact varie de quelques taches à de nombreuses feuilles impactées voire à des symptômes sur rameaux et sur grappes. Sur de nombreux témoins non traités, 100% des ceps présentent des symptômes et 40% des feuilles sont touchées. Les facteurs aggravants observés sont : la présence de friche, l'historique de la parcelle, la présence de baies momifiées et la gestion des pluies d'avril.

**Évaluation du risque :** Comme prévu, les sorties de symptômes se poursuivent. Ces sorties sont aggravées par la présence des facteurs de risques.

Des contaminations sont toujours en incubation et d'autres se sont produites à la faveur des pluies du 10 au 14 mai.

Surveillez vos parcelles et restez vigilants à l'annonce d'une nouvelle dégradation, notamment en cas de présence importante sur feuilles.

**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.

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

### • Situation au vignoble

Les captures sont terminées. Des glomérules ont été signalés mais leur nombre est bien inférieur au seuil indicatif de risque.

### • Données de la modélisation (LOB - IFV)

Les larves de stade L2, L3 et L4 devraient être présentes.

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

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

Les comptages pourront être réalisés à partir de la semaine prochaine.

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.



Glomérule – Photo CA81

**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 les premiers stades larvaires sont observés. Le seuil de nuisibilité est loin d'être atteint dans la majorité des situations. Un Chardonnay avec 60 larves pour 100 feuilles est signalé.

**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**

## AUTRES OBSERVATIONS



*Eutypiose – Photo CA 81*

- **Eutypiose**

Des symptômes sont observés.

- **Carences**

Des carences en potasse et de la chlorose sont observées sur le vignoble.

**Prochains BSV le mardi 26 mai 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 Tarn, Vinotalie 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.