



## A retenir

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>MILDIU</b>            | La pression devient forte. Des symptômes sont observés sur feuilles mais aussi sur grappes. Soyez très vigilants lors des pluies annoncées.  |
| <b>OIDIUM</b>            | Les symptômes progressent sur feuilles et grappes notamment sur les parcelles à historique et les cépages sensibles. Restez vigilants.   |
| <b>BLACK-ROT</b>         | Les sorties sont toujours en cours. Les conditions météorologiques de la semaine sont favorables à des contaminations, notamment sur grappes, restez vigilants.  |
| <b>VERS DE LA GRAPPE</b> | Les premières perforations ont été observées. Les captures sont en baisses.  |
| <b>FLAVESCENCE DOREE</b> | T2 AB : 17 au 29 juin<br>T2 Conventionnel : 21 juin au 3 juillet<br>T3 AB : 27 juin au 9 juillet.<br>T3 conventionnel : à définir.<br>T3 obligatoire sur les communes de Montréal, Mouchan et Preignan.<br><a href="https://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/dates-d-interventions-pour-les-traitements-obligatoires-2022-a7160.html">https://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/dates-d-interventions-pour-les-traitements-obligatoires-2022-a7160.html</a> |



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  
Gers, Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie








## METEO

- **Les faits marquants de la semaine écoulée**

Des cumuls importants ont eu lieu cette semaine sur certains secteurs.

- **Pour les prochains jours**

La semaine s'annonce perturbée.

|                     | Mer 29  | Jeu 30  | Ven 1   | Sam 2  | Dim 3   | Lun 4   | Mar 5   |
|---------------------|---|---|---|--|---|---|---|
| <b>Températures</b> | 17-24   | 16-25   | 16-25   | 16-25  | 15-24   | 14-26   | 16-29   |
| <b>Tendances</b>    |  |  |  |  |  |  |  |

# STADES PHENOLOGIQUES

De la coulure, parfois très importante, a été observée sur Merlot, Ugni blanc, Cabernet sauvignon... Elle peut être expliquée par les températures basses (inférieures à 10 degrés) enregistrées les 29 et 30 mai alors que les cépages tardifs étaient en fleur. Des différences ont été observées entre les grappes des bourgeons gelés et les grappes des bourgeons non gelés.

Du millerandage est aussi signalé.



Grains de pois

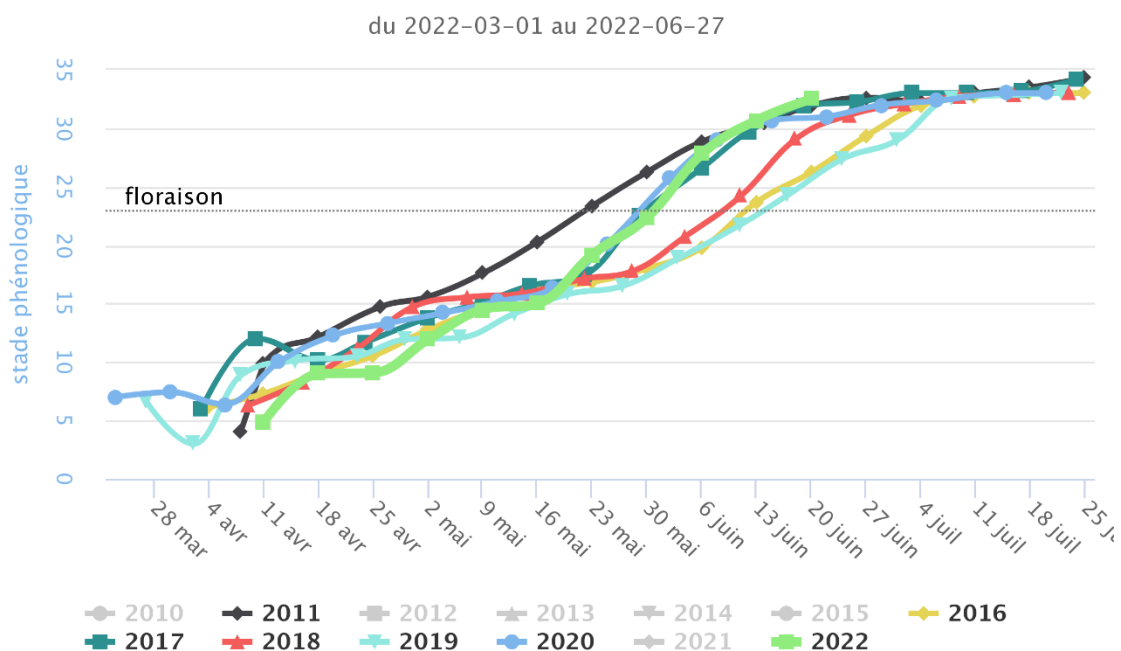


Fermeture de la grappe

Photos CA81

| Cépages      | Grains de pois | Début Fermeture de la grappe | Fermeture de la grappe |
|--------------|----------------|------------------------------|------------------------|
| Merlot       |                |                              |                        |
| Colombard    |                |                              |                        |
| Chardonnay   |                |                              |                        |
| Cabernet S.  |                |                              |                        |
| Ugni blanc   |                |                              |                        |
| Sauvignon    |                |                              |                        |
| Gros Manseng |                |                              |                        |
| Tannat       |                |                              |                        |
| Baco         |                |                              |                        |

Code couleur : Stade majoritaire Stade présent



Evolution des stades comparativement aux années précédentes

# MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

## • Situation au vignoble

Des symptômes sont en progression sur feuilles et sur grappes. Les conditions de la semaine sont favorables au développement du champignon.

## • Modélisation *(Potentiel système IFV)*

**POINTS DE VIGILANCE :** La modélisation est réalisée à partir de 14 points météorologiques. En aucun cas, elle ne peut refléter toute l'hétérogénéité des pluies qui ont lieu essentiellement sous forme d'orages, cette année.

De plus, la modélisation porte sur des événements contaminants pré-épidémiques et épidémiques mais ne tient pas compte du phénomène de repiquages. Ceci peut générer des pressions sur le terrain plus fortes que celles prédites par le modèle. Les cumuls énoncés ne sont donc valables que pour les parcelles indemnes de mildiou.

### ✓ Situation jusqu'au 27 juin (J)

|                         | Pression mildiou |                      | Contamination  |         |   |
|-------------------------|------------------|----------------------|----------------|---------|---|
|                         | Evolution        | Niveau jour J        | Type           | Date    | Extériorisation                                     |
| <b>Saint Mont</b>       |                  |                      |                |         |   |
| Beaumarchés             | stable           | Faible à très faible | -              | -       | Aucune sortie cette semaine                         |
| Bouzon Gellenave        | En hausse        |                      | Pré-épidémique | 19 juin |   |
| Lelin Lapujolle         | En baisse        |                      | -              | -       | Conta du 4 juin visible le 17 juin                  |
| <b>Gascogne</b>         |                  |                      |                |         |   |
| Ste Christie d'Armagnac | En hausse        | Moyen à faible       | -              | -       | contaminations du 8 juin visibles depuis le 18 juin |
| Mauléon                 | En baisse        |                      | Pré-épidémique | 19 juin |   |
| Eauze                   | En hausse        |                      |                |         |   |
| Courransan              | En baisse        |                      | -              | -       |   |
| Bezolles                | En hausse        |                      |                |         |   |
| Caussens                | En hausse        |                      |                |         |   |
| Fleurance               | En baisse        |                      |                |         |   |
| St Puy                  | En hausse        |                      |                |         |   |
| <b>Madiran</b>          |                  |                      |                |         |   |
| Madiran                 | En hausse        | Faible à très faible | Pré-épidémique | 19 juin | Aucune sortie cette semaine                         |
| Moncaup                 | en baisse        |                      |                |         |   |
| Viella                  |                  |                      |                |         |   |

✓ Simulation du 28 juin au 5 juillet

|                   | Pression mildiou |             | Contamination |  |                   |                                     |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|--|-------------------|-------------------------------------|
|                   | Evolution        | Niveau J+7  | Type          | Cumul nécessaire pour les parcelles indemnes | Extériorisation   |                                     |
| <b>Saint Mont</b> |                  |             |               |  |                   |                                     |
| Beaumarchés       | En hausse        | Forte       | épidémique    | 3 mm   | -                 | -                                   |
| Bouzon Gellenave  |                  |             |               |  | 2 juillet         | 3 juillet                           |
| Lelin Lapujolle   |                  |             |               |  | -                 | -                                   |
| <b>Gascogne</b>   |                  |             |               |  |                   |                                     |
| Mauléon           | En hausse        | Forte       | épidémique    | 3 mm   | 28 juin           | 1 er juillet                        |
| Courrensan        |                  |             |               |  | 2 juillet         |                                     |
| Fleurance         |                  | Moyenne     |               |  | 7 mm              | Pas de sorties de taches à attendre |
| <b>Madiran</b>    |                  |             |               |  |                   |                                     |
| Moncaup           | En hausse        | Très faible | épidémique    | 3 mm   | 3 juillet         |                                     |
| Viella            |                  | Faible      |               | 4 mm   | 1, 2 et 4 juillet |                                     |

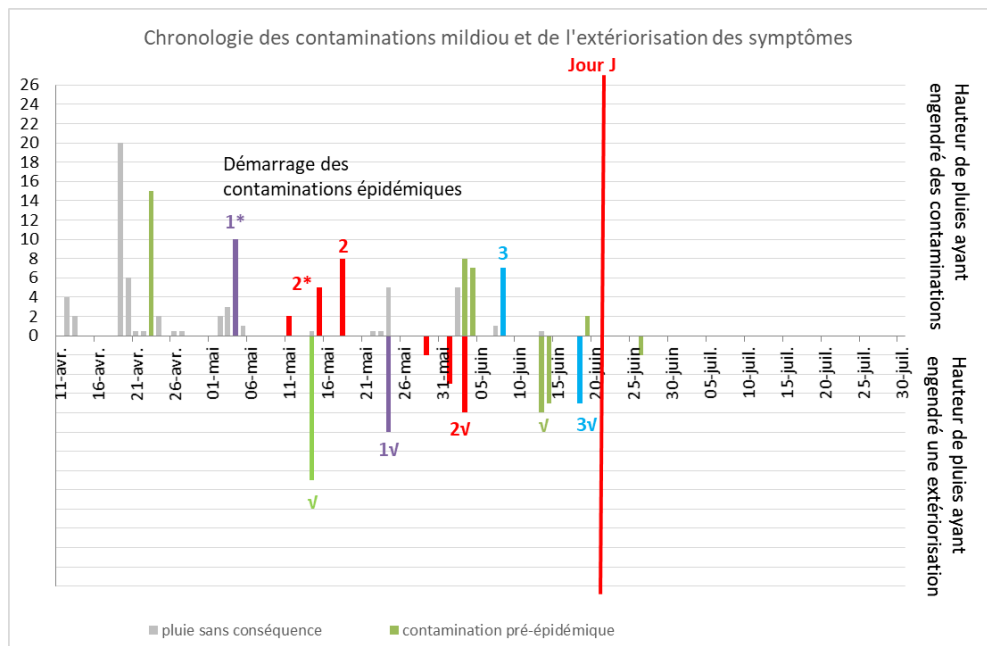
**Évaluation du risque :** Des contaminations se sont produites lors des pluies de ces derniers jours. Les sorties devraient s'extérioriser dans les jours qui viennent.

Restez prudents pour les prochains épisodes pluvieux.

**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/protoger/liste-des-produits-de-biocontrôle>



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur la Gascogne et son impact en termes de contaminations Mildiou.

\* contaminations très localisées

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

## 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**

Quelques sorties sur feuilles et sur grappes ont été observées sur des parcelles historiques.

### Évaluation du risque :

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 pendant quelques jours et ensuite la période de sensibilité sera terminée.

## OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

---

- **Éléments de biologie**

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

Pour rappel, la durée d'incubation de cette maladie est longue et les contaminations sont généralement visibles, 3 semaines à 1 mois après la phase de contamination.



Symptômes de Black-rot sur baies – Photo Vinovalie

- **Situation au vignoble**

Les symptômes sont assez fréquents, notamment sur les parcelles à historique et les cépages sensibles. Ils ont tendance à progresser cette semaine.

**Évaluation du risque** : l'oïdium progresse toujours, restez vigilants jusqu'à la véraison. Pour les parcelles destinées à la production d'Armagnac, veuillez vous référer à la note de préconisations techniques produite par le BNIA (envoyée avec le BSV n°10).

*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-biocontrrole>

## **BOTRYTIS** (*Botrytis cinerea*)

---

- **Situation au vignoble**

Les premiers foyers ont été observés.

**Évaluation du risque** : Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour des situations spécifiques : lésions sur baies suite à la grêle, conditions climatiques humides, charge importante, entassement des grappes, capuchons floraux qui restent collés, présence de vers de la grappe...

**La pluie abondante sur les parcelles grêlées est favorable au développement du Botrytis.** La fermeture est en cours, gérez le risque avant que les grappes ne soient complètement fermées.

*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**

Les captures sont en forte baisse sur certains secteurs, et sont nulles sur les autres. Les premières perforations sont visibles.

- **Modélisation**

Le vol semble se terminer. Les pontes sont en cours et les toutes 1ères larves devraient être visibles.

**Évaluation du risque** : Le vol se termine. Les stades se sont enchaînés rapidement et des perforations sont visibles.

*Techniques alternatives* : Confusion sexuelle.



## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

### • Situation au vignoble

Les populations larvaires sont toujours basses. Les adultes sont toujours bien présents sur certaines parcelles. Des symptômes sont signalés.

**Évaluation du risque** : Les adultes sont présents en grande quantité, restez vigilants et surveillez l'évolution des populations larvaires.

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

**Mesures prophylactiques** : L'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place



## FLAVESCENCE DOREE

(*Scaphoideus titanus*)

Symptômes sur feuilles – Photo Sodepac

### • Situation au vignoble

Des larves de stade L4 sont signalées sur le vignoble.

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

|           |   |                                    |
|-----------|---|------------------------------------|
| <b>T1</b> | <b>du 7 au 19 juin</b>  | <b>Terminé</b>                     |
| <b>T2</b> | <b>en conventionnel</b> : 14 jours après le T1 (21 juin au 3 juillet)<br><b>en AB</b> : 10 jours après le T1 (17 au 29 juin)  | <b>En cours</b><br><b>En cours</b> |
| <b>T3</b> | <b>en conventionnel</b> : à réaliser sur les populations adultes, selon analyse de risque (dates à préciser ultérieurement)<br><b>en AB</b> : 10j après le T2, selon analyse de risque (27 juin au 9 juillet)<br>Le T3 est obligatoire sur les communes de Mouchan, Montréal et Preignan. | A définir<br><b>En cours</b>       |

**Mesures prophylactiques** : l'épamprage permet aux larves de cicadelles de remonter dans la végétation. Il faut épamprer avant le T1 afin d'en augmenter l'efficacité.

## DIVERS

Des symptômes d'ESCA sont signalés. Des brûlures de traitement sont aussi signalées sur feuilles et grappes. Suite aux fortes chaleurs de la semaine dernière, quelques dégâts d'échaudage sont présents sur grappes.

**Prochain BSV, le 5 juillet**

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 Areal, la Chambre d'Agriculture du Gers, Les Hauts de Montrouge, les Ets Ladevèze, OGR, les Producteurs Plaimont, la SICA Alterna, Val de Gascogne, les Vignerons du Gerland, Groupe Vivadour, VitiVista 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 technique.