



## A retenir

### BLACK-ROT

Les symptômes progressent fortement sur grappes (et dans une moindre mesure sur feuilles) depuis la fin de la semaine dernière. Il faut rester très vigilant jusqu'à la véraison.

### MILDIU

Les sorties de symptômes sur feuilles progressent. D'autres sont attendues. Anticipez tout risque de pluie et ce, jusqu'à la véraison.

### BOTRYTIS

Les symptômes sur grappes sont visibles et les conditions météo sont favorables au champignon.

### VERS DE LA GRAPPE








Les premières pontes ont été observées. Le dépôt des pontes est un stade clé de la gestion de la G2.

## METEO

### • Les faits marquants des derniers jours

La fin de semaine a encore été agitée avec différents passages orageux. Sur le réseau de surveillance, les cumuls varient de 17 à 37 mm.

### • Pour les prochains jours (source Pleinchamp)

|                     | Mer 7   | Jeu 8   | Ven 9   | Sam 10   | Dim 11  | Lun 12  | Mar 13  |
|---------------------|---|---|---|--|---|---|---|
| <b>Températures</b> | 17-24   | 15-24   | 14-23   | 12-28  | 12-32   | 15-29   | 16-27   |
| <b>Tendances</b>    |  |  |  |  |  |  |  |

## STADES PHENOLOGIQUES

Les rameaux sortis après le gel sont à « grains de plomb-grains de pois ».

Sur les rameaux non gelés :

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| <b>Duras</b>         | grains de pois à fermeture       |
| <b>Mauzac</b>        | grains de pois à début fermeture |
| <b>Loin de l'œil</b> | grains de pois à fermeture       |
| <b>Fer servadou</b>  | grains de pois à fermeture       |
| <b>Syrah</b>         | grains de pois à fermeture       |
| <b>Gamay</b>         | fermeture                        |
| <b>Merlot</b>        | grains de pois à fermeture       |

Du millerandage est observé sur des parcelles de Gamay ainsi que de la coulure sur Loin de l'œil et Merlot.



Directeur de publication :

Denis CARRETER  
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



**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

Progression des symptômes sur les TNT sur feuilles et parfois sur grappes.

Au vignoble, on observe de nouvelles taches sur feuilles ainsi que quelques symptômes sur grappes. Cette sortie est liée aux pluies survenues entre le 21 et le 28 juin.

Globalement, la situation reste sous contrôle.

## • Données de la modélisation

### ▪ Potentiel Système (IFV)

#### × Situation au 5 juillet :

Avec ces nouvelles pluies, la pression exercée par le mildiou est toujours forte sur l'ensemble des secteurs.

Sur tous les secteurs, des contaminations épidémiques sont modélisées le 3 juillet. Des contaminations épidémiques sont également modélisées sur les secteurs les plus arrosés le 4 juillet (Cestayrols et Senouillac). Elles ont pu être de forte intensité.

Les taches issues des contaminations épidémiques des 21-22-23-26-27 juin devraient être visibles.

#### × Simulation du 6 au 16 juillet :

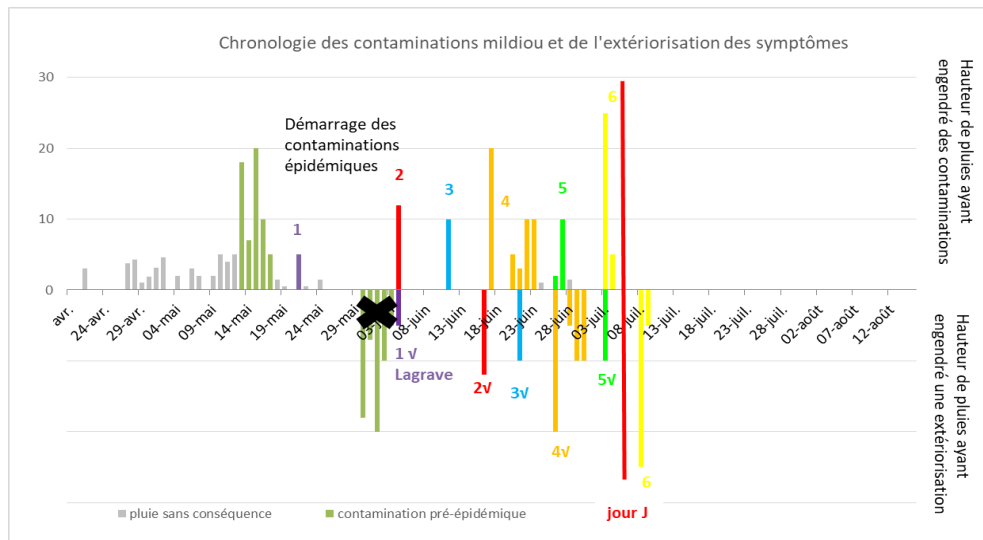
A ce jour, la semaine s'annonce sèche. Ceci devrait permettre à la pression exercée par le mildiou d'amorcer une baisse mais restera encore à un niveau fort sur toute la zone.

Sur tous les secteurs, des contaminations épidémiques sont modélisées dès 3 mm et à chaque pluie. Ces contaminations pourraient être de forte intensité.

Les taches issues des contaminations épidémiques des 3-4 juillet devraient commencer à être visibles autour du 8 juillet.



Symptômes de mildiou sur feuilles  
Photo CA 81



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le vignoble de Gaillac 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

**Évaluation du risque :** De nombreux symptômes s'extériorisent sur témoins non traités et sur le vignoble. Ces sorties sont liées aux contaminations épidémiques modélisées lors des pluies survenues du 21 au 28 juin.

Des contaminations ont été modélisées lors des pluies des 3 et 4 juillet, des sorties sont attendues.

Des contaminations sont possibles dès 3mm, anticipez tout risque de pluie.

A cette pression déjà forte s'ajoutent des facteurs de risque comme l'humidité matinale (repiquages possibles en présence de symptômes) et la densité importante de feuillage.

**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 *(Erysiphe necator)*

- **Situation au vignoble :** Des symptômes sont visibles de ci de là sur baies.

**Évaluation du risque :** Les contaminations printanières s'extériorisent.

Les conditions climatiques ont été et sont toujours favorables à l'oïdium tout comme la présence d'humidité matinale et la densité de feuillage. Surveillez les sorties éventuelles.

**Sur parcelle saine,** un risque de contamination existe jusqu'à la fermeture complète de la grappe. Une fois ce stade atteint, la protection peut être stoppée.

**Sur parcelle présentant des symptômes,** il faut rester vigilant jusqu'à la véraison afin de limiter la propagation du champignon.

**Techniques alternatives :** *L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.*

[Liste des produits de bio-contrôle](#)

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

## BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

- **Situation au vignoble**

Une sortie importante de symptômes est observée depuis la fin de la semaine dernière en tous secteurs et principalement sur grappes. Quelques nouvelles taches sur feuilles sont aussi recensées. Certaines parcelles impactées sur grappes étaient saines jusqu'à présent avec très peu voire pas de symptômes sur feuilles. Dans les cas les plus graves la moitié de la récolte est impactée. Les parcelles conduites en AB sont plus touchées.



Black-rot sur baies - Photos CA 81

**Évaluation du risque :** Les symptômes progressent et s'extériorisent fortement sur baies suite aux orages du 17 juin.

Des contaminations ont aussi eu lieu lors des pluies survenues du 21 juin au 3 juillet. Surveillez vos parcelles car des sorties sont encore attendues sur baies.

Restez vigilants lors des différents épisodes pluvieux prévus.

De plus, sur parcelles atteintes, les symptômes peuvent se propager de proche en proche avec l'humidité matinale.

**Mesures prophylactiques :** *Favoriser l'aération des grappes pour éviter que l'humidité reste au niveau des baies*

## BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

- **Situation au vignoble**

Les symptômes sont visibles sur grappes.

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

La pluie abondante de ce mois de juin est favorable au développement du Botrytis. La fermeture est en approche, la gestion du risque doit être envisagée avant que les grappes ne soit complètement fermées.

**Mesures prophylactiques :** L'effeuillage 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 captures ont lieu. Quelques pontes sont observées.

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

Le dépôt des pontes est modélisé ainsi que le début du stade L1.

**Évaluation du risque :** Le 2<sup>ème</sup> vol est en cours. Les pontes sont visibles. Surveillez vos parcelles.

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. Il convient de bien gérer la G2 si un dépassement du seuil de nuisance a été observé lors du comptage de glomérules.

**Techniques alternatives :** confusion sexuelle

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

- **Situation au vignoble**

Quelques rares larves sont observées. Pas de grillure détectée.

**Évaluation du risque :** Risque faible à nul pour l'instant.

**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 avant l'installation significative des populations.

## FLAVESCENCE DOREE (*Scaphoideus titanus*)

- **Situation au vignoble :**

Les stades L2 à L4 sont observés ainsi que les premiers pieds de jaunisse.

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

|    |   |         |
|----|---|---------|
| T1 | du 4 au 14 juin   | Terminé |
| T2 | en conventionnel : 15 jours après le T1 (19 au 29 juin)<br>en AB : 10 jours après le T1 (14 au 24 juin) | Terminé |

|    |   |           |
|----|---|-----------|
| T3 | <b>en conventionnel</b> : à réaliser sur les populations adultes, selon analyse de risque (dates à préciser ultérieurement) | A définir |
|    | <b>en AB</b> : 10j après le T2, selon analyse de risque (24 juin au 4 juillet)  | Terminé   |

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 2020 (ou antérieurement),
- présence de friches de vigne dans l'environnement proche,
- présence de pieds FD 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 le T3 afin d'en augmenter l'efficacité.*

## AUTRES OBSERVATIONS

L'**érinose** est toujours bien présente sur jeunes feuilles.

Les **maladies du bois** sont recensées avec des formes lentes mais aussi apoplectiques.

**Prochain BSV, le 13 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, 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.