



## A retenir

<b>MILDIU</b>	De nouveaux symptômes sont recensés sur feuilles et sur grappes. Soyez vigilant à l'approche de toute pluie.
<b>OÏDIUM</b>	Des symptômes commencent à apparaître. La période de sensibilité est en cours jusqu'à la fermeture de la grappe.
<b>BLACK-ROT</b>	Peu d'évolution au vignoble. Restez vigilants car la nouaison est le stade de sensibilité maximale des grappes.
<b>VERS DE LA GRAPPE</b>	Début du vol de G2. Soyez vigilants sur les parcelles où le seuil de nuisibilité a été dépassé en G1.
<b>FLAVESCENCE DOREE</b>	T1 : du 20 juin au 30 juin T2 : 15 jours après le T1 en conventionnel, 10 jours après le T1 en AB.

## METEO

### • Prévisions du 26 juin au 1<sup>er</sup> juillet 2019

	Mer 26	Jeu 27	Ven28	Sam 29	Dim 30	Lun 1er
<b>Températures</b>	19-38	20-40	19-40	20-38	18-34	20-36
<b>Tendances</b>						

## STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stade moyen
Gamay	29-31
Fer Servadou	27-29
Chardonnay	31
Mauzac	29
Duras	27-31
Loin de l'œil	29-31
Syrah	29
Merlot	29

Stades (Echelle Eichhorn et Lorenz) :

27 : nouaison  
29 : grains de plomb  
31 : grains de pois

De la coulure et du millérandage sont observés sur certaines parcelles, de Merlot notamment.



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, Vinvalie  
Cave de Rabastens

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

Action pilotée par le Ministère  
chargé de l'agriculture et le  
ministère chargé de l'écologie,  
avec l'appui financier de  
l'Agence Française pour la  
Biodiversité, par les crédits  
issus de la redevance pour  
pollutions diffuses attribués au  
financement du plan  
Ecophyto.

# MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

## • Situation au vignoble

Une nouvelle sortie importante de symptômes est recensée cette semaine. Elle s'exprime sur feuilles et sur grappes sur certains témoins non traités : Loin de l'œil à Lisle sur Tarn, Mauzac à Castanet.

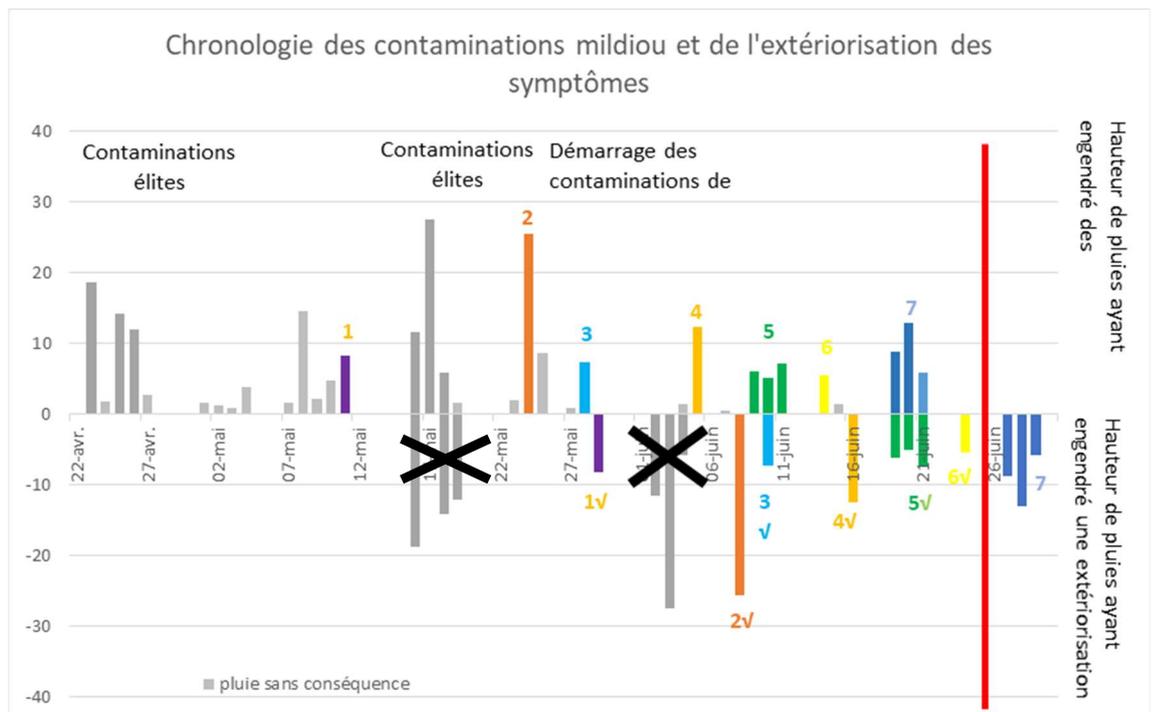
Au vignoble, des symptômes « frais », sur feuille et sur grappes issus de contaminations de masse ou de repiquages sont observés.

La fréquence de pieds touchés reste néanmoins faible sur le vignoble.



Mildiou sur grappes - Photo Vivalie

## • Données de la modélisation (Potentiel système et Milvit IFV)



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie maximale 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.

✗ **Potentiel Système** : J = 24 juin

### Situation de J-7 à J :

Des pluies ont été enregistrées en tous secteurs au cours de la semaine passée avec 15-18mm sur la majorité des secteurs, seul Cunac a été plus arrosé avec 26mm.

La pression est, à ce jour, toujours faible sur le secteur de Castanet, moyenne sur les secteurs de Cunac, Gaillac, Le Verdier et forte sur les secteurs de Cadalen, Senouillac et Rabastens.

Des contaminations de masse ont été modélisées lors des pluies de la semaine dernière : les 19 et/ou 20 et/ou 21 juin suivant les secteurs.

Les taches issues des contaminations de masse s'étalant du 10 au 14 juin devraient être visibles ou en cours de sortie.

### Simulation de J à J+10 :

Avec la dizaine de jours secs annoncés, la pression exercée par le mildiou devrait être plus ou moins rapidement en baisse sur toute la zone. Sur les 10 prochains jours, 3mm resteront suffisants pour engendrer la modélisation de contaminations de masse sur la majorité des secteurs sauf Gaillac et Castanet où 10-15mm seront désormais nécessaires.

Les taches issues des contaminations du 19 au 21 juin devraient être visibles autour des 27-28 juin.

Si une contamination de masse survient, le temps d'incubation actuellement modélisé est de 5 jours.

- \* **Milvit** : Selon le modèle, les pluies survenues le 19-20-21 juin ont engendré des contaminations.

**Évaluation du risque** : Seules les prévisions de pluies impactent l'évaluation du risque :

- 1- Les symptômes progressent et des sorties sont encore attendues
- 2- La phase de sensibilité, notamment des grappes, est toujours en cours.
- 3- Au vu des prévisions météo actuelles, le risque de contamination de masse reste faible.
- 4- Attention aux repiquages sur parcelles atteintes.

Il faut tout de même rester très vigilant à l'approche de nouveaux épisodes pluvieux.

**Mesures prophylactiques** : l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes verts à proximité du sol qui seraient autant de support pour des contaminations primaires.

## BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

### • Situation au vignoble

Peu d'évolution sur le TNT, quelques taches sur feuilles observées au vignoble.

**Évaluation du risque**: Les symptômes sont présents au vignoble et des contaminations sont encore en incubation. Surveillez l'apparition d'éventuelles taches suite aux contaminations qui ont pu se produire lors des différentes phases de pluies des semaines précédentes.

Le stade de sensibilité maximale des grappes est le stade « Nouaison ». Il est atteint en toutes situations.

## OÏDIUM *(Uncinula necator)*

### • Situation au vignoble :

Symptômes sur grappes observés sur témoins non traités (Gamay et Mauzac) mais également au vignoble sur Chardonnay et Gamay notamment.

**Évaluation du risque** : Période à haut risque en cours. Désormais, il existe un risque de contamination jusqu'à la fermeture de la grappe.

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

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

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

### • Situation au vignoble

**Eulia** : D'importantes captures en cours.

**Eudémis** : 1ères captures sur secteurs précoces

### • Modélisation *(LOB IFV)*

Le début du vol de G2 est modélisé.

**Évaluation du risque** : Début de vol de G2.

Pensez à relever les pièges régulièrement

Soyez vigilant sur les parcelles à haut niveau de risque avéré.

**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)

10 glomérules pour 100 inflorescences (en confusion sexuelle)

## CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

### • Situation au vignoble :

Les populations larvaires sont présentes mais restent inférieures au seuil.

**Évaluation du risque** : Risque faible à moyen pour l'instant. La gestion du ravageur repose sur une surveillance des populations larvaires. Ce ne sont pas les adultes mais les larves qui sont à l'origine des dégâts de grillure.

**Seuil indicatif de risque (été)** : 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

### • Situation au vignoble :

Des larves de stade L2 et L3 sont observées au vignoble. Des suspicions de symptômes ont été observés localement.

**Évaluation du risque** : Les dates de traitement ont été fixées par la DRAAF :

**T1 du 20 au 30 juin**

**T2 en conventionnel : 15 jours après le T1**

**T2 en AB : 10 jours après le T1**

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 : [lien vers la liste de communes](#)

**Pour plus d'informations, consulter le site de la**

**DRAAF Occitanie** : <http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/Les-Jaunisses-de-la-vigne.979>



Larve de *Scaphoideus titanus* – Photo CA81

**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 épamprer les ceps avant toute intervention.

## AUTRES OBSERVATIONS

**Maladies du bois :** des symptômes d'apoplexie apparaissent

Des symptômes de **carences en potasse et de chlorose** sont observés.



Symptôme de carence en potasse – Photos CA81

**Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le mardi 2 juillet 2019**

**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 Tam et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Tam, la Maison des Vins de Gaillac, 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.