



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie




### A retenir

- MILDIU** Des symptômes sont régulièrement visibles. Soyez attentifs au risque de repiquages.
- BLACK-ROT** Le risque de contamination est toujours présent. Pas de symptômes sur grappes.
- VERS DE GRAPPE** Des papillons ont été piégés dans le Brulhois. Le début du vol de G2 est imminent.
- FLAVESCENCE DOREE** Période du T1 en cours



### MÉTÉO

#### Prévisions du 20 au 25 juin 2018

	Mer 20	Jeu 21	Ven 22	Sam 23	Dim 24	Lun 25
Températures	16 32	17 31	17 28	13 26	13 27	15 30
Tendances						

### STADES PHENOLOGIQUES

#### Zones Brulhois et St Sardos :

Le stade moyen est à nouaison. Stade entre fin floraison et grain de pois selon les cépages.

L'hétérogénéité observée dans les parcelles depuis ces dernières semaines ne s'est pas atténuée. Les stades grains de plomb et grain de pois se généralisent mais la progression reste relativement lente. On observe parfois toujours des grappes à fin floraison sur une même souche.

La très forte pluviométrie a été favorable à l'apparition de symptômes de carences diverses et variées.

### MILDIU (*Plasmopara viticola*)

#### • Situation au vignoble

A l'exception de quelques taches « fraîches » les symptômes ont peu progressé depuis la semaine dernière. La maladie est présente ponctuellement sur grappes mais les symptômes semblent quand même bien maîtrisés.

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  
ISSN en cours

Comité de validation :

Chambre d'agriculture du  
Tarn-et-Garonne, Chambre  
régionale d'Agriculture  
d'Occitanie, DRAAF Occitanie

## • Données de la modélisation

- × **Potentiel Système** : Calcul à partir des données radar : Auty, Cordes, Cuq, Labarthe, Larrazet, Mas Grenier, Monclar, Puy Larroque, Sérignac, St Loup.

**Situation J-7 à J** : Au cours de la semaine dernière, les pluies ont été relativement faibles par rapport aux semaines précédentes mais tous les secteurs ont néanmoins été arrosés.

Ceci permet à la pression exercée par le mildiou de maintenir sa hausse sur toute la zone.

Des contaminations de masse ont été modélisées sur tous les secteurs le 12 juin. Des contaminations de masse sont également modélisées le 11 juin sur les secteurs de Larrazet, Monclar et Mas Grenier et le 15 juin sur le secteur de Cuq.

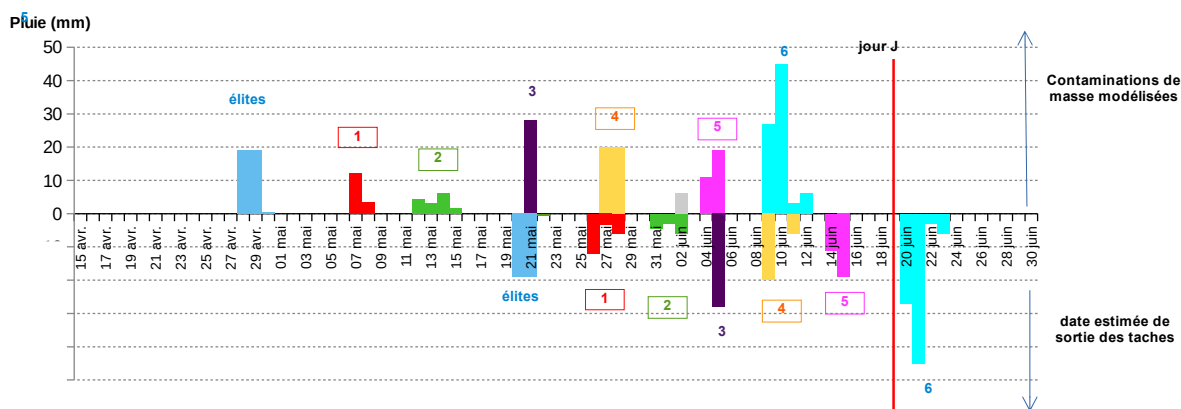
Les taches issues des contaminations des 4-5 juin et 10 juin devraient être visibles ou en passe de l'être.

**Simulation J à J+10** : Avec l'absence de pluie annoncée, la pression mildiou devrait amorcer une baisse sur toute la zone mais restera encore forte.

Des contaminations de masse sont modélisées dès 3 mm de pluie sur tous les secteurs.

La sortie des taches issues des contaminations de masse de la période s'étalant du 10 au 12 juin devrait survenir autour du 22 juin. Si une nouvelle contamination de masse survient, le temps d'incubation modélisé est désormais de 7 jours.

### **Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 18/06/2018 pour la zone Tarn et Garonne**



### **Synthèse réalisée à partir des données de la modélisation et des suivis de parcelles du réseau de surveillance :**

Les données de la modélisation permettent d'identifier les pluies contaminantes et les suivis en parcelles confirment les dates de sorties de taches.

La contamination de masse et la sortie des taches correspondante sont identifiées par une couleur et un numéro identiques

La hauteur des histogrammes est proportionnelle à la hauteur de la pluie contaminante

numéros encadrés = sortie de taches confirmées par les observations sur le réseau de surveillance

**Évaluation du risque** : La période qui démarre s'annonce chaude et sèche (enfin!). En l'absence de pluie, le risque de nouvelle contamination de masse s'annonce donc nul. Mais il convient d'être très vigilant au risque de contamination secondaire à partir des symptômes déjà présents régulièrement dans le feuillage. Une simple rosée peut suffire à générer le repiquage des foyers présents.

Surveillez attentivement l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles, car de nouvelles taches peuvent encore sortir. Et gardez bien sûr toujours un œil sur 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*)

• **Éléments de biologie** : La phase de sensibilité maximale est identifiée de la floraison à la fermeture de grappe.

• **Situation au vignoble** : pas de symptômes signalés à ce jour.

**Évaluation du risque** : La période de sensibilité maximale qui débute à la pré-floraison (stade 17) est en cours. A partir de ce stade, il existe un risque de contamination jusqu'à la fermeture de la grappe.

Les conditions de la semaines pourraient être au développement de l'oïdium. Restez vigilants.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

---

### • Situation au vignoble

Des taches sur feuilles sont toujours présentes mais l'impact de la maladie reste peu significatif à ce jour.

**Évaluation du risque** : Une phase de très grande sensibilité des baies aux contaminations est identifiée autour de la nouaison. Mais cette sensibilité reste importante jusqu'à la fermeture de la grappe.

Il convient donc de rester vigilant au risque de contamination.

En l'absence pluie prévue cette semaine, ce risque est plus faible. Mais il faut rester vigilant en cas de rosée prolongée qui maintiendrait le feuillage humecté (l'effet mécanique des pluies n'est pas indispensable à la dispersion des spores). Surveillez attentivement l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles car, comme pour le mildiou, des contaminations sont sûrement encore en incubation.

## 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.

### • Situation au vignoble :

Le retour de conditions chaudes et sèches pourraient faciliter l'assainissement de la situation observée sur feuilles et rafles depuis plusieurs semaines.

**Évaluation du risque** : Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour les situations où les facteurs de risque sont présents. Le stade de chute des capuchons (fin de floraison) désormais dépassé pour une majorité des situations.

Le prochain stade clé est le stade fermeture de grappe

**Mesures prophylactiques** : Il faut rappeler l'intérêt de toutes les mesures prophylactiques :

- la maîtrise de la vigueur,
- l'aération des grappes et la création d'un microclimat défavorable au champignon,
- la limitation des portes d'entrée par une bonne gestion du risque vers de grappe et oïdium.

## VERS DE LA GRAPPE

---

### • Situation au vignoble

Les premières captures d'Eudémis ont été enregistrées sur 2 des pièges du réseau de surveillance. Le début du vol de G2 semble donc imminent.

Les glomérules ne sont quasiment plus visibles.

### • Données de la modélisation

Le stade nymphose est en cours et les tous premiers signes d'émergence des nouveaux adultes sont identifiés sur les postes les plus précoces. Mais le début des émergences n'est pas encore significatif.

**Évaluation du risque** : Le début du vol de G2 semble imminent. Si ce n'est déjà fait, pensez à renouveler les capsules de vos pièges, puis à suivre les premières captures et transmettre vos données.

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

- **Situation au vignoble :** Des adultes et quelques larves sont visibles au vignoble.

**Évaluation du risque :** Risque ponctuel pour l'instant. Surveillez vos parcelles.

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, qui sont à l'origine des dégâts de grillure qui peuvent se développer en cas de forte infestation.

**Seuil de nuisibilité (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.



Cicadelle verte : dégâts de grillure sur feuille (cépage rouge)  
Photo IFV

## CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

- **Situation au vignoble :** Les toutes premières éclosions ont été repérées autour du 18 mai dans nos cages d'émergence.

**Évaluation du risque :** L'ensemble des informations réglementaires relatives à la lutte obligatoire contre la cicadelle vectrice de la Flavescence dorée sont disponibles sur le site de la DRAAF Occitanie.

<http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/Sante-de-la-vigne>

Les dates retenues pour le **T1 larvicide** sont les suivantes : **du 15 juin au 25 juin 2018**

**Le T2 est à renouveler :**

- en conventionnel à **14j du T1** soit du 29 juin au 9 juillet,

- et en **AB** à **10j du T1** soit 25 juin au 5 juillet.

**Le T2 est à renouveler à 14j du T1 en conventionnel et à 10j du T1 en AB.**

## AUTRES OBSERVATIONS

**Maladies du bois :** le stade de la vigne et l'alternance de périodes fortement pluvieuses puis chaudes sont favorables à l'expression des maladies du bois dans leur forme apoplectique. Ces signes sont un peu plus visibles cette semaine.

**Le prochain BSV Vigne Tarn-et-Garonne paraîtra le mardi 26 juin 2018**

**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 Régionale d'Agriculture d'Occitanie et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne, Qualisol, le Syndicat de Défense du Chasselas de Moissac AOC 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.