









Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

## A retenir

<b>MILDIU</b>	Sorties de nouvelles taches sur jeunes feuilles et d'autres sont en incubation. Soyez vigilants lors des prochaines pluies.
<b>OÏDIUM</b>	Les symptômes sont de plus en plus présents, restez vigilants sur les parcelles atteintes.
<b>VERS DE GRAPPE</b>	Des perforations sont visibles. Sur les parcelles touchées, anticipez la G3.
<b>BOTRYTIS</b>	Favoriser la prophylaxie et notamment l'effeuillage en présence de perforations.

## MÉTÉO

### Prévisions du 18 au 23 juillet 2018

	Mer 18	Jeu 19	Ven 20	Sam 21	Dim 22	Lun 23
Températures	15 31	17 28	17 26	16 26	16 26	16 28
Tendances						

#### 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

## STADES PHENOLOGIQUES

Le stade « Fermeture de la grappe » est atteint en toutes situations et sur tous les cépages. Un premier grain vére a été observé sur Abourriou.

## MILDIU (*Plasmopara viticola*)

### • Situation au vignoble

Sur tous les vignobles et tous les cépages, suite aux orages des 4-5 juillet, de nouvelles taches sont observées sur jeunes feuilles. Les nouveaux symptômes sur grappes restent cantonnés aux parcelles avec des erreurs de gestion de la maladie.

### • Données de la modélisation

- x **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 :** Des orages ont été relevés par notre réseau d'observation amenant des cumuls très variables mais l'ensemble des secteurs ont été arrosés. Ceci permet à la pression exercée par le mildiou de rester forte sur la majorité des secteurs à l'exception des secteurs d'Auty, Monclar et Puylarroque où elle est faible.

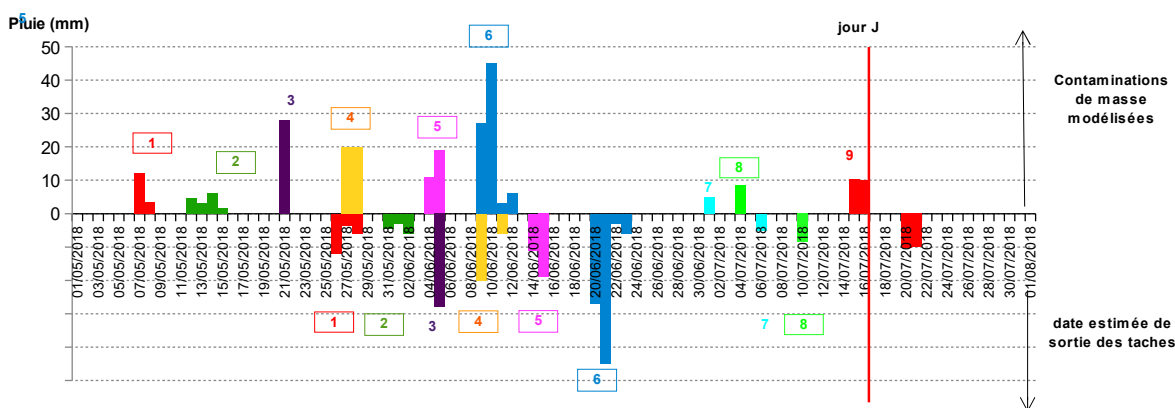
Des contaminations de masse ont été modélisées le 14 juillet sur les secteurs les plus arrosés : Cuq, Labarthe et Sérignac et le 15 juillet en tout secteur sauf Auty, Monclar et Puylarroque. Ces contaminations ont pu être de forte intensité. Des contaminations de masse ont pu avoir lieu le lundi 16 juillet, cette donnée sera confirmée dans le prochain BSV.

### Simulation J à J+10 :

Les prévisions annoncent des orages durant la semaine avec des cumuls pouvant être variables. Quelles que soient les hauteurs de pluie, la pression devrait devenir moyenne à forte sur l'ensemble des secteurs. Sur la majorité des secteurs, des contaminations de masse sont toujours modélisées dès 3 mm.

Les taches issues des contaminations de masse des 14-15 juillet devraient être visibles autour des 19-20 juillet.

#### Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 16/07/2018 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 :** Il faut rester très vigilant jusqu'à la véraison, stade à partir duquel les grappes ne sont plus sensibles au mildiou. Le risque est toujours d'avoir de nouvelles contaminations de masse mais surtout des repiquages lors des pluies annoncés. Ensuite, l'objectif sera le maintien d'un feuillage sain pour une bonne maturité de la récolte et une bonne mise en réserve.

#### Mesures prophylactiques :

L'effeuillage côté soleil levant permet d'améliorer l'aération et de limiter l'hygrométrie au cœur des souches

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

### • Situation au vignoble :

Des symptômes sont observés dans les entassements de grappes sur Tannat, Merlot, Cabernet, Muscat de manière éparse mais régulière. Tous les secteurs sont concernés.

**Évaluation du risque :** La période de sensibilité maximale se termine. Restez vigilants jusqu'à la fermeture complète de la grappe sur parcelles saines et jusqu'à la véraison sur parcelles avec des symptômes.

**Mesures prophylactique :** Favoriser l'insolation et l'aération des grappes car l'oïdium est sensible aux UV (Ex : effeuillage)

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

---

### • Situation au vignoble

Pas d'évolution cette semaine, quelques baies sont touchées.

**Évaluation du risque** : La sensibilité des baies à de nouvelles contaminations diminue mais reste effective jusqu'à la fermeture de la grappe. Il convient donc de rester vigilant lors des épisodes pluvieux de forte intensité.

## BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

---

### • Situation au vignoble

Sur le vignoble du Brulhois et plus précisément, sur le secteur de Dunes, des foyers de botrytis sont recensés sur des grappes déjà impactées par des perforations. Sur les autres secteurs, aucun foyer n'est signalé.

Les conditions climatiques actuelles avec successions de pluies et période sèches sont favorables au botrytis.

**Évaluation du risque** : Une surveillance spécifique du botrytis se justifie pour les situations où les facteurs de risque sont présents. **En attendant la véraison, les mesures prophylactiques et notamment l'effeuillage sont à mettre en œuvre.**

**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

Le vol semble décliner. Des perforations sont observées sur le secteur de Dunes, principalement sur Muscat et Tannat. La présence de perforation reste sporadique mais parfois intense.

### • Données de la modélisation

La modélisation indique la présence de larves au stade L3 voire L4.

**Évaluation du risque** : La gestion devra maintenant se faire en anticipation de la G3, sur les parcelles présentant de nombreuses perforations en G2.

**Seuil de nuisibilité fin de G2** : 10 perforations pour 100 grappes

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

---

**• Situation au vignoble** : Très peu de larves sont observées.

**Évaluation du risque** : Risque faible à nul.

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 DE LA FLAVESCENCE DORÉE

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 du T2 sont maintenant écoulées.**

**Le T3 est soumis à l'analyse de risque.** Il s'effectue sur les populations adultes en conventionnel (les dates seront donc communiquées ultérieurement). **En AB, le T3 s'effectue sur larves mais il est maintenant inutile car seules les adultes sont présentes dans les vignes.**

**Les facteurs de risque sont, notamment :**

- présence de larves sur les parcelles ou dans les parcelles voisines
- présence de foyers (parcelles atteintes à plus de 20%) dans l'environnement des parcelles
- présence de vignes abandonnées, de vignes ensauvagées, de repousses de porte-greffes dans l'environnement des parcelles...

## AUTRES OBSERVATIONS

**Maladies du bois** : De nouveaux cas apparaissent chaque semaine.

**Metcalfa pruinosa** : quelques symptômes de pruine dans les grappes ont été observés.



« Pruine » et larve de *Metcalfa pruinosa* observées sur grappes (CA81)

**Le prochain BSV Vigne Tarn-et-Garonne paraîtra le mardi 24 juillet 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.