



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

<b>MILDIU</b>	Pas de nouveau symptôme à ce jour mais attention au risque orangeux.
<b>OÏDIUM</b>	Le stade de sensibilité perdure jusqu'à la fermeture complète de la grappe.
<b>VERS DE GRAPPE</b>	Dénombrer les perforations pour une gestion anticipée de la G3.
<b>FLAVESCENCE DOREE</b>	T3 à réaliser selon l'analyse de risque. En AB, le T3 s'effectue sur les larves.

### MÉTÉO

#### Prévisions du 11 juillet au 16 juillet 2018

	Mer 11	Jeu 12	Ven 13	Sam 14	Dim 15	Lun 16
Températures	16 30	16 31	18 32	18 31	18 26	17 27
Tendances						

#### Directeur de publication :

Denis CARETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET TOLOSAN Cx  
Tél 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

#### Comité de validation :

Chambre d'agriculture du  
Tarn, Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie, Vinovallée  
Cave de Rabastens

### STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stades
Gamay	33
Fer Servadou	32 - 33
Syrah	32 - 33
Mauzac	32 - 33
Merlot	32 - 33
Duras	33
Loin de l'œil	32 - 33

#### Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):

Stade 29 : Grain de plomb  
Stade 31 : Grain de pois  
Stade 33 : Fermeture de la grappe

Les conditions estivales ont encore permis aux stades de progresser. L'évolution des stades correspond aux millésimes 2014 et 2016. Si on se réfère à 2014, la véraison est attendue autour du 20 juillet.

Un épisode de grêle a eu lieu lors de l'orage du mercredi 4 juillet. Les communes les plus impactées sont Giroussens, Couffouleux, Téco, Villeneuve/Vère mais les dégâts restent très localisés. Les parcelles les plus touchées comptent environ 20-30% de dégâts.

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

---

### • Situation au vignoble

Peu d'évolution cette semaine, les grappes touchées sèchent et tombent. Nous sommes en attente des sorties liées aux pluies du 4 juillet.

Les parcelles de Mauzac, Loin de L'Oeil, Merlot, Muscadelle semblent les plus touchées.

### • Données de la modélisation



*Les calculs du modèle sont basés sur une série de « points » qui permettent de donner une tendance de l'évolution de la pression mais qui ne rendent pas compte de toute l'hétérogénéité des niveaux de pluies enregistrés sur l'ensemble du vignoble. Les informations ci-dessous pourraient donc occulter des situations particulières qui ne seraient pas représentées par les tendances générales par secteurs.*

#### **Situation de J-7 à J :**

Des orages ont été enregistrés par notre réseau d'observation et montrent des cumuls de pluies variables.

A ce jour, elle est toujours faible sur la majorité des secteurs à l'exception du secteur de Lisle où elle est toujours moyenne. Des contaminations de masse ont été modélisées le 4 juillet sur les secteurs de Lisle et Puycelci uniquement. Ailleurs, les pluies n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contaminations de masse.

#### **Simulation de J à J+10 :**

Les prévisions annoncent des orages pour le week-end avec des cumuls pouvant être variables. Les hauteurs de pluie conditionneront l'évolution du risque de contamination par le mildiou. Si elles restent modérées, la pression devrait tendre à baisser et à rester faible sur la majorité des secteurs. Mais, si les cumuls sont plus importants (environ 20 mm), la pression pourrait poursuivre sa hausse pour devenir faible à moyenne sur toute la zone.

Sur les secteurs de Puycelci, Cunac et Lisle des contaminations de masse sont modélisées dès 3 mm de pluie ce week-end et elles pourraient être de forte intensité. Pour les secteurs de Cadalen, Rabastens et Senouillac, il faudrait 20-30 mm en une fois ou cumulés pour engendrer la modélisation de contaminations de masse.

Les taches issues des contaminations de masse du 4 juillet devraient être visibles autour du 10 juillet. Si une nouvelle contamination de masse survient, le temps d'incubation modélisé est désormais de 5 jours.

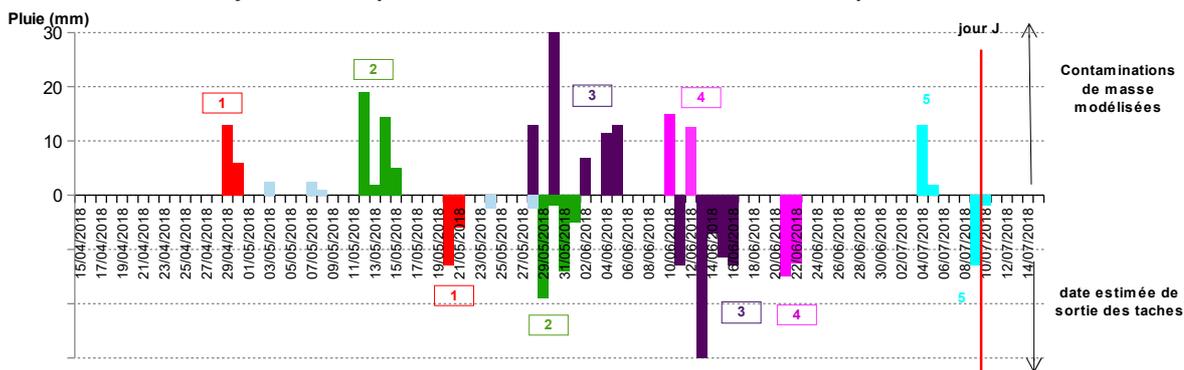
**Évaluation du risque :** Il faut rester très vigilant jusqu'à la véraison, stade à partir duquel les grappes ne sont plus sensibles au mildiou. Le risque est toujours d'avoir de nouvelles contaminations de masse mais surtout des repiquages lors des orages annoncés pour ce week-end.

**Restez vigilants à toutes pluies et rosées en présence de mildiou sur feuille.**

**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.

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

**Midiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 09/07/2018 pour la zone Gaillac**



**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.

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

### • Situation au vignoble :

De nouveaux symptômes d'oïdium sont signalés au vignoble mais ils restent cantonnés aux parcelles les plus sensibles (Chardonnay, Muscadelle et Gamay).

**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)



Oïdium : feutrage blanc sur grappe- Photo Vinovale

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

Au vignoble, quelques baies touchées peuvent être observées de-ci de-là mais globalement, le black-rot reste bien contenu.

**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 risques d'orages.

## BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

### • Situation au vignoble

Des foyers ont été observés au cœur de grappes de Gamay, Chardonnay, Muscadelle. Ces foyers sont parfois associés à une perforation d'eudémis et parfois plutôt à un éclatement de baies.

Les conditions actuelles ne sont pas favorables au botrytis.

**Évaluation du risque :** Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour les situations où les facteurs de risque sont présents. Il convient de rester vigilant sur les parcelles grêlées. Le stade clé pour la gestion du risque botrytis est le stade fermeture de la grappe qui est maintenant atteint.

**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, (effeuillage)
- la limitation des portes d'entrée par une bonne gestion du risque vers de grappe et oïdium.



Foyer de *Botrytis* sur Gamay (CA 81)

## VERS DE LA GRAPPE

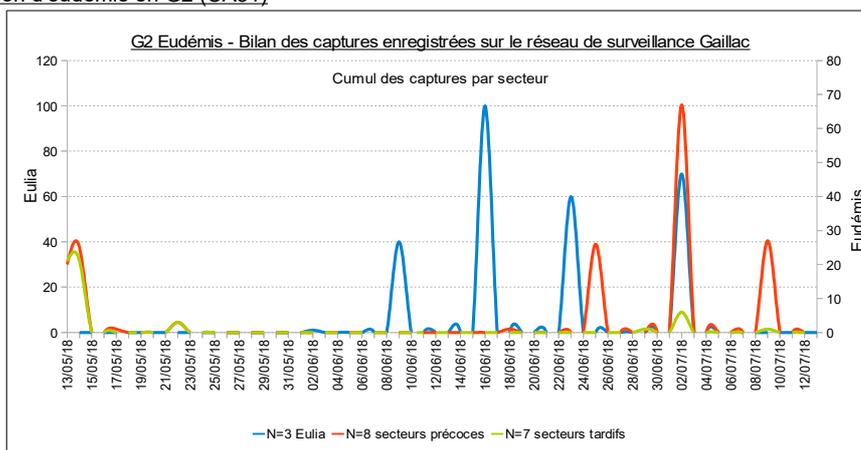
### • Situation au vignoble



Perforation d'eudémis en G2 (CA81)

Le vol d'Eulia semble terminé. Quelques dégâts de « morsures » sur baies ont été observés de manière sporadique.

Les captures d'Eudemis semblent en baisse sur les pièges en situations précoces du réseau de surveillance et se confirment en situations plus tardives. On observe des pontes ainsi que quelques perforations en situations tardives. En situations précoces, des perforations sont régulièrement recensées. Sur les parcelles confusées, les perforations sont plus rares.



### • Données de la modélisation

Le vol ainsi que le dépôt des pontes se terminent. Le stade majoritaire est maintenant le stade L1 correspondant aux perforations.

**Évaluation du risque :**

- en secteurs précoces : des perforations sont observées.

- en secteurs tardifs : les œufs sont visibles tout comme les 1ères perforations.

En situations tardives, le stade « tête noire » est en cours. En situation précoce, le stade « tête noire » semble dépassé. 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

Les 1ères larves de la génération estivale commencent à être observées. Quelques adultes sont toujours observés.

**Évaluation du risque :** Risque faible à moyen. 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 DE LA FLAVESCENCE DORÉE

### • Situation au vignoble :

Les premières éclosions ont été repérées autour du 18 mai dans nos cages d'émergence, ces éclosions semblent étalées. Les tous premiers adultes ont été observés et des larves restent présentes.

Les premiers symptômes sont visibles, favorisés par la période chaude et sèche.

**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 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) et sur les **populations larvaires présentes actuellement en AB.**

**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

**Erinose :** Les symptômes sur jeunes feuilles continuent leur progression.

**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.

**Echaudage :** quelques grains sont impactés sur Gamay.

**Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le mardi 17 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, la Cave de Labastide, la Maison des Vins de Gaillac, Vinovalie 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.