



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

<b>MILDIU</b>	Les contaminations issues des fortes pluies de la semaine dernière devraient être visibles à partir de la fin de la semaine. Restez vigilants à l'approche de tout nouvel épisode pluvieux.
<b>OÏDIUM</b>	Peu de symptômes visibles à l'heure actuelle et la réceptivité des grappes commence à diminuer. Mais restez vigilants cette semaine encore.

### MÉTÉO

• Prévisions du 5 au 10 juillet 2017 (Source Météo France)

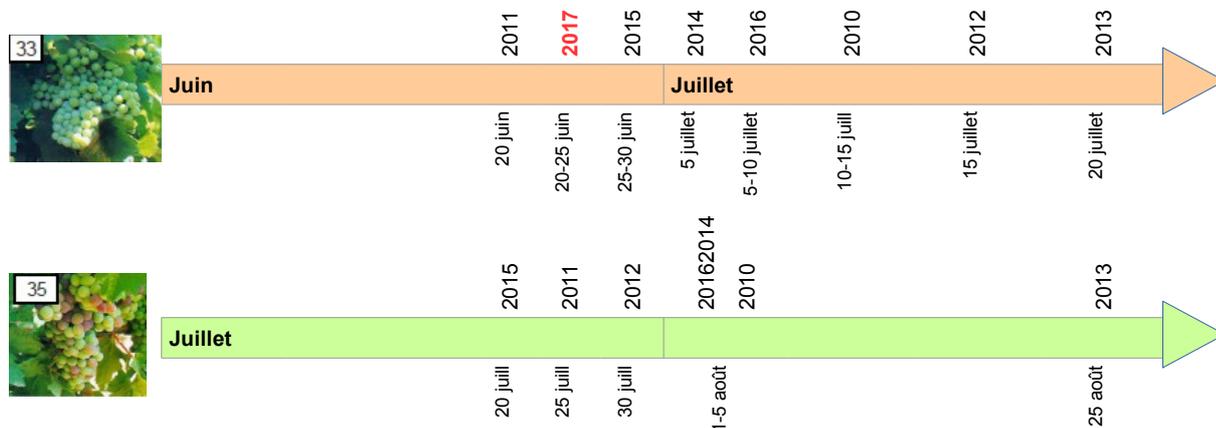
	Mer 5	Jeu 6	Ven 7	Sam 8	Dim 9	Lun 10
Températures	16 - 33	18 - 30	18 - 28	18 - 27	17 - 26	16 - 27
Tendances						

Les orages des 27 et 28 juin ont aussi amené de la grêle sur les zones de Lavilledieu et du Brulhois. Les dégâts sont ponctuellement significatifs (jusqu'à 40 % de grappes impactées sur les parcelles les plus touchées). Les secteurs principalement concernés sont Bressols, Donzac et Dunes.

### STADES PHENOLOGIQUES

Le stade « fermeture de la grappe » est en cours en toutes situations.

Rappel des périodes de fermeture et véraison pour les dernières campagnes :



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

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

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

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

### • **Éléments de biologie** (source : *Maladies cryptogamiques de la vigne – Ed Féret*)

Selon le stade phénologique, l'expression de la maladie évolue. Sur inflorescences et jeunes baies après nouaison, c'est le faciès « rot gris » qui s'exprime. Le pathogène se développe sous forme mycélienne et les organes atteints se recouvrent de fructifications blanches, prenant ainsi un aspect grisâtre.

Les attaques plus tardives, au stade fermeture de la grappe, produisent le faciès « rot brun ». Les baies présentent des marbrures brunes ou violacées partant du pédicelle, ainsi qu'une dépression en « coup de pousse ». La contamination de la baie, du fait de l'absence de stomates fonctionnels, se fait par le mycélium déjà présent dans les rafles ou le pédicelle. On n'observe pas de fructification.



*Mildiou sur grappe : faciès "rot brun"*  
à gauche : teinte violacée et baies desséchées – Photo CA 82  
à droite : dépression en coup de pousse – Photo CA 31

Il en va de même sur le feuillage. L'expression de la maladie recouvre une forme en tache d'huile sur jeunes feuilles. Ces taches peuvent ensuite se couvrir d'un feutrage blanc à la face inférieure des feuilles. Sur les feuilles âgées, les taches sont de couleur jaune à brun-rouge, petites, nombreuses et de forme polygonale, limitées aux petites nervures : c'est le faciès « mosaïque ».

### • **Situation au vignoble**

On n'observe pas d'évolution significative. Les conséquences des pluies de la semaine dernière ne sont donc pas encore visibles (pas de taches fraîches visibles en ce début de semaine).

### • **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** : Durant la semaine dernière, les événements pluvieux, parfois très intenses localement, se sont enchaînés sur 5-6 jours. Ceci a conduit à une augmentation très rapide de la pression exercée par le mildiou sur l'ensemble de la zone. Les cumuls de la semaine vont de 27 mm (Cordes Tolosanes) à plus de 80 mm (Puy Larroque et Monclar).

La pression est, à ce jour, moyenne à forte sur la plupart des secteurs.

Des contaminations de masse sont modélisées en tous secteurs entre le 27 juin et le 1<sup>er</sup> juillet (plusieurs jours consécutifs selon le régime des pluies et les secteurs).

**Simulation J à J+10** : Les conséquences des précipitations de la semaine dernière continuent de se faire sentir et la pression mildiou va poursuivre sa hausse. Hausse qui pourrait être entretenue par les pluies annoncées. La pression devrait devenir forte en tous secteurs.

Le seuil pour engendrer des contaminations de masse est désormais de 3-4 mm sur tous les secteurs. Ces contaminations sont identifiées comme pouvant être de forte intensité.

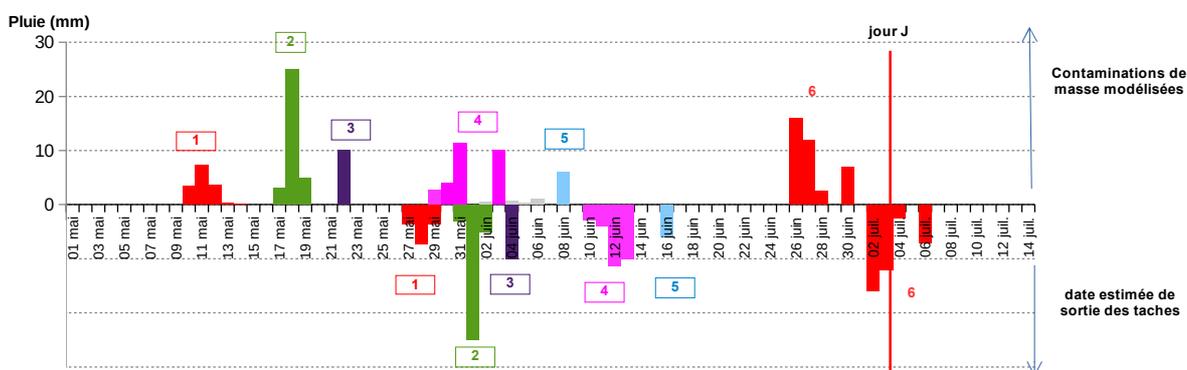
La sortie des symptômes issus des contaminations de masse s'étalant du 26 juin au 1<sup>er</sup> juillet devraient s'étaler du 2 au 6 juillet. En cas de nouvelle contamination, le délai d'incubation serait de 5 jours environ.

**Évaluation du risque** : Les pluies de la semaine précédente sont à l'origine de nouvelles contaminations dont les conséquences devraient être visibles rapidement, si ce n'est pas déjà la cas.

La pression est en nette hausse et de nouvelles pluies sont annoncées pour le milieu de cette semaine. Dans ces conditions le risque de contamination est fort pour cette période. Restez donc vigilants.

Au-delà du risque de contaminations primaires, il ne faut pas négliger le risque de repiquages dans les situations présentant des taches sporulantes. Situations dans lesquelles une faible pluie ou même une rosée importante assurant la présence d'un film d'eau sur le feuillage peut suffire.

**Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 03/07/2017 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

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• **Situation au vignoble** : On ne note pas d'évolution significative depuis la semaine dernière.

**Évaluation du risque** : La pression est à ce jour bien contenue. La période de forte sensibilité des grappes est terminée. Mais il convient de rester vigilant à l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles, surtout en cas de présence de symptômes sur feuilles.

Les grappes restent sensibles aux contaminations jusqu'au stade fin de fermeture.

En cas de contaminations tardives survenant en cours de fermeture des grappes, l'extériorisation des symptômes reste possible jusqu'à la véraison.

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• **Situation au vignoble** : On ne note pas de progression significative depuis la semaine dernière.

**Évaluation du risque** : La période est propice à l'apparition de nouveaux symptômes. A ce jour, les dégâts sont très faibles et limités aux parcelles à fort historique. Il convient de rester vigilants à l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles.

Un risque de nouvelles contaminations existe jusqu'à la fin du stade « fermeture de la grappe ».

En cas de présence de symptômes sur feuilles et grappes, la période de risque se prolongera même jusqu'à la véraison.

**Mesures prophylactiques** : Il est important d'assurer une meilleure aération et exposition des grappes pour limiter les situations favorables au développement du champignon (effeuillage, éclaircissage).

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

• **Situation au vignoble**

On ne relève plus de captures significatives depuis la fin de la semaine dernière. Le vol de G2 semble toucher à son terme.

Aucun dégât significatif de perforation n'est signalé à ce jour.

## • Données de la modélisation

Les périodes de vol et de ponte se terminent. Et les éclosions se sont déjà intensifiées. La période serait propice à l'apparition des dégâts de perforations liées à l'activité des chenilles (stade L2 en phase d'intensification). Les perforations devraient être observées.

Les conditions plus fraîches de la semaine passée ont ralenti l'évolution des stades.

Données au 3 juillet Zone Tarn-et-Garonne	% adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3	% L4	% L5	% Nymphe
Cuq (47)	100	100	88,80	47,20	4,90	1,40	-	-
Lauzerte (82)	100	100	42	11,90	1,20	-	-	-

**Évaluation du risque** : La période de vol se termine et la période de pontes semble également toucher à son terme. Surveillez l'éventuelle apparition de dégâts dans vos parcelles.

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

### • Situation au vignoble

Des cas de dépassements du seuil de nuisibilité sont observés, mais restent ponctuels et fortement liés aux antécédents des parcelles (notamment la gestion de la Flavescence dorée). Dans la majorité de situations, les populations sont faibles et les dégâts absents.

**Évaluation du risque** : Surveillez l'évolution des niveaux de populations. Mais les stratégies de gestion mises en œuvre dans le cadre de la lutte obligatoire contre la Flavescence dorée contribuent à une régulation des populations de cicadelle verte.

Les observations et les comptages doivent porter sur les populations larvaires qui sont peu mobiles et visibles à la face inférieure des feuilles. Les adultes, qui sont plus facilement visibles car ils volent, ne sont pas la cible des stratégies de gestion.

**Seuil de nuisibilité** : 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

**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>

Le texte complet du communiqué régional indiquant les dates d'interventions selon le statut de chaque commune est disponible à l'adresse suivante :

[http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/2017\\_avis\\_traitement\\_fd\\_complet\\_2\\_cle8d5412.pdf](http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/2017_avis_traitement_fd_complet_2_cle8d5412.pdf)

Les dates retenues pour le **T1 larvicide** sont les suivantes : **du 8 juin au 21 juin 2017**

**Le T2 est à renouveler à 14 jours du T1 : 22 juin au 5 juillet en conventionnel et à 10 jours du T1 en AB : 18 juin au 1<sup>er</sup> juillet.**

## AUTRES OBSERVATIONS

• **Erinose** : De nouvelles galles d'erinose continuent de se développer sur jeunes feuilles au fur et à mesure de leur sortie. Les dégâts sont ponctuellement sévères. Mais la période n'est pas propice à la gestion du ravageur. Celle-ci est à prévoir au moment du débourrement de la prochaine campagne.

**Le prochain BSV Vigne Tarn-et-Garonne paraîtra le mardi 11 juillet 2017**

**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, 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.