



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

- MILDIU** Risque fort. Des pluies sont prévues. Restez vigilants.
- OÏDIUM** Restez vigilants sur les parcelles avec des grappes de seconde génération.
- BOTRYTIS** Stade B atteint. En présence de récolte dans vos parcelles, la période de gestion est en cours.
- EUDÉMIS** Le second vol se termine. Surveillez la fin des pontes et de éclosions.

### 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 - 34	18 - 30	18 - 28	17 - 27	16 - 26	16 - 26
Tendances						

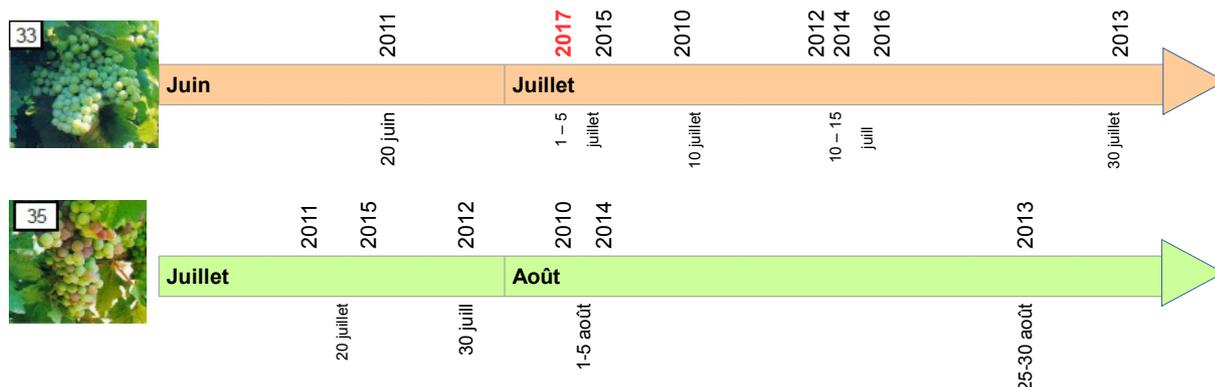
Quelques dégâts de grêle sont visibles sur de nombreux secteurs, mais sont globalement sans incidence majeure, à l'exception de certaines zones (Ex : Saux -plateau ouest ; Caix -vallée est-dans une moindre mesure).

### STADES PHENOLOGIQUES

Le stade « **fermeture** » (stade 33) est atteint pour les grappes de première génération.

Sur vignes gelées, les rares grappes de seconde génération vont « baie de la taille d'un plomb » (stade 29) à « baie de la taille d'un pois » (stade 31).

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 :

Syndicat de Défense des vis  
AOC Cahors, Chambre  
d'agriculture du Lot,  
Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie, Vinotalie  
Cave des Côtes d'Olt

**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**

Des sorties de rot brun sont visibles sur parcelles mal protégées : de 5 à 30 % de grappes atteintes sur les parcelles du réseau de surveillance. Des taches fraîches observées en ce début de semaine sur jeunes feuilles confirment le caractère contaminant des pluies du 27 juin.

• **Données de la modélisation** (Potentiel Système : Calcul à partir des données radar : Montayral, Prayssac ; et de stations météo fixes : Anglars, Sauzet).

#### **Situation de 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. La pression exercée par le mildiou est, à ce jour, désormais forte sur tous les secteurs.

Les contaminations de masse se sont enchaînées sur tous les secteurs : à Anglars et Prayssac sur toutes les pluies du 27 au 30 juin, à Sauzet le 29 juin et à Montayral les 29 et 30 juin.

Sur les secteurs d'Anglars et Prayssac où des contaminations ont eu lieu le 27 juin, les symptômes issus de ces contaminations devraient commencer à être visibles dès aujourd'hui.

#### **Simulation de J à J+10 :**

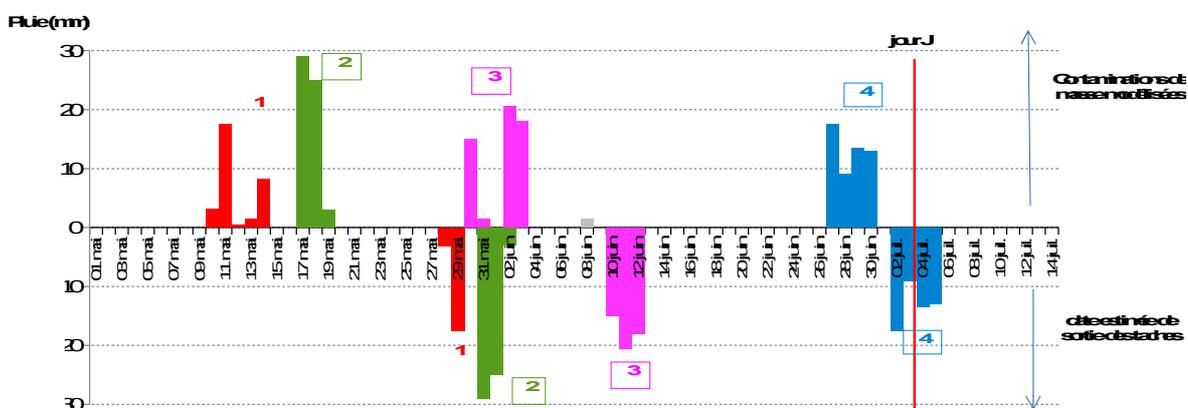
Les conséquences des précipitations de la semaine dernière continuent de se faire sentir et la pression mildiou va poursuivre sa hausse. Hausse qui pourrait être entretenue par les pluies annoncées pour la semaine en cours.

Les cumuls nécessaires pour engendrer de nouvelles contaminations de masse sont désormais faibles et seuls 3-4 mm suffiraient à engendrer de nouvelles contaminations de masse. Contaminations qui pourraient avoir lieu à chaque pluie et être de forte intensité.

La sortie des symptômes issus des contaminations de masse s'étalant du 27 juin au 30 juin devraient s'étaler du 2 au 5 juillet. En cas de nouvelle contamination, le délai d'incubation serait de 5 jours environ.

**Milidiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 03/07/2017 pour la zone Cahors-Lot**

**Synthèse réalisée à partir des données de Potentiel Système 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 :** 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.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

Pas de nouvelles sorties depuis la semaine dernière.

**Évaluation du risque :** La pression est globalement bien contenue.

Que ce soit sur vignes gelées ou sur vignes non gelées, 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, car les grappes restent sensibles aux contaminations jusqu'au stade fin de fermeture. Et l'extériorisation des symptômes est possible jusqu'à la véraison.

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

### • Situation au vignoble

On note une légère extension des foyers d'oïdium, principalement sur merlot.

Les dégâts déjà signalés la semaine dernière sur les parcelles sensibles prennent désormais l'apparence de petits foyers (plusieurs grains par grappes).

**Évaluation du risque :** Les symptômes commencent à être visibles. Ils reflètent le niveau de contamination de fin mai/début juin. De plus, des journées telles que celle de vendredi (23 juin) sont favorables (crachin matinal suivi de fortes températures) à des contaminations d'oïdium qui pourraient s'extérioriser mi-juillet.

Un risque de contamination existe jusqu'au stade « fermeture de la grappe ». Et les conditions restent favorables au champignon.

**Mesures prophylactiques :** Sur les rameaux partiellement gelés, le développement des entre-cœurs conduit au confinement des grappes. Il est important d'éliminer ces entre-cœurs pour assurer une meilleure aération et exposition des grappes pour limiter les situations favorables au développement du champignon. L'effeuillage permet aussi une meilleure exposition des grappes.

## BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

### • Situation au vignoble

Sur les parcelles présentant une récolte « normale » on ne détecte aucun symptôme à ce jour.

**Évaluation du risque :** Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour les situations sensibles : charge importante, entassement des grappes, ...

Le stade « fermeture de la grappe » (stade B) est atteint pour les parcelles non gelées. Dans ces situations, il semble important de ne pas négliger le risque Botrytis afin de préserver le potentiel de récolte qui s'annonce déjà faible.

**Mesures prophylactiques :** Ne négligez pas l'efficacité de la prophylaxie pour gérer le risque Botrytis :

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

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

### • Situation au vignoble

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

A ce jour, aucun œuf au stade « tête noire » n'a pu être détecté sur les parcelles du réseau, pas plus que de dégâts de perforations.

**Évaluation du risque :** Le vol de G2 se termine et la période des éclosions touche également à son terme.

Surveillez l'éventuelle présence de pontes au stade « tête noire » dans vos parcelles. Mais la période à haut risque semble désormais terminée.



©IFV Sud-Ouest  
www.vignevin-sudouest.com  
*Œufs d'eudémis au stade "Tête noire"*

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

### • Situation au vignoble

Les premiers dégâts de grillure sont visibles ponctuellement.

Les quelques larves observées cette semaine sont âgées et semblent indiquer que l'on se situerait entre deux générations.

**Évaluation du risque :** Surveillez vos parcelles. 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>

Vous trouverez en annexe de ce bulletin un extrait du communiqué régional indiquant les dates d'interventions selon le statut de chaque commune. Le texte complet du communiqué est disponible à l'adresse suivante : [http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/2017\\_modalites\\_lutte\\_flavescence\\_2\\_cle8243bf.pdf](http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/2017_modalites_lutte_flavescence_2_cle8243bf.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'érinose continuent à se développer sur jeunes feuilles au fur et à mesure de leur sortie.

### • Maladies du bois

Des symptômes d'apoplexie sont visibles un peu plus régulièrement depuis la semaine dernière.

***Le prochain BSV Vigne Cahors-Lot 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 par la Chambre d'Agriculture du Lot, le Syndicat de Défense des vins AOC Cahors, de Vinotalie Cave des Côtes d'Olt 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.