



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie







## A retenir

- MILDIU** : Semaine pluvieuse annoncée, des contaminations de masse sont possibles.
- OÏDIUM** : 1ers symptômes sur grappes. La période à risque est toujours en cours.
- EUDEMIS** : Les 1ères pontes sont observées. Surveillez vos parcelles.
- BOTRYTIS** : Stade B imminent. Préservez le potentiel de récolte.



## MÉTÉO

• **Prévisions du 28 juin au 3 juillet 2017** (Source Météo France)

	Mer 28	Jeu 29	Ven 30	Sam 1er	Dim 2	Lun 3
Températures	16 - 21	14 - 19	12 - 19	13 - 19	13 - 21	15 - 25
Tendances						

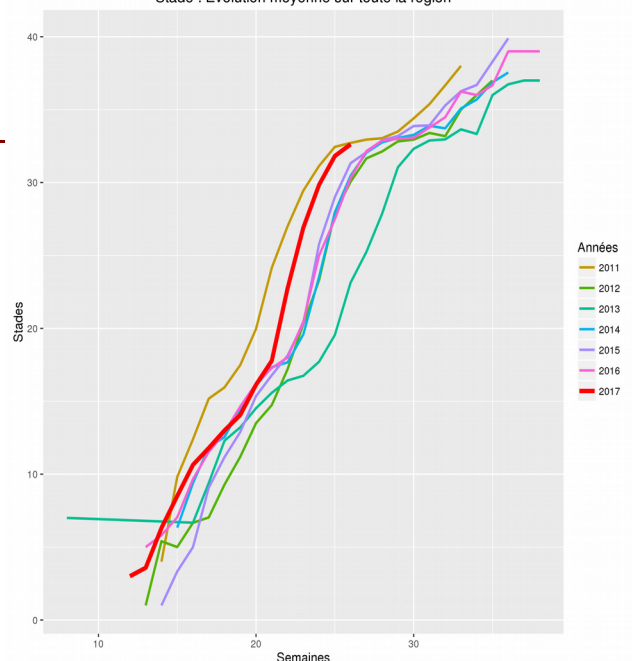
## STADES

### PHENOLOGIQUES

En situations non gelées, les stades varient **entre grain de pois et début de fermeture** (stades 31 à 33). Le gonflement des baies a été ralenti et les baies se marbrent.

Sur vignes gelées, les rares grappes de seconde génération vont de « floraison » à « baie de la taille d'un plomb » (stades 19 à 31).

Stade : Evolution moyenne sur toute la région



Evolution des stades phénologiques

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



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*)

## • Situation au vignoble :

Pas d'évolution cette semaine.

Les parcelles avec une protection défaillante reflète le niveau de pression exercée par le mildiou. Par exemple, il a été observé sur une parcelle des symptômes sur feuilles sur 100% des ceps avec 10 feuilles impactées par pied.

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

### Situation de J-7 à J :

La semaine passée ayant été chaude et sèche, la pression exercée par le mildiou a poursuivi sa baisse. Elle est, à ce jour, faible sur tous les secteurs.

En l'absence de pluie significative la semaine dernière, aucune contamination de masse n'a été modélisée.

### Simulation de J à J+10 :

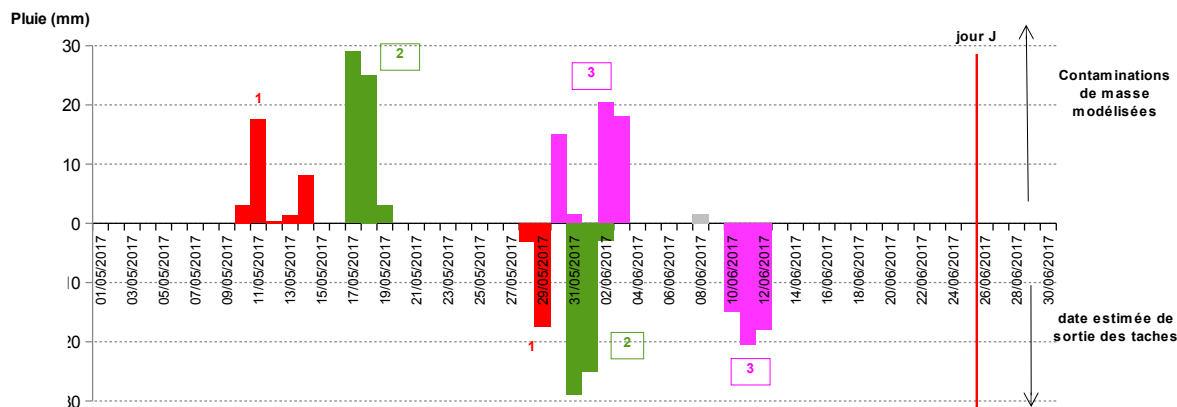
La semaine s'annonçant particulièrement perturbée, le risque de contamination va repartir à la hausse sur tout le vignoble. Il devrait devenir fort sur le secteur d'Anglars. Sur les secteurs de Sauzet, Montayral et Praysac, le risque de contamination dépendra du régime de pluies : il restera faible si les pluies ne dépassent pas 10mm chacune ; il deviendra forte si les pluies dépassent 20mm chacune.

Les cumuls nécessaires pour engendrer de nouvelles contaminations de masse sont de 25mm sur tous les secteurs puis de nouvelles contaminations de masse pourront avoir lieu à chaque pluie.

### **Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 26/06/2017 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 cumuls de pluies nécessaires à de nouvelles contaminations de masse augmentent mais restent compatibles avec les prévisions pour cette semaine.

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 d'évolution depuis la semaine dernière.

**Évaluation du risque** : La pression est globalement bien contenue. Sur les parcelles gelées, les grappes sont toujours dans une phase de grande réceptivité (de la floraison et jusqu'à la nouaison). Sur les parcelles non gelées, les grappes sont moins sensibles mais des contaminations sont possibles jusqu'à la fermeture de la grappe.

Restez vigilants à l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles et au risque de repiquage en cas de présence de symptômes sur feuilles.

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

---

### • Situation au vignoble

Les symptômes sur grappes sont apparus sur le témoin non traité de Sauzet (1 grappe avec quelques baies touchées) ainsi que sur une parcelle avec un défaut de protection (32% des grappes avec quelques grains oïdiés). Ailleurs dans le vignoble, il n'y a pas de signalement de dégâts significatifs.

**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 ». Contrairement à la période précédente, les conditions deviennent favorables au champignon. Attention au risque de contamination, notamment sur les parcelles avec des symptômes sur feuilles.

**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*)

---

### • 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.

Le développement du champignon est dépendant de nombreux facteurs :

- de la sensibilité variétale ;
- de la climatologie de la campagne ;
- du déroulement de la floraison. Les capuchons floraux et autres débris végétaux peuvent, par exemple, être colonisés par le champignon et rester emprisonnés dans la grappe. Ils pourront alors être à l'origine d'une attaque ultérieure sur les baies ;
- de la prophylaxie mise en œuvre sur les parcelles.

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

Le stade « chute des capuchons » (stade A) est terminé dans les parcelles non gelées et le stade « fermeture de la grappe » (stade B) approche. 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

Les captures d'eudémis se poursuivent : le vol est en cours.

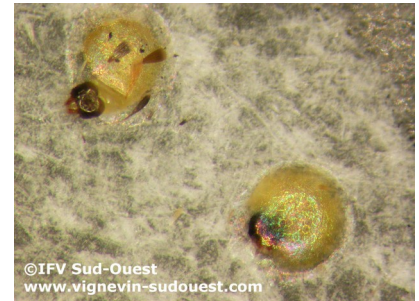
Des œufs sont observés sur le vignoble, ils semblent marrons et déperissants. Le stade « tête noire » n'a pas été recensé.

**Évaluation du risque :** Le vol de G2 est en cours.

Dans la mesure où de la récolte serait présente dans les parcelles, il convient de mettre en œuvre une gestion « préventive » de la pression vers de grappe dès la G2.

Cette gestion de la deuxième génération repose sur le suivi du dépôt des pontes et de leur évolution. La bonne évaluation du stade de développement de l'œuf est primordiale : le stade cible du ravageur est le stade « tête noire », stade précédant l'éclosion. L'objectif de ces stratégies étant de stopper l'activité des jeunes larves avant qu'elles ne perforent les baies.

Surveillez le dépôt des pontes, l'évolution des œufs et l'apparition du stade « tête noire » dans vos parcelles.



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

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

### • Situation au vignoble

Les effectifs des populations larvaires semblent en baisse (maximum 26 larves pour 100 feuilles sur les parcelles observées).

**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 ont contribué à une régulation des populations de cicadelle verte.

La surveillance doit se porter sur les populations larvaires de deuxième génération qui seront observables courant juin/juillet. La gestion de ce ravageur peut être conjointe avec celle du vecteur de la flavescence dorée.

**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

**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 en conventionnel et à 10 jours du T1 en AB.**

## AUTRES OBSERVATIONS

### • Erinose et Acariose

De nouvelles galles d'érinose sont visibles sur jeunes feuilles sur de nombreuses parcelles.

On observe également des symptômes d'acariose sur quelques parcelles sensibles et plantiers.

Les périodes chaudes et sèches sont réputées favorables à l'activité des acariens.

**Le prochain BSV Vigne Cahors-Lot paraîtra le mardi 4 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 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.