



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

#### MILDIU

Des contaminations sont en incubation. De plus, les pluies prévues sont synonymes de nouvelles contaminations et de repiquages sur les parcelles atteintes.

#### BLACK-ROT





Présence de symptômes au vignoble. Soyez vigilants, des contaminations sont possibles lors de chaque événement pluvieux.

#### VERS DE GRAPPE

Les premiers glomérules sont visibles. Réalisez un comptage pour évaluer le risque en G2.

## MÉTÉO

### Prévisions du 30 mai au 4 juin 2018

	Mer 30	Jeu 31	Ven 1	Sam 2	Dim 3	Lun 4
Températures	15 21	14 20	13 24	14 28	16 27	16 26
Tendances						



#### Directeur de publication :

Denis CARRETIER  
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, Vinotalie  
Cave de Rabastens

## STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Gascogne
Gamay	19 - 21
Fer Servadou	18 - 19
Syrah	18 - 19
Mauzac	17 - 18
Merlot	18 - 21
Duras	19
Loin de l'œil	18 - 19



Floraison – Photo CA 81

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

Stade 17 : boutons floraux séparés  
Stade 18 : 11-12 feuilles étalées  
Stade 19 : tout début de floraison  
Stade 21 : 25% floraison  
Stade 23 : floraison

Des dégâts liés au vent sont recensés sur vignes non encore relevées, sur de nombreux cépages.

# MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

## • Situation au vignoble

Une sortie de symptômes est observée sur témoins non traités, ainsi que sur quelques parcelles du vignoble. Sporadiquement, des symptômes sur grappes sont observés.



*Mildiou : détection des premiers symptômes : à gauche « tache d'huile » à la face supérieure de la feuille - Photo CA81 ; à droite symptômes en crosse sur grappes - Photo Vivalie*

## • 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 :** Les pluies du 28 mai ont été localement importantes (<20mm) et ont pu engendrer de nouvelles contaminations de masse sur les secteurs de Rabastens, Senouillac et Cunac (si pluie >4mm) et sur tous les secteurs où elles ont été supérieures à 10mm.

**Simulation de J à J+10 :** Sur les secteurs de Rabastens, Senouillac et Cunac, des contaminations de masse sont modélisées dès 4 mm et seraient de forte intensité. Sur les autres secteurs, de 10mm à 20mm sont nécessaires pour engendrer des contaminations de masse. Ensuite, une fois ces hauteurs atteintes, de nouvelles contaminations surviendront dès 4 mm. A noter que ces seuils de 10-20mm ont pu être atteints lors des pluies du 28 mai.

### Clés d'interprétation de Potentiel Système :

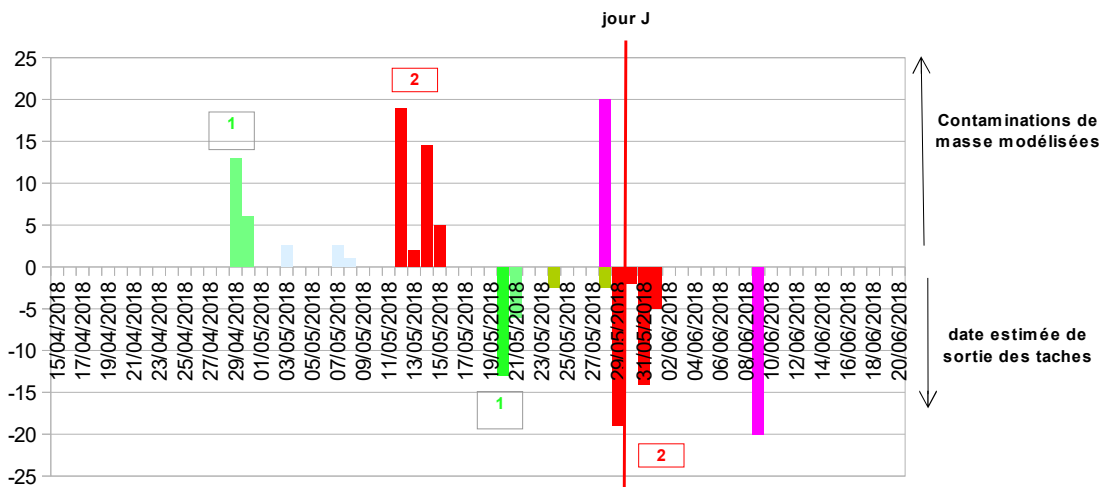
**Les contaminations élites** sont des épisodes de contaminations de faible ampleur. A la différence des contaminations de masse qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, les élites sont généralement sans gravité.

Rappelons que **les contaminations de masse** ne sont possibles que lorsque la masse des œufs d'hiver atteint sa maturité (à ne pas confondre avec les premiers œufs précoces).

**Évaluation du risque :** La période s'annonce incertaine. Les pluies annoncées pour cette semaine et pour le début de la semaine prochaine seront contaminantes. A ce risque s'ajoute la possibilité de repiquages sur parcelles présentant des symptômes. Soyez vigilants.

Les conditions météo pourraient être favorables à l'expression des symptômes des contaminations précédentes. Surveillez donc les éventuelles sorties de taches.

**Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 28/05/2018 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

\*pluies du 22 mai : contaminations de masse probables sur les secteurs concernés par les orages

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

### • Éléments de biologie

La phase de sensibilité maximale est identifiée de la floraison à la fermeture de grappe.

• **Situation au vignoble** : pas de symptômes signalés à ce jour.

**Évaluation du risque** : La période de sensibilité maximale qui débute à la pré-floraison (stade 17) est en cours. A partir de ce stade, il existe un risque de contamination jusqu'à la fermeture de la grappe.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

Les symptômes se confirment sur les témoins non traités et sur les parcelles sensibles. Les symptômes semblent avoir peu évolué depuis la semaine dernière.

Sur le vignoble, des sorties sporadiques sont observées sur feuilles.

**Évaluation du risque** : Les conditions restent favorables aux contaminations : chaque pluie peut être synonyme de contamination. De plus, les grappes entrent dans une phase de plus grande sensibilité qui deviendra maximale à la nouaison. Soyez donc vigilants au risque de nouvelles contaminations et de repiquages sur parcelles atteintes.

## VERS DE LA GRAPPE

### • Situation au vignoble

Les captures d'Eudémis sont, cette semaine encore, quasi-nulles. Le vol est terminé. Des glomérules sont observés sur les parcelles les plus précoces.




*Glomérules et larve d'eudémis – Photos CA 81*

### • Données de la modélisation

Le stade L3 est le stade dominant dans les populations et le stade L4 apparaît ces jours-ci.

**Évaluation du risque** : Il faut désormais évaluer le niveau de risque encouru pour la prochaine génération en comptant les glomérules qui commencent à apparaître. Surveillez attentivement vos parcelles.

Pensez à renouveler les capsules de vos pièges.


**Seuil de nuisibilité** : 50 à 80 glomérules pour 100 inflorescences  
 (hors confusion sexuelle, à moduler en fonction du potentiel de récolte)

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

### • Éléments de biologie

Les femelles hivernantes regagnent la vigne pour pondre et donner une première génération printanière, généralement peu impactante.

Ce sont les populations larvaires de la génération estivale, apparaissant le plus souvent courant juin, qui peuvent générer les symptômes de grillure se développant en cas de forte infestation.



*Cicadelle vert : Adulte (en haut)*  
*1<sup>er</sup> stade larvaire (en bas)*  
 Photos IFV



### *Biologie et description des symptômes*

La cicadelle verte hiverne hors des parcelles de vignes et regagne le vignoble au printemps. Les femelles vont alors pondre à l'intérieur des feuilles pour donner les larves de première génération. 5 stades larvaires vont se succéder avant de donner les adultes de première génération, généralement en juin. 2 à 3 générations supplémentaires vont alors s'enchaîner jusqu'à l'automne.

Les larves se situent sur la face inférieure des feuilles. Elles peuvent être blanches, roses ou vertes, se déplacent « en crabe » de manière rapide mais ne sautent pas (à la différence des larves de la cicadelle de la flavescence dorée). Le premier stade mesure à peine 1 mm pour atteindre 3 mm au cinquième stade.

Les ébauches des ailes apparaissent dès le 4<sup>e</sup> stade.

Les symptômes causés sont appelés des grillures. Il s'agit de rougissement sur cépages rouges et de jaunissement sur cépages blancs délimités par les nervures. Ces rougissements/jaunissements partent du bord de la feuille et progressent vers le centre. Par la suite, les parties colorées peuvent se dessécher.



## • Situation au vignoble

Les larves sont visibles. A ce stade, les niveaux de populations sont faibles mais en progression (maximum 28 larves pour 100 feuilles observées sur le réseau d'observation).

**Évaluation du risque :** Risque nul pour l'instant.

La surveillance doit se porter sur les populations larvaires de deuxième génération qui seront observables courant juin. **Rappel :** 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.

**Évaluation du risque :** La période des éclosions a démarré. Un prochain bsv précisera les modalités de lutte obligatoire.

## AUTRES OBSERVATIONS

Des symptômes de **Botrytis sur feuilles** sont signalés et prennent de l'ampleur.

Ils se présentent sous forme de taches souvent situées en bordure du limbe, de forme circulaires à irrégulière. En se nécrosant elles prennent une teinte brun rougeâtre. Une moisissure grise plus ou moins dense peut être observée sur certaines zones des tissus altérés.

Même s'ils sont plus réguliers que lors des campagnes précédentes, ces symptômes sont « habituels » pour la période et sont favorisés par des conditions humides et fraîches. Elles ne présument en rien de la virulence du champignon plus tard sur grappes.



*Botrytis : symptôme de nécrose sur feuille - Photo CA 81*

**Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le mardi 5 juin 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, Vinotalie 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.