



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

<b>MILDIU</b>	Des nouvelles sorties sont visibles depuis la semaine dernière. L'orage prévu demain peut engendrer des repiquages et de nouvelles contaminations de masse.
<b>OÏDIUM</b>	Quelques symptômes au vignoble. Restez vigilants jusqu'à la fermeture complète de la grappe.
<b>VERS DE GRAPPE</b>	Attention aux parcelles en dépassement de seuil de nuisibilité pour le nombre de glomérules
<b>FLAVESCENCE DOREE</b>	T2 en cours T3 à réaliser sur les populations larvaires et selon l'analyse de risque en AB



### MÉTÉO

#### Prévisions du 4 juillet au 9 juillet 2018

	Mer 4	Jeu 5	Ven 6	Sam 7	Dim 8	Lun 9
Températures	18 32	18 25	16 26	16 29	17 30	18 32
Tendances						

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

**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.

### STADES

#### PHENOLOGIQUES

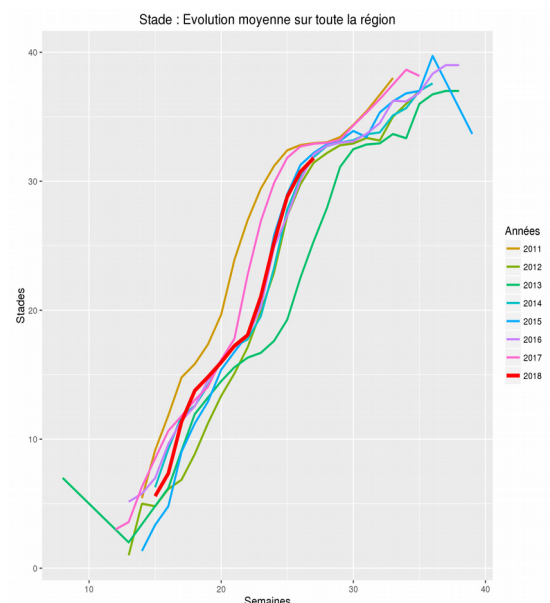
Cépages	Stades
Gamay	32 - 33
Fer Servadou	31 - 32
Syrah	31 - 32
Mauzac	31
Merlot	31 - 32
Duras	31 - 33
Loin de l'œil	31 - 33

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

Stade 29 : Grain de plomb

Stade 31 : Grain de pois

Stade 33 : Fermeture de la grappe



Evolution des stades phénologiques

Les conditions estivales ont encore permis aux stades de progresser. Le stade « fermeture de la grappe » est imminent dans de nombreuses situations et atteint en situations précoces. L'évolution des stades correspond aux millésimes 2014 et 2016. Après la coulure, du millerandage est observé sur de nombreuses parcelles.

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

### • Situation au vignoble

Au vignoble, de nouvelles taches sont apparues en fin de semaine dernière sur feuilles et des attaques de rot brun sont maintenant bien visibles. La maladie est désormais présente sur feuillage dans la majorité des parcelles (à des fréquences variables) et de nombreuses parcelles présentent des attaques sur grappes plus ou moins graves.

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.*



*Rot brun sur grappe – Photo CA81*

### **Situation de J-7 à J :**

Aucune pluie n'a été enregistrée la semaine dernière ce qui permet à la pression exercée par le mildiou de poursuivre sa baisse sur l'ensemble des secteurs. A ce jour, elle est devenue faible sur la majorité des secteurs à l'exception du secteur de Lisle/Tarn où la pression est moyenne.

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

### **Simulation de J à J+10 :**

Les prévisions annoncent des orages avec des cumuls pouvant être très variables. Les hauteurs de pluie conditionneront l'évolution du risque de contamination par le mildiou. Si elles restent modérées, la pression restera faible sur toute la zone ; mais si des orages supérieurs à 25 mm surviennent, la pression deviendra moyenne.

Sur le secteur de Puycelci des contaminations de masse sont toujours modélisées dès 3 mm. Pour les autres secteurs, il faudrait 25 mm en une fois pour engendrer des contaminations, ensuite d'autres contaminations pourraient survenir dès 5 mm.

Si une nouvelle contamination de masse survient, le temps d'incubation modélisé est désormais de 5 jours.

**Évaluation du risque :** Le risque est maintenant d'avoir de nouvelles contaminations de masse mais surtout des repiquages lors des orages annoncés pour mercredi et que la maladie impacte les grappes de manière encore plus significative.

**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

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

### • Situation au vignoble :

Des symptômes d'oïdium sont signalés sur quelques grains au vignoble. Les attaques progressent de manière plus significative sur un témoin non traité.

**Évaluation du risque :** La période d'extériorisation des symptômes issus des contaminations printanières est désormais en cours. De nouveaux symptômes risquent d'apparaître. Le développement du champignon étant gêné par les conditions sèches et très lumineuses, les symptômes sont donc à rechercher au cœur des souches.

Attention au risque de confusion lorsque les symptômes de mildiou sont aussi présents sur grappes.

La période de sensibilité maximale est toujours en cours et jusqu'à la fermeture de la grappe. Restez vigilants.



Oïdium : feutrage blanc sur grappe- Photo Vinovale

**Mesures prophylactique :** Favoriser l'insolation et l'aération des grappes car l'oïdium est sensible aux UV (Ex : effeuillage)

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

Au vignoble, la maladie progresse légèrement sur grappes et quelques baies touchées peuvent être observées de-ci de-là mais globalement, elle reste bien contenue.

**Évaluation du risque :** La sensibilité des baies à de nouvelles contaminations reste importante jusqu'à la fermeture de la grappe. Il convient donc de rester vigilant lors des risques d'orages.

## 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.

### • Situation au vignoble

Les conditions actuelles ne sont pas favorables au botrytis. La coulure a permis une aération des grappes.

**Évaluation du risque :** Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour les situations où les facteurs de risque sont présents. Le stade clé pour la gestion du risque botrytis est le stade fermeture de la grappe qui est imminent voire atteint en situation précoce.

**Mesures prophylactiques :** Il faut rappeler l'intérêt de toutes les mesures prophylactiques :

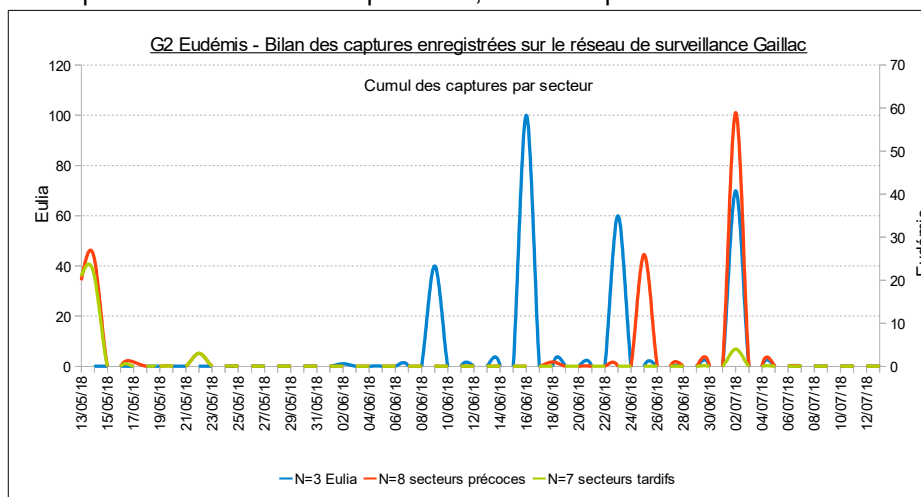
- la maîtrise de la vigueur,
- l'aération des grappes et la création d'un microclimat défavorable au champignon,
- la limitation des portes d'entrée par une bonne gestion du risque vers de grappe et oïdium.

## VERS DE LA GRAPPE

### • Situation au vignoble

Le vol d'Eulia se poursuit, depuis 4 semaines. De nouveaux dégâts de « morsures » sur baies ont été observés de manière sporadique.

Les captures d'Eudémis se confirment sur les pièges en situations précoces du réseau de surveillance et débutent en situations plus tardives. On observe des pontes en diverses situations, parfois même à des fréquences importantes. En situations précoces, les 1ères perforations sont observées.



### • Données de la modélisation

Le vol est en cours voire se termine sur les secteurs précoces. Les pontes devraient être visibles ainsi que les 1ères larves en secteurs précoces.

#### Évaluation du risque :

- en secteurs précoces : des œufs et des jeunes larves sont observés.
- en secteurs tardifs : le vol de G2 débute et les 1ers œufs sont présents

Il convient de bien gérer le risque eudémis sur les parcelles identifiées comme à risque à l'issue de la G1 (dépassement du seuil de nuisibilité).

Soyez très vigilants car les conditions actuelles sont favorables à l'activité des papillons (vol, accouplement et ponte).

**Seuil de nuisibilité fin de G1** : 50 à 80 glomérules pour 100 inflorescences  
(hors confusion sexuelle, à moduler en fonction du potentiel de récolte)

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

### • Situation au vignoble

Les populations larvaires sont quasi absentes. Des adultes sont toujours observés.

#### Évaluation du risque : Risque faible à nul

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 premiers symptômes commencent à apparaître, 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>

**Le T2 est à renouveler :**

- en conventionnel à 14j du T1 soit du 29 juin au 9 juillet,

- en AB à 10j du T1 soit 25 juin au 5 juillet

**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.**

## AUTRES OBSERVATIONS

---

**Erinose** : Les dégâts foliaires déjà signalés la semaine dernière sont toujours présents. Il est devenu assez habituel de voir resurgir des symptômes foliaires d'érythrose avant le début de l'été, notamment sur les parcelles les plus fortement atteintes au début du printemps.

**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 sont impactés sur Gamay.

**L'acariose** est présente sur quelques jeunes vignes.

***Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le mardi 10 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.