



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

## A retenir

### MILDIU

Des symptômes sont régulièrement visibles. Soyez attentifs au risque de repiquages.

### BLACK-ROT

Des symptômes sont encore en cours d'incubation. Restez attentifs à l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles.

### VERS DE GRAPPE

Le vol de G2 n'a pas démarré. Aucune intervention spécifique ne se justifie à ce jour.

### FLAVESCENCE DOREE

La période du T1 est en cours.

## MÉTÉO

### Prévisions du 20 au 25 juin 2018

	Mer 20	Jeu 21	Ven 22	Sam 23	Dim 24	Lun 25
Températures	15 28	17 30	18 28	13 26	14 28	15 30
Tendances						

Directeur de publication :

Denis CARETIER  
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, Vinvalie  
Cave de Rabastens

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

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	31
Fer Servadou	27 - 29
Syrah	29
Mauzac	(25) 27
Merlot	25 - 31
Duras	27 - 29
Loin de l'œil	25 - 31

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):

Stade 25 : Fin de floraison  
Stade 27 : Nouaison  
Stade 29 : Grain de plomb  
Stade 31 : Grain de pois  
Stade 33 : Fermeture de la grappe

L'hétérogénéité observée dans les parcelles depuis ces dernières semaines ne s'est pas atténuée. Les stades grains de plomb et grain de pois se généralisent mais la progression reste relativement lente. On observe parfois toujours des grappes à fin floraison sur une même souche. La très forte pluviométrie a été favorable à l'apparition de symptômes de carences diverses et variées.

La couloure est assez régulièrement observée avec des atteintes notables notamment sur Prunelard. Du millerandage s'exprime également sur Gamay, en lien avec les conditions très mitigées lors de la floraison. Les conditions venteuses sur la fin de la semaine dernière ont favorisé une chute des capuchons plus rapide que les jours précédents.

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

### • Situation au vignoble

Sur les TNT du réseau de surveillance, l'expression des symptômes devient désormais explosive. Les conséquences des dernières semaines de pluie sont désormais bien visibles et totalement généralisées. Sur feuilles, les fréquences d'attaques plafonnent à 90 % voire 100 % de feuilles touchées sur plusieurs TNT, y compris sur des témoins encore peu touchés la semaine dernière. Sur grappes, les symptômes commencent à apparaître et l'impact est encore faible (de l'ordre de 10 % de grappes touchées) mais il devrait rapidement évoluer.



*Mildiou sur grappe – Photo CA81*

Au vignoble, compte-tenu de la pression exercée par la maladie, la situation reste relativement saine. Des taches sur feuilles sont régulièrement visibles mais les grappes restent indemnes dans la grande majorité des situations.

Les situations où la protection n'a pas été optimale, notamment si le relevage a été trop tardif, sont désormais clairement identifiables avec des sorties significatives de symptômes.

### • 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 :** La pression est forte sur la majorité des secteurs à l'exception de Senouillac où elle est devenue moyenne.

Des contaminations de masse ont été modélisées le 11 juin (Cunac, Lisle et Sénouillac) et le 12 juin (Cadalen, Lisle, Senouillac, Rabastens et Puycelci). Sur le secteur de Castanet, les pluies enregistrées n'auraient pas été suffisantes pour engendrer des contaminations de masse.

Les taches issues des contaminations des 4-5 juin devraient être visibles.

**Simulation de J à J+10 :** En l'absence de pluie, la pression devrait amorcer une baisse. Sur la majorité des secteurs, le seuil de déclenchement de nouvelles contamination reste à 3 mm.

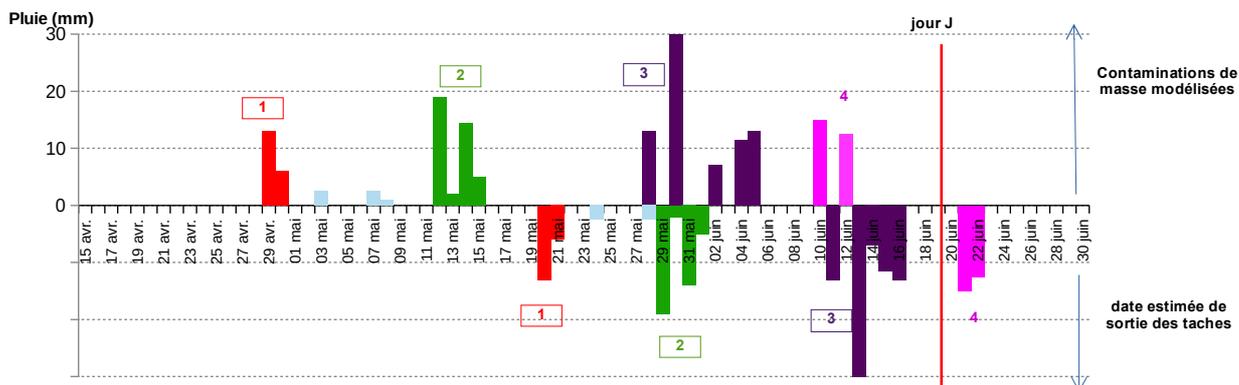
La sortie des taches issues des contaminations de masse de la période s'étalant du 10 au 12 juin devrait survenir autour du 22 juin. Si une nouvelle contamination de masse survient, le temps d'incubation modélisé est désormais de 7 jours.

**Évaluation du risque :** La période qui démarre s'annonce chaude et sèche (enfin!). En l'absence de pluie, le risque de nouvelle contamination de masse s'annonce donc nul. Mais il convient d'être très vigilant au risque de contamination secondaire à partir des symptômes déjà présents régulièrement dans le feuillage. Une simple rosée peut suffire à générer le repiquage des foyers présents.

Surveillez attentivement l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles, car de nouvelles taches peuvent encore sortir. Et gardez bien sûr toujours un œil sur les prévisions météo !

**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.

**Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 19/06/2018 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

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

### • Éléments de biologie

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

### • Situation au vignoble :

Toujours aucun symptôme sur les parcelles du réseau, pas même sur les parcelles à fort historique. Mais en situation de sensibilité extrême (variété de raisin) les premiers symptômes sont confirmés.

**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.

Les conditions de la semaines pourraient être au développement de l'oïdium. Restez vigilants.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

Sans grande surprise, l'impact du Black-rot augmente cette semaine sur les parcelles témoin du réseau. De nouvelles taches sur feuilles sont visibles et les fréquences d'attaques atteignent 70 % sur les parcelles les plus atteintes.

Les tous premiers symptômes sur baies sont également signalés.

A ce stade ils apparaissent sous forme de petites décolorations circulaires, avant de grossir et devenir brun-rouge.

Le diagnostic se confirme avec l'apparition de pycnides noires sur les lésions.

Au vignoble, l'impact de la maladie reste peu significatif à ce jour.

**Évaluation du risque :** Une phase de très grande sensibilité des baies aux contaminations est identifiée autour de la nouaison. Mais cette sensibilité reste importante jusqu'à la fermeture de la grappe.

Il convient donc de rester vigilant au risque de contamination.



Dégâts de black-rot sur baie – Photo CA 81

En l'absence pluie prévue cette semaine, ce risque est plus faible. Mais il faut rester vigilant en cas de rosée prolongée qui maintiendrait le feuillage humecté (l'effet mécanique des pluies n'est pas indispensable à la dispersion des spores). Surveillez attentivement l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles car, comme pour le mildiou, des contaminations sont sûrement encore en incubation.

## 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. A savoir :
  - la maîtrise de la vigueur,
  - l'aération des grappes et la création d'un microclimat défavorable au champignon, (effeuillage à la nouaison)
  - la limitation des portes d'entrée par une bonne gestion du risque vers de grappe et oïdium.

### • Situation au vignoble

Le retour de conditions chaudes et sèches pourraient faciliter l'assainissement de la situation observée sur feuilles et rafles depuis plusieurs semaines.

**Évaluation du risque** : Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour les situations où les facteurs de risque sont présents. Le stade de chute des capuchons (fin de floraison) désormais dépassé pour une majorité des situations.

Le prochain stade clé est le stade fermeture de grappe

**Mesures prophylactiques** : Il faut rappeler l'intérêt de l'effeuillage pour favoriser l'aération des grappes et limiter les entassements de végétation

## VERS DE LA GRAPPE

---

### • Situation au vignoble

Le vol d'Eulia se poursuit.

Les captures d'Eudémis restent nulles sur la majorité des pièges du réseau de surveillance, mais une première capture isolée a été enregistrée sur un piège « sentinelle » (parcelle précoce et à très forte pression). Le début du vol de G2 pourrait donc être imminent.

Les glomérules ne sont quasiment plus visibles.

### • Données de la modélisation

Le stade nymphose est en cours et les tous premiers signe d'émergence des nouveaux adultes est identifiés sur les postes les plus précoces mais le début de émergences n'est pas encore significatif.

**Évaluation du risque** : De nombreuses situations font état d'une forte pression en fin de G1 qui pourraient nécessiter une gestion précoce de la G2 au moment de la période des éclosions.

Le vol de G2 n'a pas encore démarré mais semble imminent. Si ce n'est déjà fait, pensez à renouveler les capsules de vos pièges, puis à suivre les premières captures et transmettre vos données.

**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

La génération estivale touche à son terme, ce sont donc les adultes qui deviennent majoritaires dans les populations. Par ailleurs, les effectifs semblent en baisse (effet conjugué de la migration des adultes et des interventions FD).

Quelques dégâts de grillure sont visibles mais restent de faible intensité.

**Évaluation du risque :** Risque ponctuel. Surveillez vos parcelles.

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.



Cicadelle verte : dégâts de grillure sur feuille (cépage rouge)  
Photo IFV

**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'émersion, ces éclosions semblent étalées. Les stades évoluent et le plus fréquent devient le stade L3.

**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>

Les dates retenues pour le **T1 larvicide** sont les suivantes : **du 15 juin au 25 juin 2018. Le T2 est à renouveler :**

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

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

## AUTRES OBSERVATIONS

**Erinose :** Les atteintes sur jeunes feuilles déjà signalées la semaine dernière progressent. Il est devenu assez habituel de voir resurgir des symptômes foliaires d'erinose 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. Ces signes sont un peu plus visibles cette semaine.

***Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le mardi 26 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, Vinovallie 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.