



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

- MILDIU** De nouveaux symptômes continuent d'apparaître régulièrement sur jeunes feuilles. En l'absence de pluie, pas de contamination de masse à attendre.
- BLACK-ROT** Surveillez d'éventuelles sorties de symptômes et maintenez encore votre vigilance.
- VERS DE GRAPPE** Début de vol de G3 imminent.
- FLAVESCENCE DOREE** La période optimale du T3 est fixée du 6 au 20 août.

### MÉTÉO

#### Prévisions du 1<sup>er</sup> au 6 août 2018

	Mer	1 <sup>er</sup>	Jeu	2	Ven	3	Sam	4	Dim	5	Lun	6
Températures	20	33	19	36	19	37	19	36	20	36	19	35
Tendances												

### STADES PHENOLOGIQUES

Les signes de véraison apparaissent sur un plus grand nombre de cépages mais ils sont encore timides (seulement quelques baies vérées sur les grappes).

Le maintien de conditions chaudes et sèches devrait être favorable à une progression plus rapide de la véraison maintenant que le processus est engagé.

### MILDIU (*Plasmopara viticola*)

#### • Éléments de biologie

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 champignon 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 ».



#### 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 de Hte-  
Garonne, Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie, Vinvalie  
Cave de Fronton



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 financement du plan Ecophyto.

Les baies présentent des marbrures brunes ou violacées partant du pédicelle, ainsi qu'une dépression en « coup de pouce ». 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.

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 ».

(source : *Maladies cryptogamiques de la vigne* – Ed Féret)



*Mildiou sur feuille*  
à gauche : tache d'huile, à la face supérieure – Photo CA 82  
à droite : forme mosaïque sur feuille âgée – Photo CRA NA

## • Situation au vignoble

Les symptômes sur jeunes feuilles progressent toujours mais on ne signale pas de dégradation de l'état sanitaire des grappes depuis la semaine dernière.

## • Données de la modélisation

- × **Potentiel Système** : Calcul à partir des données radar : Labastide St Pierre, Villemur ; et de stations météo fixes : Fronton, Vacquiers

**Situation J-7 à J** : Au cours de la semaine dernière, aucune pluie n'a été enregistrée par notre réseau.

A ce jour, la pression exercée par le mildiou est toujours en hausse et toujours forte sur l'ensemble des secteurs suite aux orages de la semaine du 16 juillet.

En l'absence de pluie, aucune contamination de masse n'est modélisée.

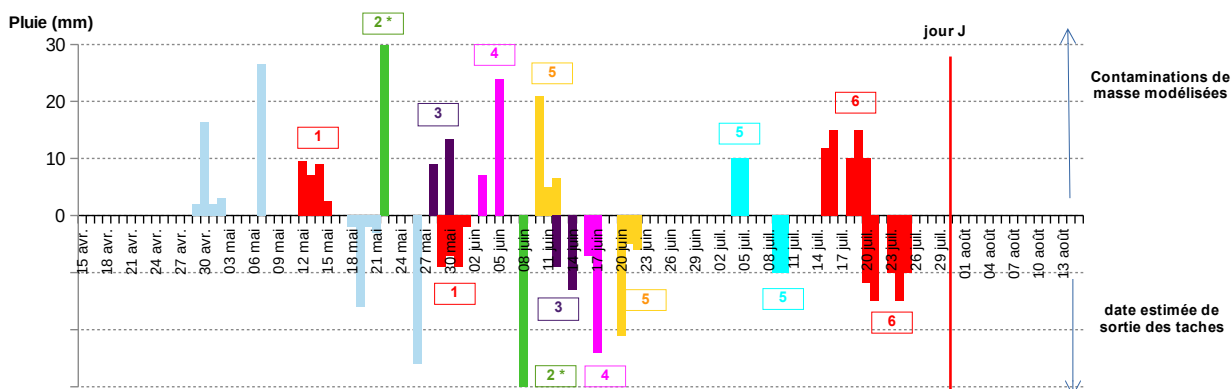
Les taches issues des contaminations s'étalant du 18 au 20 juillet devraient maintenant être visibles.

**Simulation J à J+10** : En l'absence de pluie annoncée, la pression mildiou devrait amorcer une baisse sur l'ensemble des secteurs mais devrait encore rester forte sur tout le vignoble.

Du fait du risque toujours élevé, des contaminations de masse sont toujours modélisées dès 3-4 mm de pluie, sur l'ensemble des secteurs.

Aucune sortie de tache issue de contamination de masse n'est à attendre.

### **Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 30/07/2018 pour la zone Fronton**



### **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

**Évaluation du risque** : La véraison démarre timidement et le risque de progression de la maladie sur les grappes va diminuer à mesure que le processus va se généraliser. Mais il convient de rester vigilants cette semaine encore.

Toutefois les prévisions météo actuelles semblent éloigner le risque de contaminations masses. Mais, sur les parcelles déjà touchées, restez vigilants à la présence de rosées matinales.

A ce stade, il est primordial d'être vigilant à l'état sanitaire du feuillage qui doit rester fonctionnel jusqu'à la récolte. Dans les parcelles présentant déjà des symptômes, un risque de repiquages subsistera toujours sur jeunes feuilles car dans ces conditions une simple rosée suffirait à propager le champignon.

**Mesures prophylactiques** : En présence de symptômes sur jeunes feuilles, un rognage léger peut permettre de limiter l'évolution du champignon en empêchant les repiquages vers les grappes et le bas de la végétation.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

---

### • Situation au vignoble

Quelques rares nouvelles attaques sont visibles sur baies, sur parcelles à historique. Elles sont probablement liées aux contaminations survenues lors des orages de mi-juillet, alors que les grappes atteignaient le stade fermeture.

**Évaluation du risque** : A la véraison, la sensibilité des grappes à de nouvelles contaminations diminue.

Sur les parcelles indemnes, le risque de voir la maladie se développer devient faible.

Sur les parcelles touchées, il convient de surveiller encore attentivement la progression des symptômes. Une fois la véraison vraiment enclenchée la période de risque pourra être levée mais pour l'instant cela semble prématuré.

Comme les semaines précédentes nous attirons votre attention sur le risque d'orages qui pourraient survenir consécutivement aux fortes chaleurs attendues.

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

---

• **Situation au vignoble** : Toujours pas de progression de la maladie qui reste cantonnée aux parcelles les plus sensibles.

**Évaluation du risque** : Une période de risque était encore en cours pour les rares parcelles porteuses de symptômes. Elle se termine à mesure que la véraison progresse.

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

## BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

---

### • Situation au vignoble

Les premiers foyers sont observés depuis la semaine dernière mais restent sporadiques. Sans surprise, les parcelles les plus concernées sont les plus chargées ou celles concernées par des dégâts de perforations de vers de grappe.

**Évaluation du risque** : Une surveillance spécifique du botrytis se justifie pour les situations où les facteurs de risque sont présents. La véraison marque un dernier stade cible des stratégies de gestion de la maladie.

La campagne est marquée par un cumul de facteurs de risques (entassement de grappes, dégâts d'eudémis...). Il convient donc d'apporter un soin particulier à toutes les mesures prophylactiques.

**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, (effeuillage)
- la limitation des portes d'entrée par une bonne gestion du risque vers de grappe et oïdium.

## VERS DE LA GRAPPE

---

### • Situation au vignoble

Les toutes premières captures sont enregistrées sur quelques pièges du réseau de surveillance. Les captures ne sont néanmoins pas significatives au point de dire que le vol a vraiment démarré. Mais il est imminent.

### • Données de la modélisation

Le stade L5 se termine et la nymphose est majoritairement en cours dans les populations. Un tout début de vol, encore non significatif, est signalé sur les postes les plus précoces.

**Évaluation du risque** : Le vol de G3 n'a pas encore débuté mais il semble imminent. Des dégâts de perforations ponctuellement importants sont observés depuis quelques semaines et annoncent une pression significative en G3.

Votre attention doit désormais se porter sur la surveillance du démarrage du 3<sup>e</sup> vol et avec lui l'apparition des premières pontes qui pourraient survenir sur les premiers jours d'août.

Si ce n'est déjà fait, pensez à renouveler les capsules de vos pièges.

**Seuil de nuisibilité fin de G2** : 10 perforations pour 100 grappes (un dépassement du seuil en fin de G2 conduit à une surveillance accrue de la G3 pour anticiper les période de pontes et d'éclosions)

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

---

### • Situation au vignoble

Les situations sont hétérogènes en fonction de l'historique insecticides dans les parcelles.

Situation calme dans la majorité des parcelles, mais toujours des populations larvaires ponctuellement fortes.

**Évaluation du risque** : Risque faible à moyen. 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.

**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** : Le créneau optimal pour le positionnement du T3 adulticide est du 6 au 20 août.

Le T3 est soumis à l'analyse de risque. Il s'effectue sur les populations adultes en conventionnel. En AB, le T3 s'effectue sur larves mais il est maintenant inutile car seules les adultes sont présentes dans les vignes.

**Les facteurs de risque sont, notamment :**

- présence de cicadelles sur les parcelles ou dans les parcelles voisines
- présence de foyers (parcelles atteintes à plus de 20%) dans l'environnement des parcelles
- présence de vignes abandonnées, de vignes ensauvagées, de repousses de porte-greffes dans l'environnement des parcelles...

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 prochain BSV Vigne Fronton paraîtra le mardi 7 août 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 de Haute-Garonne, la Cave de Fronton 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.