



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir






- MILDIU** Des contaminations ont eu lieu ces derniers jours. Soyez vigilants à l'annonce de toute nouvelle pluie.
- BLACK-ROT** La situation est calme néanmoins la période de sensibilité est toujours en cours. Toute pluie à venir serait contaminante.
- OÏDIUM** La période de sensibilité est en cours et les conditions pourraient être favorables au champignon.

La note technique commune « Gestion de la résistance 2017 - Maladies de la vigne Mildiou, Oïdium, Pourriture grise » est téléchargeable sur le site de la CRA Occitanie :

[http://www.occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Occitanie/512\\_Fichiers-communs/documents/BSV/Notes\\_techniques/Note\\_technique\\_commune\\_Vigne\\_2017CRAO2017.pdf](http://www.occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/512_Fichiers-communs/documents/BSV/Notes_techniques/Note_technique_commune_Vigne_2017CRAO2017.pdf)

### MÉTÉO

- Prévisions du 24 au 29 mai 2017 (Source Météo France)

	Mer 24	Jeu 25	Ven 26	Sam 27	Dim 28	Lun 29
Températures	14 - 30	16- 32	16 - 32	17 - 30	18 - 29	18 - 28
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 de  
Hte-Garonne, Chambre  
régionale d'Agriculture  
d'Occitanie, DRAAF  
Occitanie, Vinvalie Cave de  
Fronton

**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	Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz) :
Négrette	15 - 16	Stade 17 : boutons floraux séparés Stade 18 : 11-12 feuilles étalées Stade 19 : tout début de floraison
Syrah	16 - 18	Stade 20 : 1-10 % de floraison Stade 21 : 10-25 % de floraison Stade 22 : 25 - 50 % de floraison
Cab. F	17 - 18	
Gamay	17 - 18	



Stade 17 : Boutons  
floraux séparés



Stade 19 :  
début de floraison

### MILDIU (*Plasmopara viticola*)

- **Situation au vignoble** : On ne signale toujours aucune sortie de tache à ce jour (ni sur parcelles flottantes, ni sur TNT).

## • 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** : La pression exercée par le mildiou est en hausse sur tous les secteurs. Sur Vacquiers, la pression est maintenant forte, sur les secteurs de Pompignan et Villemur/Tarn, la pression est maintenant moyenne alors que sur Labastide St Pierre, elle reste faible.

Les pluies du 18 mai ont engendré des contaminations de masse sur les secteurs de Vacquiers et Pompignan. Malgré des précipitations importantes sur les secteurs de Labastide St Pierre et Villemur sur Tarn, le seuil de déclenchement n'a pas été atteint et aucune contamination de masse n'a été modélisée la semaine dernière, néanmoins, des contaminations élites (faible ampleur) sont modélisées le 18 mai.

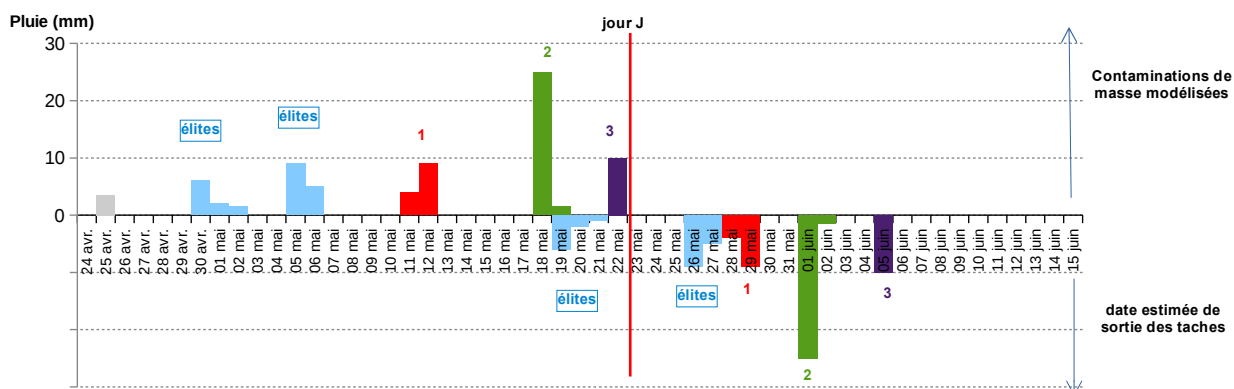
Les pluies du 22 mai (de 7 mm à Vacquiers, jusqu'à plus de 20mm sur d'autres secteurs) ont probablement été suffisantes pour engendrer de nouvelles contaminations.

**Simulation J à J+10** : Le niveau de pression se maintient. Il restera faible sur le secteur de Labastide St Pierre, moyen sur les secteurs de Pompignan et Villemur et fort sur le secteur de Vacquiers.

Pour engendrer de nouvelles contaminations de masse, 3 mm seraient suffisants sur la majorité des secteurs et les contaminations pourraient être importantes.

Les symptômes issus des contaminations des 11-12 mai devraient être visibles autour du 20 mai. Les symptômes issus des contaminations du 18 mai devraient être visibles autour du 1<sup>er</sup> juin.

**Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 22/05/2017 pour la zone Fronton**



### **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** : La période devrait être estivale et sans pluie. Le risque s'annonce donc faible pour cette semaine. La période de risque étant en cours, c'est le risque de pluie qui va donner le ton. Restez donc attentifs à une éventuelle évolution des prévisions météo car toute nouvelle pluie serait contaminante.

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

**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.

## **BLACK ROT** (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

On ne note aucune progression significative de la situation sanitaire. Les sorties de taches sont restées anecdotiques.

**Évaluation du risque** : Des contaminations ont probablement eu lieu depuis la fin du mois d'avril mais, à ce jour, les sorties de taches restent faibles.

La réceptivité des grappes augmente fortement à partir de la floraison et jusqu'à la nouaison. La période de risque est donc toujours en cours mais le risque de contamination s'annonce faible pour cette semaine en l'absence de pluie.

Comme pour le mildiou, il existe un risque de contamination à chaque pluie. C'est donc l'évolution des prévisions météo qui va dicter la conduite à tenir.

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

### • Situation au vignoble

Pas de symptômes signalés à ce jour.

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

## VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

### • Situation au vignoble

Aucun glomérule n'a été repéré cette semaine sur les parcelles du réseau de surveillance.

### • Données de la modélisation

Le développement larvaire s'est fortement accéléré depuis la semaine dernière, réagissant certainement à l'augmentation des températures. Le stade L4 serait en plein développement et un début de stade nymphose serait détecté par le modèle. La poursuite de conditions très chaudes devrait accélérer encore la fin de la G1 et amener un début de 2<sup>ème</sup> vol d'ici 10 à 15 jours.

Données au 22 mai Zone Fronton	% adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3	% L4	% L5	% nymphes
Vacquiers	100	100	93,60	83,50	45,00	10,30	0,30	0,01

**Évaluation du risque** : Risque nul, nous sommes dans la période d'entre deux vols. 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 car les conditions très chaudes de la semaine pourraient accélérer le début du vol de G2.

#### Seuils de nuisibilité :

**en situation de forte pression** : 30 à 50 glomérules pour 100 grappes

**en situation de pression moyenne à faible** : 50 glomérules pour 100 grappes  
(hors confusion sexuelle et à moduler en fonction du potentiel de récolte).

## CICADELLE VERTE

### • 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.

## • Situation au vignoble

De jeunes larves ont été observées sur quelques parcelles du réseau de surveillance. Mais leur présence n'est pas régulière et, quand elles sont présentes, les populations sont faibles.



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



**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.



### 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 de vignes 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.

## CICADELLE DE LA FLAVESCENTE DORÉE

• **Situation au vignoble :** Les toutes premières éclosions ont été repérées autour du 8 mai dans une cage d'émergence et confirmées par les premières détections de jeunes larves en parcelles sur le vignoble de Gascogne et Fronton.

**Évaluation du risque :** La période des éclosions est en cours. Un prochain bsv précisera les modalités de lutte obligatoire.

## AUTRES OBSERVATIONS

Quelques symptômes de **Botrytis** sur feuilles sont toujours ponctuellement signalés. Mais les conditions chaudes et sèches de ces prochains jours devraient rapidement atténuer ces manifestations liées aux conditions froides et humides de ces dernières semaines.

**Le prochain BSV Vigne Fronton paraîtra le  
mardi 30 mai 2017**



*Symptôme de Botrytis sur feuille - Photo CA 81*

### 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.