



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.

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						

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stades
Négrette	17 - 18
Syrah	17 - 18
Cab. F	17 - 18
Gamay	18 - 19
Côt	17 - 18

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz) :

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

La pousse est active et les premiers signes de floraison sont visibles sur Gamay.



Floraison - Photo CA 81

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, Vinovallée
Cave de Fronton

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

Une sortie de symptômes est observée sur feuilles aussi bien sur les témoins non traités que sur parcelles traitées le vignoble. Quelques symptômes sporadiques sont recensés sur grappes.

Ces contaminations sont liées aux pluies du 7 mai mais aussi au début de l'épisode pluvieux du 12-15 mai.



*Mildiou : détection des premiers symptômes – à gauche : « tache d'huile » sur feuille, à droite : grappe en crosse
Photos Vinalie*

• 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, les pluies sont restées relativement faibles et localisées. Néanmoins, les pluies du 28 mai ont pu localement engendrer des contaminations de masse sur les secteurs les plus arrosés.

Remarque : Quelques secteurs, non représentés dans la modélisation, ont pu être touchés par des orages entre les 20 et 23 mai. Ces pluies d'orage ont certainement été à l'origine de contaminations de masse sur les secteurs concernés.

Simulation J à J+10 : Sur le secteur de Labastide St Pierre, il suffit de 4 mm pour que les pluies engendrent des contaminations de masse. Sur les autres secteurs, il faudrait 15 à 20 mm cumulés pour engendrer des contaminations de masse. Ensuite, une fois ces hauteurs atteintes, de nouvelles contaminations surviendront dès 4 mm. A noter que sur certains secteurs, ces seuils ont pu être atteints lors des orages des 27 et 28 mai.

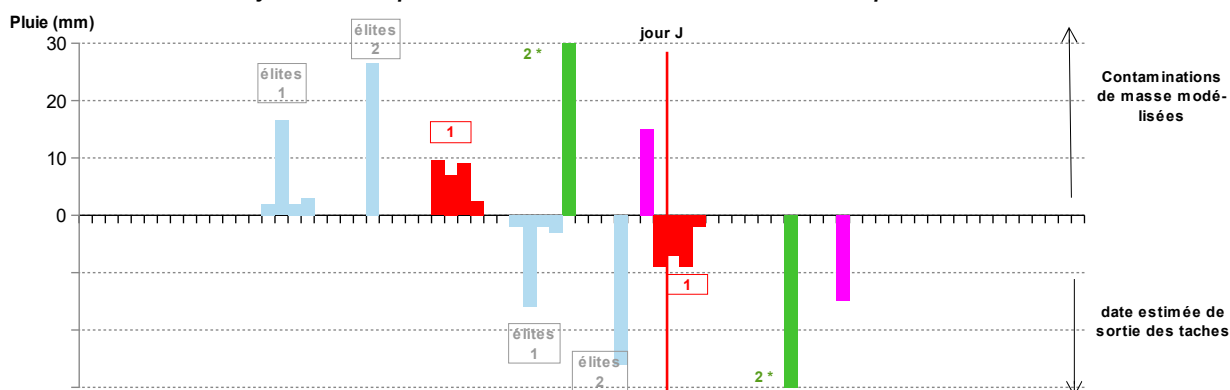
La sortie des taches issues des contaminations des 14-15 mai devrait être visibles autour du 31 mai.

Évaluation du risque : Le régime de pluie s'annonce incertain. De nombreux orages sont prévus. Restez donc attentifs à l'évolution des prévisions météo car les pluies annoncées pourraient être contaminantes. De plus, des symptômes étant déjà présents, un risque de repiquages est aussi possible.

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.

Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 29/05/2018 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

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Les symptômes de black-rot sont toujours bien présents sur les témoins non traités mais aussi au vignoble. De nouvelles taches sont apparues cette semaine, notamment sur les témoins non traités.

Évaluation du risque : Les conditions restent favorables aux projections : 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.



Black-rot – Premiers foyers sur feuilles à proximité de grappes momifiées - Photo CA 81 (22 /05/18)

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 visibles 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.

VERS DE LA GRAPPE

• Situation au vignoble

Les captures d'Eudémis sont nulles. On n'observe pas encore de glomérules.

• Données de la modélisation

Le stade L2 est majoritaire, mais le stade L3 est présent. Les premiers glomérules devraient être visibles dans les prochains jours.

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

Pensez à renouveler les capsules de vos pièges.

Seuil de nuisibilité : 50 glomérules pour 100 inflorescences dans la majorité des situations

Dans des cas de sensibilité extrême avec un cépage tel que la Négrette, ce seuil est abaissé à 30 glomérules pour 100 inflorescences.

(hors confusion sexuelle, à moduler en fonction du potentiel de récolte)



Glomérule et chenille sur inflorescence
Photo CA 32

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^{er} 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 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^e 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 toutes premières larves sont observées.

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 toutes 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 dégâts de **Botrytis** sont régulièrement observés sur feuilles et prennent de l'ampleur. Parfois, quelques symptômes sur grappes sont observés.

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.

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: dégâts printaniers sur feuille
Photo CA81*

Le prochain BSV Vigne Fronton 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 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.