



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** Pas de symptômes sur grappes à ce jour. Mais le risque se maintient. Ne relâchez pas vos efforts.
- 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	16 32	18 30	18 27	14 26	14 27	15 29
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

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stades
Négrette	27
Syrah	27 - 29
Cab. F	25 - 27
Gamay	31
Cot	25 - 29

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.

Les effets de la coulure plus ou moins marqué selon les situations.

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

Sur le vignoble, les dégâts sur feuilles semblent maîtrisés mais les symptômes sur grappes progressent. Les attaques sur grappes deviennent plus fréquentes que la semaine dernière.

Sur le TNT, les suivis sont d'ores et déjà suspendus par une partie des parcelles dont les fréquences d'attaque étaient devenues trop importantes pour lire une quelconque évolution de la maladie.



Mildiou sur grappe – Photo CA81

• 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, tous les secteurs ont été plus ou moins arrosés. A ce jour, la pression est devenue forte sur toute la zone.

Des contaminations de masse sont modélisées les 11 et 12 juin en tous secteurs.

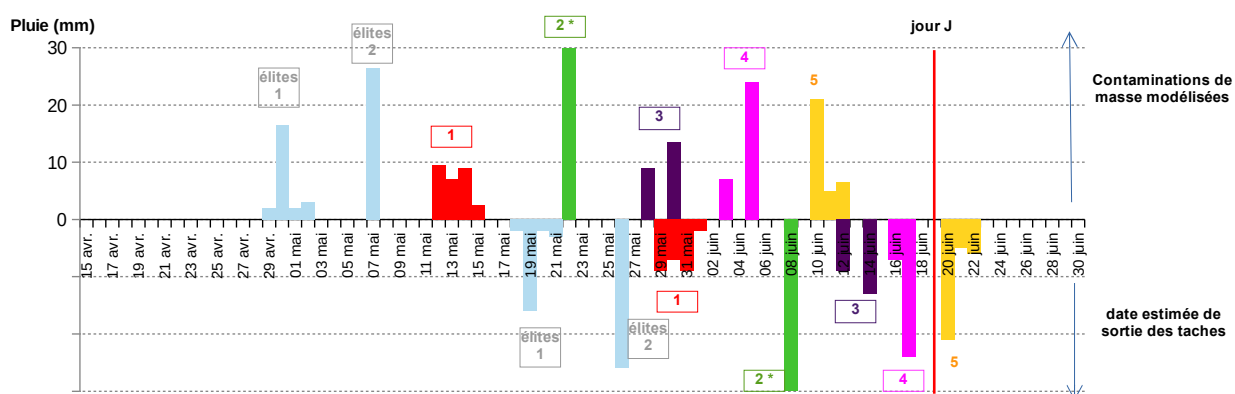
Les taches issues des contaminations des 5 et 10 juin devraient être visibles ou en passe de l'être.

Simulation J à J+10 : Avec l'absence de pluie annoncée, la pression devrait amorcer une baisse mais resterait forte sur une majorité de secteurs.

Des contaminations de masse sont toujours modélisées dès 3 mm sur l'ensemble des secteurs.

La sortie des taches issues des contaminations de masse des 11-12 devrait survenir autour du 22 juin. Le temps d'incubation modélisé est toujours d'une dizaine de jours.

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

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

De nouveaux symptômes foliaires apparaissent sur le TNT. Mais au vignoble, la situation reste majoritairement saine.

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.

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.

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 observé à ce jour sur le réseau de surveillance.

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 favorables au développement de l'oïdium.

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,
 - 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 les toutes premières captures sont enregistrées sur les vignobles voisins. 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 pourra 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 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)

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Situation au vignoble

Les larves sont de plus en plus visibles, notamment sur les parcelles où les interventions FD n'ont pas encore été réalisées.

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

Évaluation du risque : Risque ponctuel pour l'instant. 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 (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 verte : dégâts de grillure sur feuille (cépage rouge)
Photo IFV

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

- **Situation au vignoble** : Les premières éclosions ont été repérées autour du 18 mai dans nos cages d'émergence et elles semblent s'étaler.

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.

Le T2 est à renouveler à 14j du T1 en conventionnel et à 10j du T1 en AB.

AUTRES OBSERVATIONS

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.

Folletage : Des problèmes d'alimentation hydrique causés par l'alternance de périodes fortement humides et une forte demande en évapotranspiration (période venteuse) se traduisent par la présence de rameaux « ramollis » et retombant (aspect flétri).



Folletage sur Merlot - Photo CA 31

Le prochain BSV Vigne Fronton 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 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.