









Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

- MILDIU** Surveillez l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles et observez attentivement les grappes.
- OÏDIUM** Période de sensibilité maximale en cours et conditions favorables au développement du champignon. Observez vos parcelles.
- BOTRYTIS** Dans les conditions de l'année, tous les leviers doivent être utilisés.
- 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 31	18 29	17 26	13 25	13 26	15 30
Tendances						

Directeur de publication :

Denis CARETIER
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 du
Gers, Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie

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
Chardonnay	(27) 29 - 31
Sauvignon	25 - 27
Gros Mg	27 - 29
Colombard	27 - 29
Ugni b	(21) 23 - 25
Merlot	27
Tannat	(23) 25 - 29
Cabernet Sauv	27 - 29

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):

Stade 21 :
Stade 23 :
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. Et on observe parfois sur une même souche toujours des grappes au stade fin floraison.

La très forte pluviométrie a été favorable à l'apparition de symptômes de carences diverses et variées.

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

Au vignoble, compte-tenu de la pression de la maladie, la situation reste relativement saine.

Mais, une nouvelle vague d'expression de la maladie est visible. Notamment sur les parcelles dont la gestion n'a pas pu être optimale, pour une raison ou une autre, on voit apparaître des symptômes parfois directement sur grappes.

Et une feuillage en apparence sain, cache parfois des atteintes sur grappes qui n'ont pas été identifiées.

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

• 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.

• Potentiel Système :

Des pluies sont une nouvelle fois survenues la semaine dernière mais sont restées localisées entraînant des cumuls hétérogènes.

x Zone Gascogne : Calcul à partir des données radar : Eauze, et de stations météo fixes : Courrensan, Gondrin, Mauléon, Montréal, Ste Christie, St Puy

Situation J-7 à J : La pression est toujours forte sur toute la zone. Des contaminations de masse sont modélisées le 11 juin sur l'ensemble des secteurs. Des contaminations de masse sont également modélisées sur les secteurs ponctuellement plus arrosés les 12 juin (Courrensan, Mauléon, Montréal), 13 juin (Courrensan, Mauléon), 15 juin (Caussens et Eauze) et 16 juin (Courrensan).

Les taches issues des contaminations du 2 au 10 juin devraient maintenant être visibles.

Simulation J à J+10 : avec l'absence de pluie annoncée, la pression devrait amorcer une baisse sur toute la zone mais elle restera encore forte sur la majorité des secteurs.

Des contaminations de masse sont modélisées dès 3 mm sur l'ensemble des secteurs si une pluie survenait au cours des 10 prochains jours (non prévu pour le moment).

La sortie des taches issues des contaminations du 11 au 13 juin est modélisée autour des 20-23 juin. Le temps d'incubation modélisé est toujours d'une dizaine de jours.

x Zone St Mont - Madiran : Calcul à partir des données radar : Labatut, et de stations météo fixes : Moncaup

Situation J-7 à J : La pression est toujours forte sur toute la zone.

Des contaminations de masse sont modélisées sur l'ensemble des secteurs les 11 et 12 juin. Des contaminations de masse sont également modélisées le 13 juin sur les secteurs les plus arrosés (Beaumarchés, Corneillan, Lelin Lapujolle, Viella, Moncaup) et également le 15 juin (Moncaup).

Les taches issues des contaminations du 2 au 10 juin devraient maintenant être visibles.

Simulation J à J+10 : avec l'absence de pluie annoncée, la pression devrait amorcer une baisse sur toute la zone mais elle restera encore forte sur la majorité des secteurs.

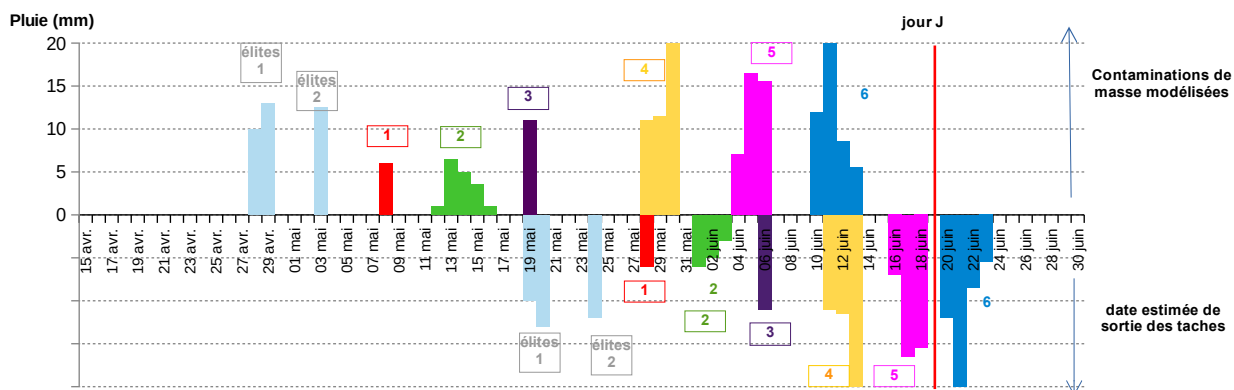
Des contaminations de masse sont modélisées dès 3 mm sur une majorité des secteurs si une pluie survenait au cours des 10 prochains jours (non prévu pour le moment).

La sortie des taches issues des contaminations du 11 au 13 juin est modélisée autour des 20-23 juin. Le temps d'incubation modélisé est toujours d'une dizaine de jours.



Mildiou : symptômes sur grappe- Photo CA 32

Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 19/06/2018 pour la zone Gascogne



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

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 faible. 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 nouveaux symptômes **sur feuilles ET grappes** peuvent encore sortir. Et gardez bien-sûr toujours un œil sur les prévisions météo !

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• Éléments de biologie

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

• Situation au vignoble

Les premiers symptômes sont signalés dans quelques situations particulières de fort historique, qui restent localisées à ce jour à des secteurs précoces.

Évaluation du risque : La période de sensibilité maximale est toujours en cours et jusqu'à la fermeture de la grappe.

Attention car les conditions de la semaine pourraient être favorables au développement du champignon.

Black rot (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

La maladie est visible ponctuellement (taches sur feuilles) mais reste sans incidence significative au vignoble. Une sortie importante de taches sur feuilles est notée cette semaine sur les TNT.

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 : feutrage blanc sur grappe- Photo CA 32

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, avec notamment l'effeuillage à nouaison
 - la limitation des portes d'entrée par une bonne gestion du risque vers de grappe et oïdium.

• Situation au vignoble

Des dégâts sur rafles sont régulièrement visibles. Ils sont l'héritage des dégâts très réguliers sur feuillages suites aux très fortes pluies du printemps.

Évaluation du risque : Le prochain stade clé pour les stratégies de gestion est le stade fermeture de grappe.

Une vigilance particulière semble s'imposer cette année avec le cumul de plusieurs facteurs de risque : conditions climatiques humides, charge importante, entassement des grappes, capuchons floraux qui restent collés, présence de vers de la grappe...

Redoublez de soin autour de tous les leviers prophylactiques, sans oublier non plus les consignes élémentaires pour assurer une efficacité optimale de vos interventions.

VERS DE LA GRAPPE

• Situation au vignoble

Le vol d'Eulia est en cours. Les toutes premières captures d'Eudémis sont enregistrées sur quelques postes. 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 démarré. 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

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Situation au vignoble

Les populations larvaires sont visibles mais, dans la majorité ds situations, les effectifs non pas été importants sur la génération printanière. Aucun dégâts de grillure significatif n'a été signalé à ce jour.

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. Cette méthode est basée sur le maintien de la coloration blanche du feuillage qui peut être totalement effacée lors de fortes pluies.

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

• **Situation au vignoble :** Les premières éclosions ont été repérées autour du 18 mai dans nos cages d'émergence.

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

Galles phylloxériques :

Des symptômes sont visibles en diverses situations, parfois à des intensités importantes.

Les symptômes de **galles phylloxériques** sont liés à la présence d'un insecte piqueur suceur proche du puceron (forme gallicole du phylloxéra). Les galles provoquées par les piqûres sont visibles sur la **face inférieure des feuilles**. En évoluant, elles peuvent prendre un aspect rougeâtre.



Galles phylloxériques sur feuille – Photo IFV



Erinose – Photo CA 32

NE PAS CONFONDRE AVEC : les galles d'**érinose** hébergeant les acariens qui se forment à la **face supérieure de la feuille**.

Le prochain BSV Vigne Gascogne-St Mont-Madiran 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 Areal, la Chambre d'Agriculture du Gers, Les Hauts de Montrouge, les Ets Ladevèze, OGR, les Producteurs Plaimont, la SICA Alterma, les Silos Vicois, Val de Gascogne, les Vignerons du Gerland, Vivadour, VitiVista 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.