



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

- MILDIU** Les sorties de symptômes s'intensifient. Maintenez une surveillance attentive de l'état sanitaire de vos grappes.
- OÏDIUM** La période est favorable à l'activité du champignon. Surveillez l'état sanitaire de vos parcelles sensibles. Ne relâchez pas votre vigilance malgré l'absence de pluie.
- VERS DE GRAPPE** Le vol de G2 démarre.
- FLAVESCENCE DOREE** Début de la période du T2 en fin de semaine.

MÉTÉO

Prévisions du 27 juin au 2 juillet 2018 – Tendances pour le département du Gers – Plein Champ

	Mer 27	Jeu 28	Ven 29	Sam 30	Dim 1 ^{er}	Lun 2
Températures	17 30	18 28	17 29	17 31	18 22	20 31
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	31 - 32
Sauvignon	31
Gros Mg	31 - 32
Colombard	31 - 32
Ugni b	26 - 28
Merlot	31
Tannat	31
Cabernet Sauv	29 - 31

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):

- Stade 27 : Nouaison
Stade 29 : Grain de plomb
Stade 31 : Grain de pois
Stade 33 : Fermeture de la grappe

Les conditions estivales de la semaine passée ont permis à la végétation et aux grappes de progresser. Les tout premiers signes de fermeture sont ponctuellement visibles en situations précoces.

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

• Situation au vignoble

Au vignoble, sur parcelles saines jusque-là, on observe de plus en plus de sorties de symptômes sur grappes depuis cette semaine. Les dégâts sont encore peu intenses mais ils deviennent réguliers.

En présence de foyers déjà existants, les symptômes ont continué de progresser sur feuilles et grappes.

Sur le TNT, les suivis sont 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

- Potentiel Système :

La semaine est restée sèche sur la très grande majorité des secteurs de notre réseau.

- ✗ **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 : Un orage très localisé a été enregistré sur le secteur de Caussens. Ailleurs, aucune pluie n'a été relevée ce qui permet à la pression exercée par le mildiou de baisser (sauf sur le secteur de Caussens). Cependant, elle est encore forte sur la grande majorité des secteurs.

Sur le secteur de Caussens uniquement, des contaminations de masse sont modélisées le 21 juin. Ailleurs, en l'absence de pluie, aucune contamination de masse ne peut être modélisée. Les taches issues des contaminations du 11 au 13 juin devraient maintenant être visibles.

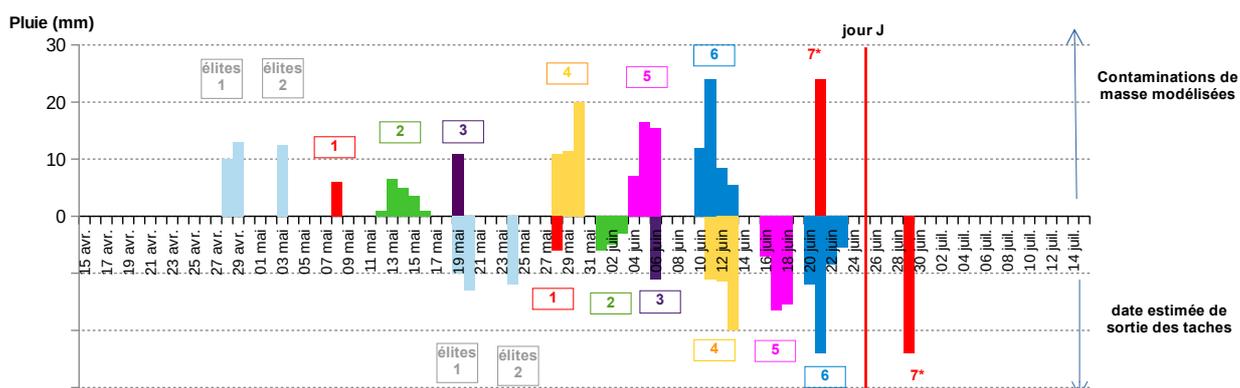
Simulation J à J+10 : En l'absence de pluie, la pression devrait poursuivre sa baisse sur toute la zone. Mais elle restera encore forte sur la plupart des secteurs. Si des pluies survenaient durant la semaine (non prévu dans les prévisions), des contaminations seraient toujours modélisées dès 3 mm.

Sur le secteur de Caussens, la sortie des taches issues de la contamination du 21 juin sont attendues autour du 29 juin. Ailleurs, aucune sortie de tache n'est à attendre.



Mildiou : symptômes sur grappe
Photo CA 32

Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 25/06/2018 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

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

Situation J-7 à J : aucune pluie n'a été enregistrée, ce qui permet à la pression exercée par le mildiou de baisser. A ce jour, elle est encore forte sur la majorité des secteurs de la zone St Mont mais elle est désormais faible sur la plupart des secteurs de la zone Madiran. En l'absence de pluie, aucune contamination de masse ne peut être modélisée.

Simulation J à J+10 : avec l'absence de pluie annoncée, la pression devrait poursuivre sa baisse sur toute la zone. Elle restera néanmoins encore forte sur toute la zone St Mont. Si des pluies survenaient durant la semaine (non prévu dans les prévisions), des contaminations seraient toujours modélisées dès 3 mm. Pour la zone Madiran, les seuils de déclenchement passent désormais à 20-25 mm (sauf pour Moncaup, 4 mm). Aucune sortie de tache n'est à attendre.

Évaluation du risque : Les conditions chaudes et sèches devraient perdurer. Le risque de contamination de masse reste donc faible. Mais, l'orage survenu sur le secteur de Caussens en témoigne, il ne faut pas négliger le risque de dégradation orageuse. Restez donc vigilants à l'évolution des prévisions météo.

Ne négligez pas non plus le risque de repiquages de foyers existants à la faveur d'une rosée prolongée.
Surveillez attentivement l'état sanitaire de vos parcelles SUR GRAPPES.

Mesures prophylactiques : L'effeuillage côté soleil levant permet d'améliorer l'aération et de limiter l'hygrométrie au cœur des souches

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• **Situation au vignoble** : Les dégâts sur grappes déjà observés la semaine dernière progressent lentement mais ils restent bien limités aux seules situations à historique. En dehors de ces cas « particuliers », la maladie est toujours absente.

Évaluation du risque : La période de sensibilité maximale est toujours en cours et jusqu'à la fermeture de la grappe. Les conditions restent favorables au développement du champignon. Les symptômes doivent être recherchés à l'intérieur des souches (le champignon fuit la lumière).

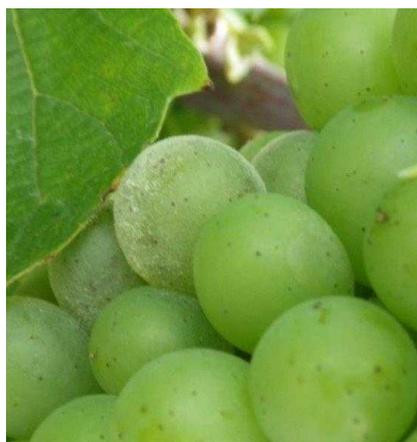
Attention au risque de confusion lorsque les symptômes de mildiou sont aussi présents sur grappes.

Mesures prophylactique : Favoriser l'entrée de la lumière dans les souches et l'aération des grappes car l'oïdium est sensible aux UV (Ex : effeuillage)

NE PAS CONFONDRE :



Mildiou : les jeunes baies se couvrent de fructifications blanches, c'est le faciès "Rot gris"
Photo CA 82



Oïdium : les grains sont d'abord recouverts d'une poussière grise d'aspect cendré. - Photo CA 81

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• **Situation au vignoble** : Les symptômes progressent toujours lentement sur les TNT. Mais la maladie reste quasi-absente au vignoble.

Évaluation du risque : La sensibilité des baies à de nouvelles contaminations 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. Attention aux rosées prolongées qui maintiendrait le feuillage humecté (l'effet mécanique des pluies n'est pas indispensable à la dispersion des spores) et qui pourrait engendrer des repiquages si des taches sur feuilles sont déjà présentes.

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**

L'installation d'un temps chaud et sec et les passages venteux ont permis d'accélérer la chute des derniers capuchons.

Évaluation du risque : Le prochain stade clé pour les stratégies de gestion est le stade fermeture de grappe qui est imminent en situations précoces.

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 se poursuit. Les premières captures d'Eudémis sont enregistrées sur quelques pièges du réseau de surveillance. A ce jour, on n'observe pas encore de pontes.

• **Données de la modélisation**

Le début de vol se généralise à toutes les zones. Le début de la période des pontes n'est pas significatif mais pourrait s'accélérer cette semaine.

Évaluation du risque : Le vol de G2 démarre sur quelques pièges.

Il convient de bien suivre les parcelles identifiées comme à risque à l'issue de la G1 (dépassement du seuil de nuisibilité) pour anticiper les périodes de dépôt des pontes et d'éclosion avec l'apparition du stade « tête noire ».

Soyez vigilants car les conditions actuelles sont favorables à l'activité des papillons (vol, accouplement et ponte).

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Situation au vignoble

Les populations observées sont toujours faibles et comportent encore une proportion notable d'adultes, signe que la génération estivale n'a pas encore démarré (les adultes de la génération printanière sont encore en train de migrer vers le milieu environnant).

Évaluation du risque : Risque faible à nul tant que les populations larvaires de la génération estivale ne sont pas installées. Surveillez vos parcelles.

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

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>

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 : [Note de recommandation sur l'usage de l'huile essentielle d'orange douce dans le cadre de la lutte contre la cicadelle de la Flavescence Dorée](#)

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.



©IFV Sud-Ouest
www.vignerfr-sudouest.com
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 3 juillet 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.