



A retenir

MILDIU	Nouvelle sortie de symptômes sur feuilles et sur grappes. Restez très vigilants à l'approche des orages.
BLACK-ROT	Apparition des symptômes sur grappes. Attention aux repiquages et aux contaminations à l'approche des orages.
OÏDIUM	Restez vigilants jusqu'à la véraison.
FLAVESCENCE DOREE	En conventionnel : T2: du 16 au 30 juin (T1 +15j) En AB : T2 AB : du 11 au 25 juin (T1 + 10j) et T3 : du 21 juin au 4 juillet sur analyse de risque
VERS DE LA GRAPPE	Vol en cours et pontes détectées depuis plusieurs jours.

Liens vers des documents disponibles au téléchargement :

- [Liste des produits de biocontrôle](#)
- [Lien vers l'arrêté régional Flavescence dorée](#)

METEO

Faits marquants de la période écoulée

La semaine dernière (du 15 au 21 juin) a été relativement sèche. Le cumul de pluie est limité : de 1 à 14mm.

Prévision pour la semaine du 24 au 30 juin

Une dégradation orageuse est prévue en fin de semaine.

	Mer 24	Jeu 25	Vend 26	Sam 27	Dim 28	Lun 29	Mar 30
Températures	16-34	17-33	19-29	19-28	18-28	17-29	17-29
Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

Globalement, les stades sont hétérogènes :

- les parcelles oscillent entre les stades 32 « Grains de pois » et 33 « fermeture de la grappe »
- les plus tardives sont entre « grains de plomb » et « grains de pois ».

L'avance est estimée à 3 semaines.



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

Comité de validation :
Chambre d'agriculture du
Gers, Chambre régionale
d'agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

• Situation au vignoble

Au vignoble, de nouvelles taches fraîches sont observées depuis la semaine dernière sur jeunes feuilles. Sur les Merlot et Ugni blanc, des symptômes sont directement observés sur grappes.

Cette nouvelle sortie de symptôme est régulière sur le vignoble.

• Données de la modélisation

- × *(Potentiel Système – IFV) J = 22 juin*

Situation de J-7 à J :

- × **Zone Gascogne** : La pression exercée par le mildiou reste encore à un niveau fort sur les secteurs de Ste Christie, Eauze, Courrensan, Mauléon et Montréal, Bezolles, elle est moyenne sur le secteur de St Puy et faible sur les secteurs de Caussens et Fleurance.

Des contaminations épidémiques pouvant être de forte intensité, sont modélisées le 16 juin (Ste Christie), 17 juin (Eauze, Courrensan, Mauléon) et le 18 juin (Courrensan et Mauléon). Ailleurs (Fleurance, Bezolles, Montréal, Caussens et St Puy), les pluies n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contaminations épidémiques (secteurs moins arrosés).

Les taches issues des contaminations épidémiques qui se sont étalées du 1^{er} au 11 juin devraient être visibles.

- × **Zone St Mont** : La pression exercée par le mildiou reste encore à un niveau fort.

Des contaminations épidémiques, sont modélisées à chaque pluie supérieure à 2 mm : le 16 juin sur le secteur de Beaumarchés et le 18 juin sur les secteurs de Bouzon Gellenave et Lelin Lapujolle.

Les taches issues des contaminations épidémiques qui se sont étalées du 1^{er} au 11 juin devraient être visibles.

- × **Zone Madiran** : La pression exercée par le mildiou est en hausse sur le secteur de Madiran (plus arrosé) mais amorce une baisse sur les secteurs de Viella et Moncaup.

Des contaminations épidémiques sont modélisées le 16 juin (Madiran, Moncaup) et le 18 juin (Madiran, Viella).

Les taches issues des contaminations épidémiques qui se sont étalées du 1^{er} au 11 juin devraient être visibles.

Simulation de J à J+10 :

- × **Zone Gascogne** : La pression devrait rester forte sur les secteurs de Ste Christie, Eauze, Courrensan, Mauléon, Montréal et Bezolles et devrait être faible sur les secteurs de Caussens, Fleurance et St Puy.

Les cumuls nécessaires pour la modélisation de nouvelles contaminations épidémiques restent à 3 mm pour les secteurs où la pression est forte. Sur les secteurs où la pression modélisée est plus faible, 12 mm cumulés sont nécessaires sur les secteurs de Fleurance et Caussens et 5 mm sur le secteur de St Puy.

Les taches issues des contaminations épidémiques survenues le 16-18 juin devraient être visibles autour des 24-25 juin, En cas de nouvelles contaminations, le temps d'incubation actuel modélisé est de 5 jours.

- × **Zones St Mont et Madiran** : La pression restera encore à un niveau fort.

Les cumuls nécessaires pour la modélisation de nouvelles contaminations épidémiques restent à 3 mm pour l'ensemble des secteurs. Des contaminations sont modélisées à chaque pluie et pourraient être de forte intensité.

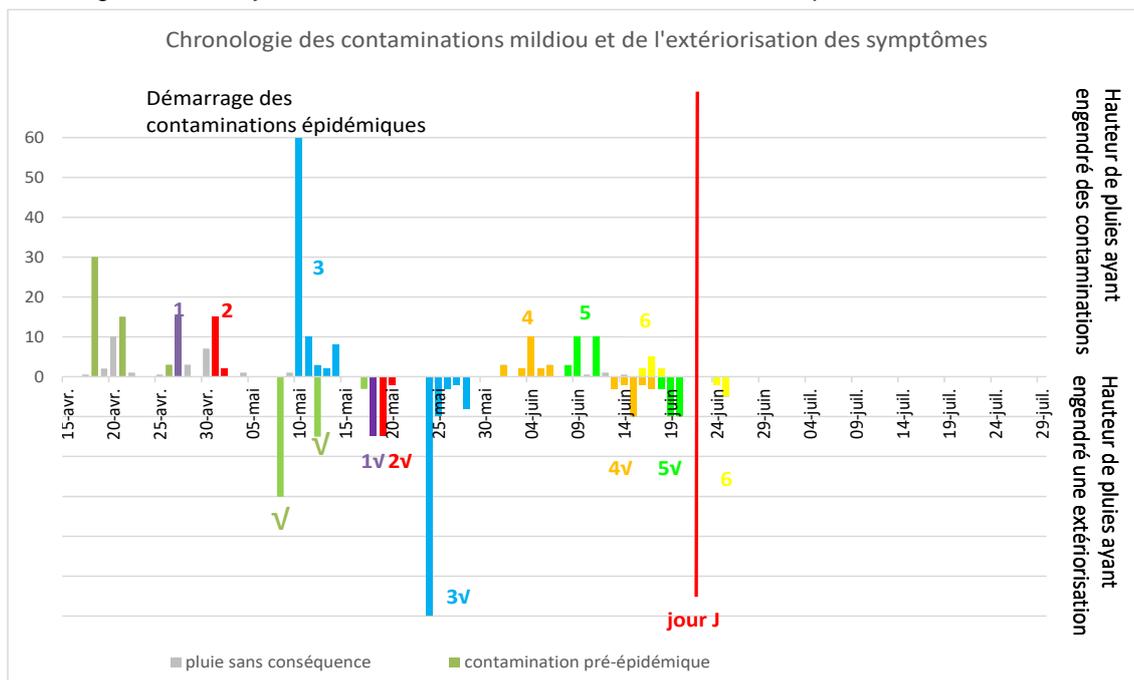
Les taches issues des contaminations épidémiques survenues le 16-18 juin devraient être visibles autour des 24-25 juin.



Mildiou sur grappes – juin 2020 - Photo CA32

× *Milvit (point météo Condom-Larroque et Estang-Réans-Panjas uniquement)*

Le modèle considère que les pluies du 16 juin ont entraîné des contaminations sur le secteur d'Estang-Réans-Panjas contrairement au secteur de Condon-Larroque.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur la zone Gascogne et son impact en termes de contaminations Mildiou.

Les histogrammes négatifs rappellent la hauteur de la pluie et la date correspond à la sortie des symptômes liée à cette pluie (date théorique à droite du trait rouge ou réelle à gauche de ce trait). Une croix sur ces sorties indique que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe √ indique une observation de ces symptômes

Évaluation du risque : Une sortie importante et régulière est recensée sur le vignoble. Cette extériorisation est liée aux pluies de juin et peut encore progresser dans les prochains jours.

Attention aux orages prévus qui pourraient engendrer de nouvelles contaminations dès 3 mm.

Sur les parcelles à symptômes, en plus du risque de contaminations épidémiques, s'ajoute le risque de repiquage en cas de forte humidité ou de pluie de faible ampleur. Sur ces parcelles, la vigilance ne peut pas être relâchée.

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. Les premières taches sont d'ailleurs observées sur pampres.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Éléments de biologie

Sur baies, les dégâts de black-rot s'expriment d'abord par l'apparition de taches blanchâtres, déprimées, décolorées, généralement circulaire. Très rapidement, c'est la baie entière qui est altérée et qui prend un aspect ridé. Au bout de quelques jours, les baies brunissent et se couvrent de ponctuations noires (pycnides).

• Situation au vignoble

Des dégâts sur baies sont observés sur des parcelles avec des historiques et sur des parcelles conduites en TRP (Sauvignon). Tout le vignoble n'est pas impacté, mais certains secteurs sont bien touchés.

Les taches sur feuilles ne progressent pas mais les pycnides sont parfois bien présentes.



Symptôme précoce de Black-rot sur baies - Photo Vivalie



Evolution des symptômes de Black-rot - Photo CA81

Évaluation du risque : Les pluies de juin ont engendré des contaminations qui commencent à s'extérioriser sur baies dans les situations à historique. Surveillez vos parcelles et plus particulièrement, l'état sanitaire des grappes.

Restez très vigilants car le stade de sensibilité maximale des grappes se situe autour de la « nouaison » et perdure jusqu'à « fermeture de la grappe ».

De plus, sur parcelles atteintes, les symptômes peuvent se propager de proche en proche avec l'humidité matinale forte et récurrente de ces derniers jours et/ou des pluies de faible ampleur.

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)



Oïdium sur grappes- juin 2020
Photo CA32

• Situation au vignoble

Des sorties régulières sont observées sur des parcelles sans historique particulier. Dans ces cas, les attaques restent de faible intensité. Les parcelles avec un historique et les parcelles conduites en TRP sont plus impactées.

Évaluation du risque : Début d'extériorisation des contaminations printanières. Les symptômes sont à rechercher sur les grappes situées au cœur de la végétation et dans les entassements.

Surveillez l'état sanitaire des grappes.

Un risque de contamination existe jusqu'à la fermeture de la grappe. Restez vigilants et attention à l'hétérogénéité des stades au sein d'une même parcelle ou sur un même pied.

Sur parcelle présentant des symptômes, il faut rester vigilant jusqu'à la véraison afin de limiter la propagation du champignon.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

Mesures prophylactiques : L'effeuillage réalisé à la nouaison permet d'améliorer le microclimat au niveau des grappes et de limiter le développement du Botrytis. Attention cet effeuillage doit être réalisé côté soleil levant pour éviter le risque de brûlures.

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

• Situation au vignoble

Quelques symptômes sont observés sur grappes de Chardonnay.

• 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.

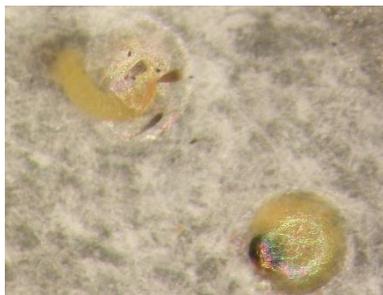
Le développement du champignon est dépendant de nombreux facteurs : **sensibilité variétale** ; **climatologie** de la campagne ; **déroulement de la floraison** (quasi optimal cette année) ; **prophylaxie** (maîtrise de la vigueur, aération des grappes, limitation des portes d'entrée par une bonne gestion des vers de grappe et de l'oïdium).

Évaluation du risque : Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour les situations suivantes : conditions climatiques humides, charge importante, entassement des grappes, capuchons floraux qui restent collés (notamment en présence de glomérules), présence de vers de la grappe...

Le prochain stade important dans la gestion de ce bio agresseur est « Fermeture de la grappe ». Soyez vigilants sur les parcelles grêlées.

Mesures prophylactiques : L'effeuillage réalisé à la nouaison permet d'améliorer le microclimat au niveau des grappes et de limiter le développement du Botrytis. Attention cet effeuillage doit être réalisé côté soleil levant pour éviter le risque de brûlures.

VERS DE LA GRAPPE (Lobesia botrana)



Stade tête noire – Photo IFV

• Situation au vignoble

Les piégeages sont hétérogènes et le vol en lui-même est difficile à suivre.

Des pontes sont observées depuis une semaine.

Des larves de G1 ont engendré des perforations sur des grappes avec un stade avancé.

• Données de la modélisation (LOB – IFV)

La fin de vol est modélisée, ainsi que le dépôt des pontes et le premier stade larvaire pour les secteurs les plus précoces.

Évaluation du risque : Le 2^{ème} vol est en cours. Les pontes sont observées. Le stade « tête noire » apparaît 5 à 7j après le dépôt de la ponte.

Les stratégies de gestion reposent maintenant sur la détection des stades clés de la G2, à savoir, le dépôt des pontes et l'apparition du stade tête noire. Il convient de bien gérer la G2 si un dépassement du seuil de nuisibilité a été observé lors du comptage de glomérules.

Seuil indicatif de risque : 50 glomérules pour 100 inflorescences (à moduler en fonction du potentiel de récolte et en dehors de la confusion)

5-10% des grappes avec au moins un glomérule (en confusion sexuelle)

Techniques alternatives : lutte par confusion sexuelle

CICADELLE VERTE (Empoasca vitis)

• Situation au vignoble

Les niveaux de populations sont en baisse.

Évaluation du risque : Surveillez les niveaux de population. Ce ne sont pas les adultes qui sont à l'origine des dégâts de grillure mais les larves que l'on trouve sur la face inférieure des feuilles.

Seuil indicatif de risque : 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.

FLAVESCENCE DOREE *(Scaphoideus titanus)*

• Situation au vignoble

Des larves sont observées sur certaines parcelles connues du vignoble. Les stades sont L2 à L4.

Évaluation du risque : Le T1 intervient généralement 1 mois après les premières éclosions, laps de temps qui permet aux larves d'éclore en plus grand nombre et correspond aussi au temps d'incubation du phytoplasme avant que la cicadelle ne devienne infectieuse. Les dates d'intervention ont été fixées par la DRAAF :

T1	du 1^{er} au 15 juin	Terminé
T2	en conventionnel : 15 jours après le T1 (16 au 30 juin) en AB : 10 jours après le T1 (du 11 au 25 juin)	En cours En cours
T3	en conventionnel : à réaliser sur les populations adultes, selon analyse de risque (dates à préciser ultérieurement) en AB : 10j après le T2, selon analyse de risque	A définir En cours

Le T3 n'est obligatoire que sur les parcelles de vigne-mères.

Dans tous les autres cas, sa réalisation est soumise à l'analyse de risque et est conseillée si :

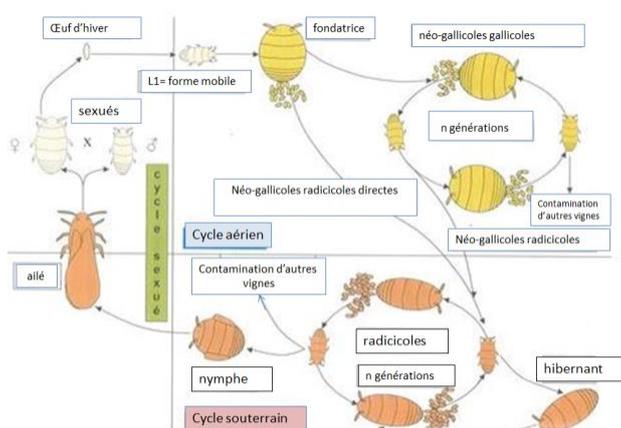
- présence de foyers (parcelle à plus de 20%) dans l'environnement des parcelles lors de la prospection 2019 (ou antérieurement),
- présence de friches de vigne dans l'environnement proche,
- présence de pieds FD dans la parcelle...

La liste des communes concernées et les modalités d'intervention sont données dans l'arrêté préfectoral consultable en mairie et consultable sur le site de la [DRAAF Occitanie](#).

Mesures prophylactiques : Les larves de cicadelle se trouvent de manière préférentielle sur les pampres. Afin d'améliorer la gestion de ce vecteur, il est important d'avoir épampré les ceps avant toute intervention.

AUTRES OBSERVATIONS

- Des **thrips** sont signalés sur une parcelle de Sauvignon.
- On observe des dégâts d'**Esca** (forme lente et apoplexie).
- On note toujours la présence de **galles phyloxériques**.
- Comme tous les ans, en cette période, des symptômes d'**acariose** sont observés sur vignes en place et sur plantiers.



Cycle du Phylloxéra – Source SupAgro

Prochain BSV le mardi 30 juin 2020

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 d'Agriculture du Tarn 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 Altema, Val de Gascogne, les Vignerons du Gerland, Groupe 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.