



A retenir

- MILDIU** Des contaminations sont en cours d'incubation et d'autres sont prévues avec les précipitations annoncées.
- BLACK-ROT** Les premiers symptômes sont observés. Restez vigilants, des précipitations sont attendues et pourraient engendrer de nouvelles contaminations.
- OÏDIUM** Période de sensibilité en cours dans la majeure partie des situations.








La note technique commune vigne 2021 est parue, vous pouvez la consulter en cliquant [ICI](#).

METEO

• Les faits marquants des derniers jours

Au cours de la dernière semaine, le vignoble a été largement arrosé avec des cumuls allant de 40 à 64 mm

• Pour les prochains jours (source Pleinchamp)

	Mer 19	Jeu 20	Ven 21	Sam 22	Dim 23	Lun 24	Mar 25
Températures	9-17	8-19	10-19	10-17	9-18	10-20	11-23
Tendances							

La semaine s'annonce plus sèche que la précédente mais toujours maussade.

STADES PHENOLOGIQUES

Très peu d'évolution, cette semaine encore.



Boutons floraux agglomérés – Boutons floraux séparés



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

Cépages	
Chardonnay	10 feuilles, boutons floraux séparés
Colombard	8-10 feuilles, boutons floraux séparés
Cabernet sauvignon	7 feuilles, boutons floraux séparés
Gros Manseng	7-8 feuilles, boutons floraux agglomérés à séparés
Sauvignon	6 feuilles, boutons floraux agglomérés à séparés
Merlot	8-9 feuilles, boutons floraux séparés
Tannat	7-8 feuilles, boutons floraux agglomérés à séparés
Ugni blanc	6 feuilles, boutons floraux agglomérés

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

• Éléments de biologie

Où chercher les foyers primaires ? Les toutes premières taches sont généralement visibles sur la végétation basse, à proximité du sol. Elles présentent une forme caractéristique en tache d'huile. Les fructifications qui vont ensuite se former à la face inférieure de la feuille contaminée assurent les contaminations secondaires.

L'apparition des premiers foyers est un phénomène épars, difficilement détectable et non simultané sur l'ensemble des parcelles. L'observation doit donc être la plus soignée et la plus large possible.

La durée d'incubation entre les premières contaminations et l'expression des symptômes est en moyenne de 7 à 10 jours en conditions optimales, mais peut atteindre une vingtaine de jours pour des températures fraîches (situation plus courante en période printanière).



Symptômes de mildiou sur feuilles – Photos IFV

A gauche : tache d'huile sur la face supérieure

A droite : fructifications blanches sur la face inférieure

Comment valider un foyer primaire ? Au printemps, d'autres décolorations de la feuille peuvent être confondues avec des taches d'huile de mildiou (phytotoxicité désherbant, oïdium, thrips, tache physiologique...). En cas de doute, un test de sporulation permet de confirmer l'origine de la tache. Pour cela, mettez la feuille « tachée » dans un sac plastique avec un coton imbibé d'eau. Après quelques heures (Ex : une nuit à 20°C), l'apparition d'un feutrage blanc à la face inférieure de la feuille confirme qu'il s'agit d'un symptôme de mildiou.

• Situation au vignoble

Aucun symptôme n'est signalé.

• Données de la modélisation

▪ Potentiel Système, IFV

Situation au 17 mai :

* Zone Gascogne : Suite aux pluies survenues la semaine dernière, la pression exercée par le mildiou poursuit sa hausse pour devenir, à ce jour, moyenne sur l'ensemble des secteurs.

Des contaminations épidémiques sont modélisées dès le 10 mai et à chaque pluie sur les secteurs de Bezolles, Fleurance et St Puy. Sur les secteurs de Ste Christie, Mauléon, Eauze, Courrensan et Caussens, la modélisation de contaminations épidémiques s'enclenche le 15 mai.

* Zone St Mont : Suite aux pluies survenues la semaine dernière, la pression exercée par le mildiou poursuit sa hausse et est, à ce jour, faible sur les secteurs de Beaumarchés et Lelin Lapujolle et devient moyenne sur le secteur de Bouzon Gellenave.

La maturité de la masse des œufs est modélisée au 11-12 mai sur l'ensemble des secteurs. Les pluies du 15-16 mai ont déclenché la modélisation de contaminations épidémiques sur tous les secteurs.

* Zone Madiran : Suite aux pluies survenues la semaine dernière, la pression exercée par le mildiou poursuit sa hausse mais reste à un niveau faible sur l'ensemble des secteurs.

Sur les secteurs de Moncaup et Viella, la modélisation de contaminations épidémiques s'enclenche le 11 mai puis à chaque pluie.

Simulation du 17 au 27 mai :

* Zone Gascogne : l'effet des pluies passées va se poursuivre et la pression exercée par le mildiou devrait poursuivre sa hausse sur l'ensemble des secteurs pour devenir forte sur toute la zone. Sur toute la zone, des contaminations épidémiques sont modélisées dès 2 mm. Ces contaminations pourraient être de forte intensité sur le secteur de St Puy.

* Zone St Mont : l'effet des pluies passées va se poursuivre et la pression exercée par le mildiou devrait poursuivre sa hausse sur l'ensemble des secteurs pour devenir moyenne sur toute la zone. Sur toute la zone, des contaminations épidémiques sont modélisées dès 2 mm.

* Zone Madiran : grâce aux pluies annoncées, la pression exercée par le mildiou devrait poursuivre sa hausse sur l'ensemble des secteurs mais rester à un niveau faible. Le déclenchement des contaminations épidémiques est modélisé après 3 mm sur les secteurs de Viella et Moncaup.

Les premières taches issues des contaminations pré-épidémiques de la fin avril devraient être visibles autour du 18 mai, celles de la période pluvieuse s'étalant du 9 au 16 mai à partir du 27 mai et celles issues des 1ères contaminations épidémiques autour du 31 mai. Le temps d'incubation actuel modélisé est d'environ 18 jours.

▪ Milvit (stations de Condom-Larroque et Estang-Réans-Panjas)

La maturité de la masse des œufs a été fixée au 1^{er} mai (source modélisation Potentiel système). Sur le secteur d'Estang/Réans/Panjas, le modèle n'indique pas de contaminations au cours de la semaine écoulée (pas de calcul sur les pluies du 16 mai).

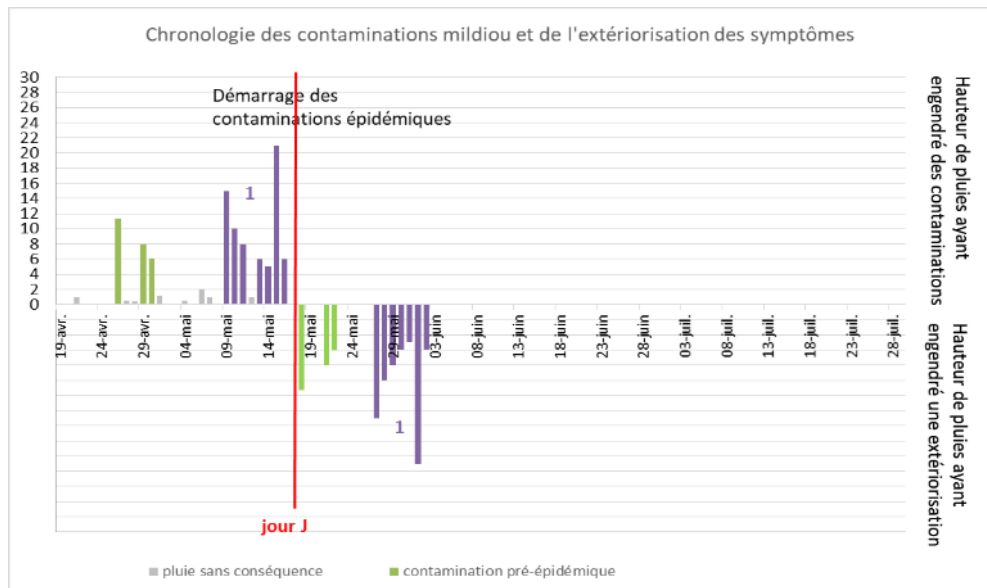
Sur le secteur de Condom/Larroque, le modèle indique des contaminations les 9, 11, 13, 14 mai uniquement (pas de calcul sur les pluies du 16 mai).

Évaluation du risque : Des **contaminations épidémiques** ont été modélisées sur la quasi-totalité des secteurs. 2 à 3 mm suffisent pour engendrer de nouvelles contaminations. Restez prudents et anticipez les pluies.

Clés d'interprétation de Potentiel Système :

Les contaminations pré-épidémiques sont des épisodes de contaminations de faible ampleur et souvent non-identifiées au vignoble. A la différence **des contaminations épidémiques** qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, **les contaminations pré-épidémiques** sont généralement sans gravité.

Rappelons que les **contaminations épidémiques** ne sont possibles que lorsque **la masse des œufs d'hiver** atteint sa maturité (à ne pas confondre avec les premiers œufs précoces).



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur la 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

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.

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Situation au vignoble

Des symptômes avaient été recensés la semaine dernière sur le vignoble. Cette semaine, aucune évolution n'est recensée.

Évaluation du risque : Le stade de sensibilité est atteint sur la majorité des parcelles non gelées.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

[Liste des produits de bio-contrôle](#)

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Les symptômes observés la semaine dernière sur le secteur de Madiran sont confirmés et de nouveaux symptômes sur feuilles sont observés.

Sur la Gascogne, les premières symptômes sur feuilles sont signalés sur Colombard (Condom) et Cabernet (Bassoues).

Évaluation du risque : des symptômes sont facilement observés, il sont issus des contaminations de fin avril. Les pluies abondantes de la semaine ont pu engendrer de nouvelles contaminations. Restez vigilants lors des prochaines pluies.

Ne pas confondre

A cette période, des symptômes de brûlure du feuillage liés à la dérive de produits désherbants peuvent apparaître. Ces taches sont plutôt d'aspect chlorotique et se distinguent des contaminations de black-rot par l'absence de liseré brun sur le pourtour de la tache. Afin de confirmer de manière formelle un symptôme de black-rot, il faut attendre l'apparition des pycnides

(petits points violets) à la surface des taches soit en laissant la feuille au champ, soit en la mettant en chambre humide.



De gauche à droite : Taches de black-rot sur feuilles (Photo Ephytia) - Phytotoxicité d'épamprage chimique (Photo CA81)
Dégâts de désherbant (Photo CA82)

VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

- **Situation au vignoble**

Quasiment aucune capture.

- **Modélisation** (LOB, IFV)

Peu d'évolution cette semaine. La modélisation indique les stades majoritaires sont L1 et L2.

Évaluation du risque : Le vol est terminé.

Les glomérules seront visibles au moment de la floraison. Leur dénombrement exhaustif autour permet d'évaluer le niveau de pression de la G1.

Les stratégies de gestion les plus efficaces sont réalisées en 2^{ème} génération selon le nombre de glomérules observés en fin de G1.

Techniques alternatives : confusion sexuelle

FLAVESCENCE DOREE *(Scaphoideus titanus)*

- **Principe d'observations**

Un dispositif de suivi des éclosions des œufs est mis en place à l'IFV. Ce dispositif permet à la DRAAF de définir les dates réglementaires d'intervention (1 mois après les premières éclosions). Ces résultats sont aussi validés par un suivi des larves sur le terrain. Une fois les dates définies, elles vous seront communiquées par les services de la DRAAF via le BSV.

- **Situation au vignoble :**

Les premières larves ont été observées le 10 mai en cage d'émergence et sur le vignoble gaillacois. La FREDON Nouvelle Aquitaine a observé les premières larves le 11 mai sur le secteur de Moncaup.

Évaluation du risque : Les dates d'intervention vont être fixées par la DRAAF dans les prochains jours. Le T1 est généralement fixé 1 mois après les premières éclosions, laps de temps qui permet aux larves d'éclore en plus grand nombre mais aussi temps d'incubation du phytoplasme avant que la cicadelle ne devienne infectieuse.

AUTRES OBSERVATIONS



Botrytis sur feuilles – Photo CA82

- **Acariose** : Quelques symptômes d'acariose sont visibles sur plantiers. Etant données les conditions météorologiques, surveillez particulièrement les jeunes plantations et les parcelles âgées avec un débourrement lent qui se montrent plus sensibles aux attaques d'acariose.
- **Cochenilles** : Surveillez la période d'essaimage qui est une période clé dans la gestion de ce ravageur.
- **Botrytis** : des symptômes sont observés sur feuilles. Ils sont liés à la climatologie pluvieuse du printemps et sont sans conséquence sur la vigne.

Prochain BSV : le 26 mai 2021

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (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 Alterma, 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.