



A retenir

- MILDIU** Il existe un risque de contaminations dès 2-3mm et la météo est incertaine. Restez vigilants, surveillez l'évolution des prévisions météorologiques.
- BLACK-ROT** Des symptômes sont régulièrement observés. Restez vigilants, de nouvelles contaminations sont possibles en cas de pluies.
- 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

La dernière semaine a été maussade, les pluies ont été quasiment quotidiennes mais n'ont pas engendré de cumuls importants : 10mm en moyenne.

• Pour les prochains jours (source Pleinchamp)

	Mer 26	Jeu 27	Ven 28	Sam 29	Dim 30	Lun 31	Mar 1er
Températures	6-18	9-24	13-26	14-24	14-24	14-23	14-24
Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	
Chardonnay	10 feuilles, boutons floraux séparés et toutes premières fleurs
Colombard	10-12 feuilles, boutons floraux séparés
Cabernet sauvignon	9-10 feuilles, boutons floraux séparés
Gros Manseng	8-10 feuilles, boutons floraux séparés
Sauvignon	7-8 feuilles, boutons floraux agglomérés à séparés
Merlot	10-12 feuilles, boutons floraux séparés
Tannat	9 feuilles, boutons floraux agglomérés à séparés
Ugni blanc	6-8 feuilles, boutons floraux agglomérés à séparés



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



Action du plan Ecophyto pilotée par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité

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

Les premières taches ont été signalées sur le secteur Ténarèze sur Colombard et Ugni blanc. Elles restent, pour le moment, non sporulantes. Ces symptômes sont des taches isolées sur des parcelles sensibles.

• Données de la modélisation

▪ Potentiel Système, IFV

Situation au 25 mai :

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

Des contaminations épidémiques sont modélisées dès qu'une pluie a été supérieure à 2 mm. Selon les secteurs, des contaminations épidémiques ont donc été modélisées les 17, 18, 21, 22 et/ou 24 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, désormais moyenne sur toute la zone.

Les pluies du 18-19 mai ont engendré la modélisation de contaminations épidémiques sur le secteur de Beaumarchés et celles du 21 mai sur tous les secteurs.

× Zone Madiran : La modélisation de la maturité de la masse des œufs est atteinte au 17 mai pour le secteur de Madiran (modélisation précédemment bloquée).

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

Sur les secteurs de Moncaup et Viella, des contaminations épidémiques sont modélisées les 18, 19 (Viella uniquement) et 21 mai. Sur le secteur de Madiran, aucune contamination épidémique n'est encore modélisée.

En tous secteurs, les premières taches issues des contaminations pré-épidémiques de la fin avril devraient être visibles.

Simulation du 25 mai au 5 juin :

- ✗ Zone Gascogne : la pression exercée par le mildiou restera à un niveau fort sur toute la zone.

Sur toute la zone, des contaminations épidémiques sont modélisées dès 2 mm. Ces contaminations pourraient être de forte intensité sur tous les secteurs.

- ✗ Zone St Mont : la pression exercée par le mildiou restera moyenne sur toute la zone.

Sur toute la zone, des contaminations épidémiques sont modélisées dès 2 mm et à chaque pluie.

- ✗ Zone Madiran : la pression exercée par le mildiou restera à un niveau faible sur toute la zone.

Le déclenchement des contaminations épidémiques est modélisé après 3 mm sur le secteur de Madiran alors que qu'il faut un cumul de 12 mm sur les secteurs de Moncaup et Viella.

Les taches issues des contaminations épidémiques des 15-16-17 mai devraient commencer à être visibles autour du 2 juin et celles des 18-19-21 mai autour du 4 juin et celles du 24 mai autour du 8 juin. Le temps d'incubation actuel modélisé est d'environ 15 jours.

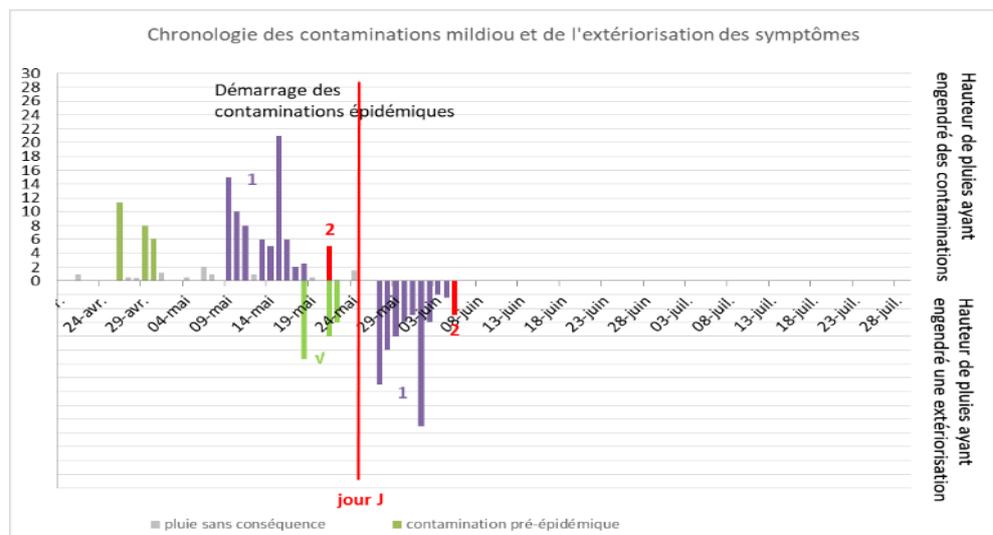
▪ **Milvit** (stations de Condom-Larroque et Estang-Réans-Panjas)

La maturité de la masse des œufs a été fixée au 1^{er} mai (modélisation Potentiel système). Sur les secteurs d'Estang/Réans/Panjas et Condom/Larroque, le modèle indique des contaminations les 16 et 17 mai.

Évaluation du risque : les premières taches observées correspondent aux contaminations pré-épidémiques de fin avril.

Des **contaminations épidémiques** ont été modélisées sur la quasi-totalité des secteurs et des taches pourraient être visibles dans les prochains jours, surveillez les parcelles.

2 à 3 mm suffisent pour engendrer de nouvelles contaminations épidémiques. Les prévisions météorologiques sont très incertaines et le stade « floraison » est en approche, autant de paramètres qui incitent à la plus grande vigilance.



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 sont observés sur une parcelle de Chardonnay à fort historique : l'oïdium a impacté les feuilles, les rameaux et les inflorescences.

Mais, dans la grande majorité des situations, le vignoble est sain.

Évaluation du risque : Le stade de sensibilité est atteint sur la majorité des parcelles non gelées. Attention, la floraison constitue le stade de sensibilité maximale.

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

A Lauraet, une parcelle de Sauvignon à fort historique présente des symptômes très importants sur feuilles et rameaux.

Sur le reste du vignoble, la sortie de symptômes sur feuille est généralisée. L'observation de taches est très fréquente mais les attaques restent peu intenses pour le moment. Ces symptômes sont parfois fructifiés mais pas toujours. Ils semblent liés aux contaminations survenues entre fin avril et début mai.

Évaluation du risque : Des symptômes sont facilement observés. Ils sont issus des contaminations de fin avril et début mai.

De nouvelles contaminations ont pu se produire lors des différents épisodes pluvieux du mois de mai et de nouveaux symptômes pourraient donc être visibles dans les prochains jours. Surveillez vos parcelles. Les prévisions de pluies étant incertaines, restez vigilants.

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**

Aucune capture. Les premiers glomérules ont été observés sur Montréal, secteur à très forte pression.

- **Modélisation** (LOB, IFV)

La modélisation indique que les stades majoritaires sont L2, début L3.

Évaluation du risque : Le vol est terminé. Pensez à changer les plaques engluées et les capsules.

Les glomérules sont visibles et devraient continuer d'apparaître. Leur dénombrement exhaustif autour de la floraison 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.

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 : confusion sexuelle

FLAVESCENCE DOREE *(Scaphoideus titanus)*

- **Situation au vignoble**

Les premières larves ont été observées le 10 mai en cage d'émergence et sur le vignoble gaillacois. Les 1^{ères} larves ont été observées le 11 mai sur le secteur de Moncaup et le 18 mai sur le Tenarèze.

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

Les dates d'intervention proposées par la DRAAF : **T1 : du 4 au 14 juin (en attente de confirmation)**

Mesures prophylactiques : l'épamprage permet aux larves de cicadelles de remonter dans la végétation. Il faut épamprer avant le T1 afin d'en augmenter l'efficacité.

AUTRES OBSERVATIONS



Botrytis sur feuilles – Photo CA82

Botrytis : des symptômes sur feuilles sont observés fréquemment sur tous les cépages et tous les secteurs. Ils sont liés à la climatologie pluvieuse du printemps et sont sans conséquence sur la vigne.

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.

Cicadelle verte : les 1ères larves ont été signalées. A surveiller.

Prochain BSV : le 1^{er} juin 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 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.