



A retenir

- MILDIU** La pression est en hausse et des contaminations sont possibles dès 3mm de pluies. Surveillez les prévisions météo et restez vigilants.
- BLACK-ROT** Quelques taches sont présentes au vignoble. Surveillez les prévisions météo.
- VERS DE LA GRAPPE** Changez les capsules et les plaques engluées
- FLAVESCENCE DOREE** T1 du 4 au 14 juin

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

METEO

• Les faits marquants des derniers jours

La semaine dernière a été maussade mais finalement peu arrosée : les cumuls varient de 11 à 18mm.

• Pour les prochains jours (source Pleinchamp)

Les prévisions sont incertaines pour la fin de période.

		Mer 26	Jeu 27	Ven 28	Sam 29	Dim 30	Lun 31	Mar 1er
31	T°	6-19	8-25	12-26	14-25	13-25	13-23	14-24
	Tendances							
82	T°	6-20	8-25	11-27	13-25	13-26	13-25	13-25
	Tendances							

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 :
Chambres d'agriculture de
Hte-Garonne, du Tarn, et du
Tarn-et-Garonne, Chambre
régionale d'Agriculture
d'Occitanie, DRAAF
Occitanie, Vinvalie Cave de
Fronton



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

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

STADES PHENOLOGIQUES

Vignoble de Fronton	Pas d'évolution et peu de pousse. Sur les parcelles non gelées, la majorité des parcelles est au stade « boutons floraux séparés ». Concernant les parcelles gelées, les stades restent hétérogènes.
Vignoble du Quercy	Peu d'évolution cette semaine. La majorité des parcelles et cépages sont au stade "Bouton floraux séparés". Sur les parcelles gelées, les stades oscillent de « pointe verte » à « boutons floraux séparés ».
Vignoble de St Sardos	
Vignoble du Brulhois	



Boutons floraux séparés

En 2020, à cette date, la floraison étaient enclenchées en toutes situations.

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 simultanée 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

Sur le Tarn-et-Garonne, aucune nouvelle tache n'a été observée.

Sur le Frontonnais, aucun symptôme n'est signalé.

- **Données de la modélisation**

- **Potentiel Système, IFV**

Situation au 25 mai :

- × Zone Fronton : Les pluies de la semaine dernière ont permis de poursuivre la hausse de la pression exercée par le mildiou et devient, à ce jour, faible sur toute la zone.

Les pluies enregistrées n'ont pas été suffisantes pour déclencher la modélisation de contamination épidémique. Cependant, des **contaminations pré-épidémiques** ont été modélisées lors des pluies s'étalant du **17 au 21 mai**.

- × Zone Tarn-et-Garonne : Les pluies de la semaine dernière ont permis de maintenir la tendance et la pression exercée par le mildiou poursuit sa hausse sur l'ensemble des secteurs. Elle est à ce jour, toujours faible sur les secteurs d'Auty, Labarthe, Cordes Tolosanes, Larrazet, Mas Grenier, Serignac, moyenne sur le secteur de Cuq et forte sur les secteurs de St Loup et Puylarroque.

Des contaminations épidémiques sont modélisées le 21 mai sur les secteurs de St Loup, Monclar et Puylarroque et **le 24 mai** uniquement sur le secteur de Puylarroque. Ailleurs, seules des **contaminations pré-épidémiques** sont modélisées lors des pluies s'étalant du 17 au 21 mai.

Simulation du 25 mai au 5 juin:

- × Zone Fronton : L'effet des pluies passées va se poursuivre et la pression exercée par le mildiou devrait poursuivre sa hausse sur l'ensemble des secteurs. Elle devrait devenir moyenne sur les secteurs de Villemur et Pompignan et rester faible sur le secteur de Labastide St Pierre.

Sur les secteurs de Pompignan et Villemur, la modélisation de contaminations épidémiques s'enclenche dès 3 mm et à chaque pluie. Sur le secteur de Labastide St Pierre, il faudrait 20 mm cumulés pour déclencher la modélisation de contaminations épidémiques.

Les taches issues des contaminations pré-épidémiques s'étalant du 13 au 16 mai devraient être visibles autour du 31 mai et celles du 17 au 21 mai autour du 4 juin.

- × Zone Tarn-et-Garonne : L'effet des pluies passées va se poursuivre et la pression exercée par le mildiou devrait poursuivre sa hausse sur l'ensemble des secteurs. Elle devrait rester faible sur les secteurs de Cordes Tolosanes et Serignac, être moyenne sur les secteurs d'Auty et Mas Grenier et forte sur les autres secteurs.

Sur le secteur de Cordes Tolosanes il faudrait 20 mm cumulés pour déclencher la modélisation de contaminations épidémiques, sur le secteur de Serignac, 10 mm cumulés seraient nécessaires. Sur les autres secteurs, des contaminations épidémiques sont modélisées dès 3 mm et à chaque pluie.

- **Milvit** (*stations de Fronton, Campsas, Larrazet, Moissac*)

La maturité de la masse des œufs a été définie au 2 mai.

Sur les secteurs de Fronton, Campsas et Moissac, le modèle indique des contaminations lors des pluies des 16, 17 mai (pas de calcul sur les pluies du 24 mai).

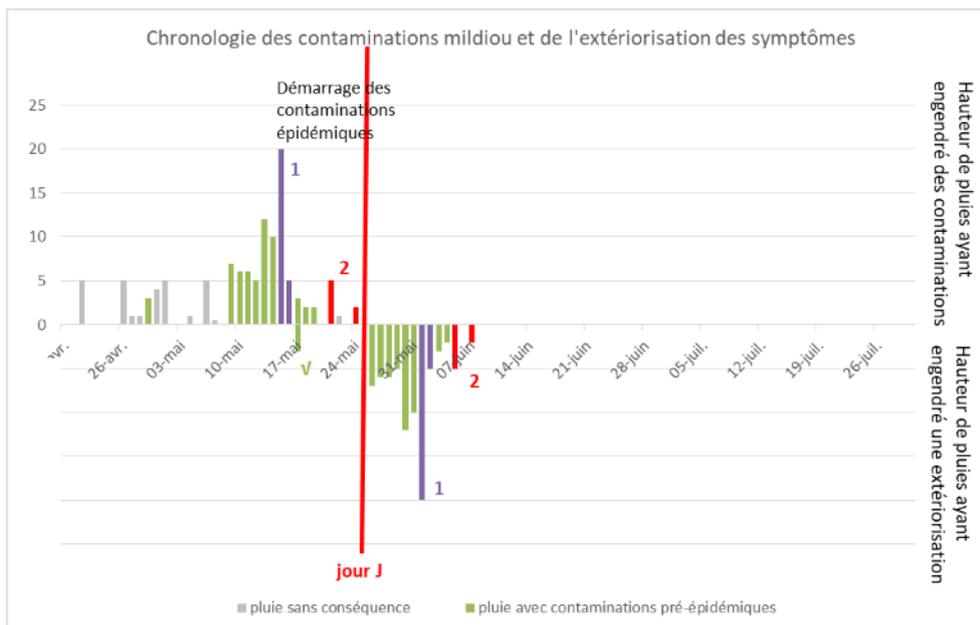
Sur le secteur de Larrazet, le modèle n'indique pas de contaminations au cours de la semaine écoulée (pas de calcul sur les pluies du 24 mai).

Évaluation du risque : Des contaminations pré-épidémiques se sont produites en tous secteurs lors des pluies de la semaine dernière ainsi que des contaminations épidémiques sur les secteurs de St Loup, Monclar et Puylarroque.

Sur le Tarn-et-Garonne, surveillez les parcelles car des sorties sont prévues dans les prochaines jours suite aux contaminations épidémiques de mi-mai. Sur le Frontonnais, des taches peuvent aussi être observées mais elles devraient rester rares car seules des contaminations pré-épidémiques ont été modélisées.

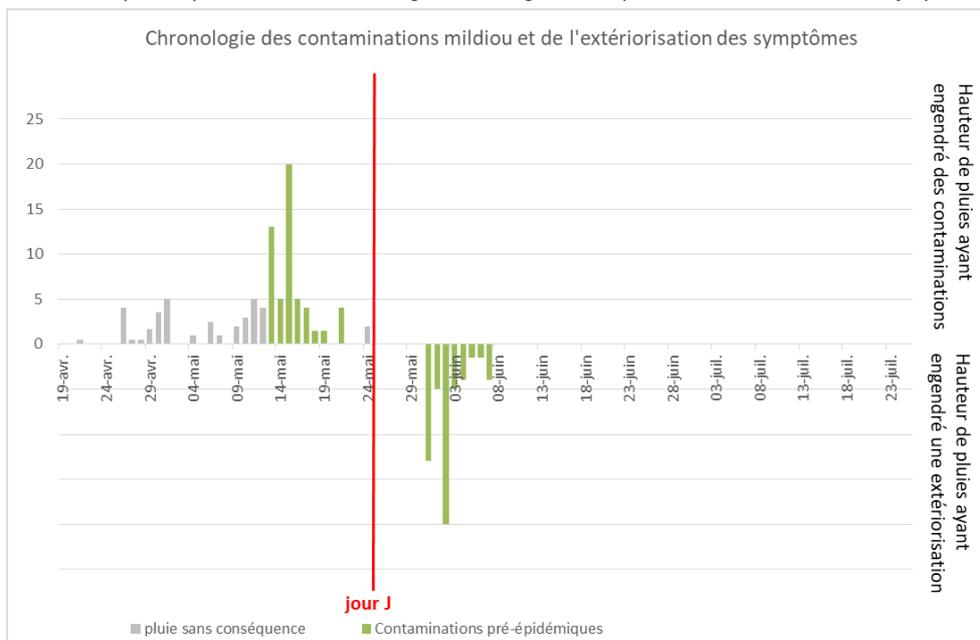
Des contaminations épidémiques sont modélisées dès 3 mm sur la majorité des secteurs. Surveillez les prévisions météorologiques pour anticiper le risque.

Mesures prophylactiques : l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes verts à proximité du sol qui sont autant de support pour des contaminations primaires.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le vignoble du Tarn et Garonne 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 indiquent que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe ✓ indique une observation de ces symptômes



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le vignoble du Frontonnais 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 indiquent que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe ✓ indique une observation de ces symptômes

OÏDIUM *(Erysiphe necator)*

• Situation au vignoble

Pas de symptôme signalé.

Évaluation du risque : La majorité des parcelles non gelées ou seulement partiellement gelées a atteint le stade de sensibilité.

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

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

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)



Tache de black-rot – Photo CA82

• Situation au vignoble

Sur le vignoble de Fronton, des sorties de symptômes sur feuilles sont observées ainsi que sur un témoin non traité. Cela se résume à quelques taches par ci par là.

Sur le Tarn-et-Garonne, des sorties ponctuelles sont observées, mais les symptômes ne sont pas fructifiés.

Évaluation du risque : Les quelques taches observées peuvent être reliées aux contaminations de fin avril-début mai.

Des contaminations ont pu se produire lors des différents épisodes pluvieux de mai, notamment sur les parcelles sensibles. Surveillez vos parcelles.

Surveillez les prévisions météorologiques et restez vigilants.

Ne pas confondre

A cette période, des symptômes de brûlure du feuillage liés à la dérive de produits dés herbants 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 dés herbant (Photo CA82)

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

Pas ou peu de captures en ce moment.

• Données de la modélisation (LOB, IFV)

Le stade majoritaire est le stade L2.

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

Les glomérules seront visibles au moment de la floraison. Leur dénombrement exhaustif 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

CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

• Situation au vignoble

Des adultes sont présentes dans les vignes. Les toutes premières larves sont signalées.

Évaluation du risque : Risque nul pour l'instant.

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, mais les larves qui sont à l'origine des dégâts de grillure.

Seuil indicatif de risque (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.



Larve de cicadelle verte

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.

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 4 au 14 juin**

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

Du **botrytis sur feuille** a été observé sur tous les vignobles.

Des **cigariers** sont aussi visibles.

Ces symptômes sont habituels au printemps et sans nuisibilité pour la vigne.

La Négrette commence à extérioriser des carences en potasse.



Cigare de cigariers – Photo CA82

Prochain BSV : le 1^{er} juin

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 la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne, la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne, Vinovalie Cave de Fronton, Qualisol 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.