



A retenir

MILDIU

Les pluies de la semaine dernière ont engendré une hausse de la pression épidémique. Les pluies prévues en fin de semaine pourraient engendrer des contaminations épidémiques. Soyez vigilants.

BLACK-ROT

Les pluies annoncées pourraient engendrer des contaminations.

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, les pluies ont été significatives : les cumuls s'échelonnent de 50 mm à 74 mm. Quelques légers dégâts de grêle sont signalés sur le Frontonnais

• Pour les prochains jours (source Pleinchamp)

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

		Mer 19	Jeu 20	Ven 21	Sam 22	Dim 23	Lun 24	Mar 25
31	T°	9-18	8-20	9-21	10-18	9-19	8-21	10-23
	Tendances							
82	T°	8-18	7-20	9-21	10-19	9-20	8-21	9-24
	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, Vinotalie Cave de
Fronton



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	Sur les parcelles non gelées, la majorité des parcelles est au stade « boutons floraux séparés » et la pousse est importante. Concernant les parcelles gelées, les stades sont très hétérogènes. Sur certaines parcelles, la reprise se résume à 1 ou 2 bourgeons.
Vignoble du Quercy	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 ». Les contre-bourgeons repartent bien et portent des grappes.
Vignoble de St Sardos	
Vignoble du Brulhois	



Boutons floraux séparés

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

1 tache non sporulée a été détectée sur Merlot sur le vignoble du Brulhois (contamination pré-épidémique de fin avril).

Sur le Frontonnais, aucun symptôme n'est signalé.

• Données de la modélisation

▪ Potentiel Système, IFV

Situation au 17 mai :

× Zone Fronton : Tous les secteurs ont été copieusement arrosés au cours de la semaine dernière avec des pluies quotidiennes. Ces pluies ont permis d'inverser la tendance et la pression exercée par le mildiou amorce une hausse sur l'ensemble des secteurs mais reste encore à un niveau très 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 13 au 16 mai.**

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).

× Zone Tarn-et-Garonne : Tous les secteurs ont été copieusement arrosés au cours de la semaine dernière avec des pluies quotidiennes. Ces pluies ont permis d'inverser la tendance et la pression exercée par le mildiou amorce une hausse sur l'ensemble des secteurs : elle passe d'un niveau très faible à faible.

La modélisation de contaminations épidémiques ne s'enclenche que sur le secteur de Puylarroque le 15 mai. Ailleurs, **seules des contaminations pré-épidémiques sont modélisées lors des pluies s'étalant du 12 au 16 mai.**

Simulation du 17 au 27 mai :

× 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 faible sur tous les secteurs.

Sur les secteurs de Labastide St Pierre et Villemur, il faudrait plusieurs pluies préparatrices de l'ordre d'une douzaine de mm cumulés pour déclencher la modélisation de contaminations épidémiques. Sur le secteur de Pompignan, seuls 25 mm en une fois déclenchent la modélisation de contaminations épidémiques.

× 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 la majorité des secteurs et devenir moyenne sur les secteurs de Monclar et Puylarroque.

Sur les secteurs de Cuq, St Loup, Monclar, Labarthe, Puylarroque et Larrazet, il faudrait plusieurs pluies préparatrices de l'ordre de 5 à 10 mm cumulés pour déclencher la modélisation de contaminations épidémiques. Sur les secteurs d'Auty, Cordes Tolosanes et Mas Grenier, il faudrait 20-25 mm cumulés pour déclencher la modélisation de contaminations épidémiques.

Les premières taches issues des contaminations pré-épidémiques de la fin avril devraient être visibles cette semaine sur le Tarn-et-Garonne. Celles de la période pluvieuse s'étalant du 9 au 16 mai devraient sortir à partir du 27 mai et celles issues des premières contaminations épidémiques (secteur Puylarroque) autour du 30 mai.

▪ **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 11, 12, 13, 14 mai (pas de calcul disponible pour les pluies du 16 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 16 mai).

Évaluation du risque : Des contaminations pré-épidémiques se sont produites en tous secteurs lors des pluies de la semaine dernière. Des contaminations épidémiques sont modélisées en fin de semaine avec des pluies supérieures à 5mm. Anticipez 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.

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*)



Suspicion de black-rot – Photo CA82

- **Situation au vignoble**

Suspensions de black-rot sur feuilles qui restent à valider.

Évaluation du risque : Des contaminations ont pu se produire lors des pluies de la semaine dernière, notamment sur les parcelles sensibles.

Les pluies prévues pourraient engendrer de nouvelles contaminations. Soyez 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**

Pas de captures en ce moment.

- **Données de la modélisation (LOB, IFV)**

Peu d'évolution cette semaine. Le stade majoritaire reste le stade L1 voire L2 sur les secteurs précoces.

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

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Situation au vignoble

Des adultes sont présentes dans les vignes.

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.



Adulte de cicadelle verte – IFV

Biologie et description des symptômes

La cicadelle verte hiverne hors des parcelles de vignes et regagne le vignoble au printemps. Les femelles vont alors pondre à l'intérieur des feuilles pour donner les larves de première génération. 5 stades larvaires vont se succéder avant de donner les adultes de première génération, généralement en juin. 2 à 3 générations supplémentaires vont alors s'enchaîner jusqu'à l'automne.

Les larves se situent sur la face inférieure des feuilles. Elles peuvent être blanches, roses ou vertes, se déplacent « en crabe » de manière rapide mais ne sautent pas (à la différence des larves de la cicadelle de la flavescence dorée). Le premier stade mesure à peine 1 mm pour atteindre 3 mm au cinquième stade. Les ébauches des ailes apparaissent dès le 4^{ème} stade. Les symptômes causés sont appelés des grillures. Il s'agit de rougissement sur cépages rouges et de jaunissement sur cépages blancs délimités par les nervures. Ces rougissements/jaunissements partent du bord de la feuille et progressent vers le centre. Par la suite, les parties colorées peuvent se dessécher.

FLAVESCENCE

DORÉE (*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 règlementaires 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.

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

Du **botrytis sur feuille** a été observé sur les vignobles du 82. Des **cigariers** sont aussi visibles.

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



Cigare de cigarière – Photo CA82

Prochain BSV : le 26 mai 2021

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, Vinovallée 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.