



A retenir

- MILDIU** La maturité de la masse des œufs est atteinte en tous secteurs. Surveillez régulièrement le risque de pluies au moins 35 mm sont nécessaires.
- BLACK-ROT** Surveillez le risque de pluie, des contaminations sont possibles.
- OÏDIUM** Le stade de sensibilité est atteint sur la majorité des parcelles.
- VERS DE LA GRAPPE** Le vol se termine.

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 faibles sur le Frontonnais avec un cumul de 7mm. Sur le Tarn et Garonne, les cumuls sont plus hétérogènes : 6 mm à Larrazet et Mas grenier contre 30 mm à St Loup.

• Pour les prochains jours (source Pleinchamp)

La semaine est maussade, incertaine et les températures plus fraîches.

		Mer 12	Jeu 13	Ven 14	Sam 15	Dim 16	Lun 17	Mar 18
31	T°	6-15	6-18	9-16	10-15	9-17	10-22	11-20
	Tendances							
82	T°	6-19	9-17	10-16	10-18	9-24	10-21	10-22
	Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

Vignoble de Fronton	Sur les parcelles non gelées, la majorité des parcelles est au stade « boutons floraux séparés ». Concernant les parcelles gelées, les Négrette semblent repartir et les contre-bourgeons portent parfois des grappes.
Vignoble du Quercy	La majorité des parcelles et cépages sont au stade "Bouton floraux séparés". Les parcelles les plus tardives et les Tannat, en général, sont moins avancés : stade "Boutons floraux agglomérés". Beaucoup d'hétérogénéité sur les parcelles gelées,
Vignoble de St Sardos	



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, Vinovallée 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

Vignoble du Brulhois

néanmoins, celles situées dans des secteurs ayant reçu beaucoup de précipitations repartent enfin au niveau des contre bourgeons. Ces nouveaux rameaux portent des grappes. Sur les secteurs en déficit hydrique, Saint Sardos notamment, la pousse est moins active et les parcelles gelées languissent.



Boutons floraux séparés



Reprise d'un contre-bourgeon

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

- **Maturité des œufs** *(suivi laboratoire IFV)*

La maturité des « œufs d'hiver » fait l'objet d'un suivi spécifique en laboratoire. Elle s'observe à partir d'échantillons de feuilles collectés sur différents sites et conservés en conditions naturelles durant tout l'hiver. Dès le printemps, chaque semaine, une fraction de ces lots est expédiée au laboratoire pour être placée en conditions extérieures. La maturité des œufs est considérée comme acquise dès que la germination des spores contenues dans les échantillons s'effectue en moins de 24 h.

Origines 2021 des lots de feuilles : Lot, Gers, Tarn-et-Garonne, Tarn et Aveyron.

Lundi 10 mai, tous les lots ont germé en 24h en conditions extérieures.

- **Modélisation** *(Potentiel Système IFV)*

Situation au 10 mai :

× Zone Fronton : Les pluies de la semaine écoulée n'ont pas été suffisantes pour inverser la tendance et la pression exercée par le mildiou est, à ce jour, en baisse et désormais à un niveau très faible sur toute la zone.

Sur le secteur de Pompignan, la maturité de la masse des œufs est modélisée au 8 mai.

Les pluies n'ont pas été suffisantes pour engendrer ni la modélisation de contamination pré-épidémique ni la modélisation de contamination épidémique.

× Zone Tarn-et-Garonne : La pression exercée par le mildiou est, à ce jour, en baisse sur la majorité des secteurs sauf Cuq et St Loup (plus arrosés). Elle est, à ce jour, à un niveau très faible à faible.

Des contaminations pré-épidémiques ont été modélisées uniquement sur les secteurs les plus arrosés le 9 mai, Cuq et St Loup. Ailleurs aucune contamination pré-épidémique n'a été modélisée.

Aucune contamination épidémique n'a été modélisée sur l'ensemble des secteurs.

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).

Simulation du 10 au 20 mai :

* Zone Fronton : La semaine est annoncée humide avec des cumuls prévus importants. Ces pluies devraient engendrer une hausse de la pression exercée par le mildiou.

Sur l'ensemble des secteurs, il faudrait 25 mm pour engendrer la modélisation de contaminations pré-épidémiques et aucune hypothèse testée ne conduit à la modélisation de contamination épidémique.

* Zone Tarn-et-Garonne : La semaine est annoncée humide avec des cumuls prévus importants. Ces pluies devraient engendrer une hausse de la pression exercée par le mildiou qui passera à un niveau faible sur toute la zone.

Il faut 25 mm cumulés pour engendrer la modélisation des contaminations pré-épidémiques sur la majorité des secteurs sauf St Loup où 5 mm suffisent.

Sur les secteurs de St Loup et Monclar, des contaminations épidémiques s'enclenchent après 25 mm en une fois ou 35 mm cumulés, sur le secteur de Puylarroque, il faudra 45 mm cumulés pour engendrer la modélisation de contaminations épidémiques. Sur les autres secteurs, aucune hypothèse testée ne conduit à la modélisation de contamination épidémique.

Évaluation du risque : Rappelons que les premières contaminations épidémiques ne peuvent se produire qu'aux conditions suivantes :

+ la végétation est réceptive (stade sensible dès l'éclatement du bourgeon)	OUI
+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant	OUI
+ les conditions climatiques permettent de générer des projections de spores, généralement sur la végétation au bas des souches (T° moyenne > 11°C et pluviométrie suffisante)	Quantité de pluies non prévue, à ce jour

Le risque est maintenant dépendant des hauteurs de pluies qui pourraient subvenir.

Entre 5 et 25mm, des contaminations pré-épidémiques peuvent se produire sur plusieurs secteurs.

Aucune contamination épidémique n'est prévue sur le vignoble de Fronton. Sur le Tarn et Garonne, il faut au moins 35 mm cumulés pour engendrer des contaminations épidémiques. Surveillez l'évolution des prévisions météorologiques.

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 ont 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*)

• Situation au vignoble

Pas de symptômes à ce jour.

Évaluation du risque : Des contaminations ont pu se produire lors des pluies des semaines antérieures, notamment sur les parcelles sensibles et sur les secteurs les plus arrosés.

Les pluies prévues pourraient engendrer des contaminations. Ces contaminations seront d'autant plus importantes que les facteurs de risque sont présents.

Mesures prophylactiques : Elles servent à diminuer les sources d'inoculum primaire :

- les rameaux porteurs de chancres ou les grappes avec des baies momifiées restées sur les souches doivent être éliminés à la taille. Sur les vignes conduites en taille rase ou non taille, les grappes momifiées représentent un facteur de risque important.
- un travail du sol pour enfouir les résidus de feuilles et de grappes tombés au sol peut réduire ensuite le risque de projection au printemps.

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** : Les captures sont en baisse sur Fronton. Sur le Brulhois, il n'y a plus de captures depuis quelques jours.

- **Modélisation** (LOB, IFV)

La modélisation indique que le vol est terminé, les pontes se terminent et le stade majoritaire est le stade L1 voire L2 sur les secteurs précoces.



Œufs d'eudémis sur bractées – Photo Vinovalie

Évaluation du risque : Le vol semble se terminer.

Techniques alternatives : Dans le cadre de la confusion sexuelle, les diffuseurs doivent être mis en place avant l'émergence de la première génération. L'efficacité du dispositif dépend du bon respect des conditions de pose (respect des densités de diffuseurs, renforcement des bordures ...).

ERINOSE (*Colomerus vitis*)

- **Situation dans les parcelles**

Les nouveaux rameaux vont entrer dans la phase de sensibilité.

Évaluation du risque : Sur la majorité des parcelles, le risque est maintenant limité car les symptômes se diluent.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#)



Erinose sur jeunes feuilles - Photo CA 82

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.

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 1ères 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



Les conditions de croissance n'ont pas été optimales pour la vigne et diverses carences sont apparues sur le feuillage.

Prochain BSV : le 18 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.