



A retenir

MILDIU ET BLACK-ROT

Des sorties de taches sont observées sur le vignoble. De nouvelles contaminations ont eu lieu lors des pluies et d'autres sont possibles avec les pluies prévues. Restez très vigilants.

OÏDIUM

La période de risque est en cours sur la totalité des parcelles.

FLAVESCENCE DOREE

Les dates seront publiées la semaine prochaine.

VERS DE LA GRAPPE

Les premiers glomérules sont observés.

Liens vers des documents disponibles au téléchargement :

- [Note technique commune « Gestion de la résistance 2020 - Maladies de la vigne »](#) :
- [Liste des produits de biocontrôle](#)






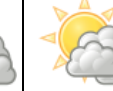
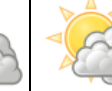
METEO

Faits marquants de la période écoulée

Au cours de la semaine dernière (du 4 au 10 mai), les pluies ont encore été conséquentes. Le cumul varie entre 45 et 90mm. Les pluies étaient encore en cours au 11 mai.

Prévision pour la semaine du 13 au 19 mai

Cette semaine s'annonce perturbée.

	Mer 13	Jeu 14	Vend 15	Sam 16	Dim 17	Lun 18	Mar 19
Températures	12-19	12-20	13-17	12-19	11-21	12-23	12-24
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 :
Chambre d'agriculture du
Gers, Chambre régionale
d'agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie

STADES PHENOLOGIQUES

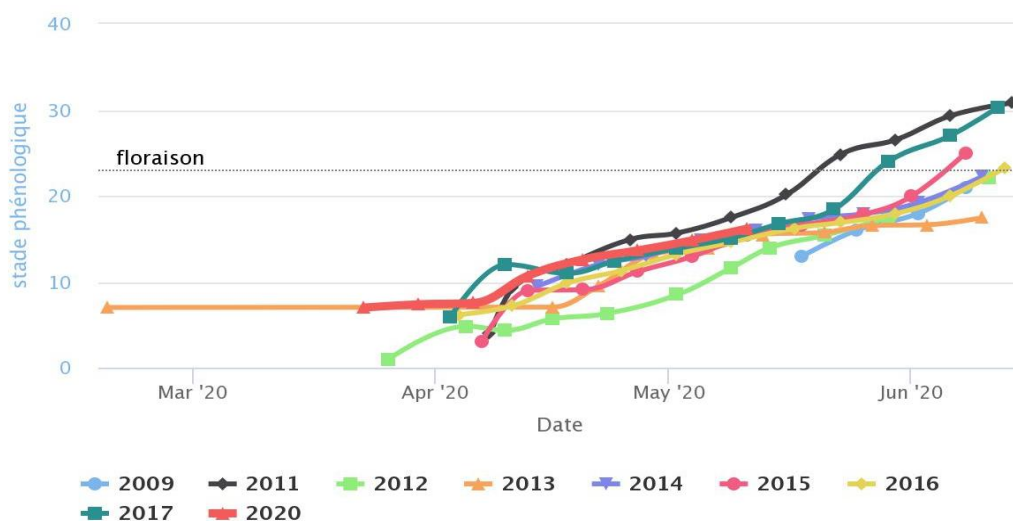
Cépages	Stades moyens (Eichhorn et Lorenz)
Colombard	17-18
Ugni blanc	14
Petit Manseng	13
Gros Manseng	14
Chardonnay	18
Tannat	15
Merlot	13

Les tous premiers signe de floraison sont signalés.

En 2011, année très précoce, la floraison débutait autour du 10-15 mai sur Colombard.

STADE	Eichhorn et Lorenz	BBCH	
6-7 feuilles étalées	13	17	
7-8 feuilles étalées	14	18	
boutons floraux agglomérés	15	55	
8-9 feuilles	16	19	
boutons floraux séparés	17	57	
11-12 feuilles	18	19	
Tout début floraison	19	60	

Evolution des stades selon les millésimes – Vignobles du Gers (Pour 2020 : données du 01/01 au 11/05)



MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

Des taches de mildiou sont observées sur pampres et dans la végétation. La fréquence de ces symptômes est régulière mais l'intensité reste faible.

Sur témoin non traité, quelques inflorescences pourraient être touchées. Ces sorties seraient issues des fortes pluies du 18 avril.

- **Données de la modélisation**

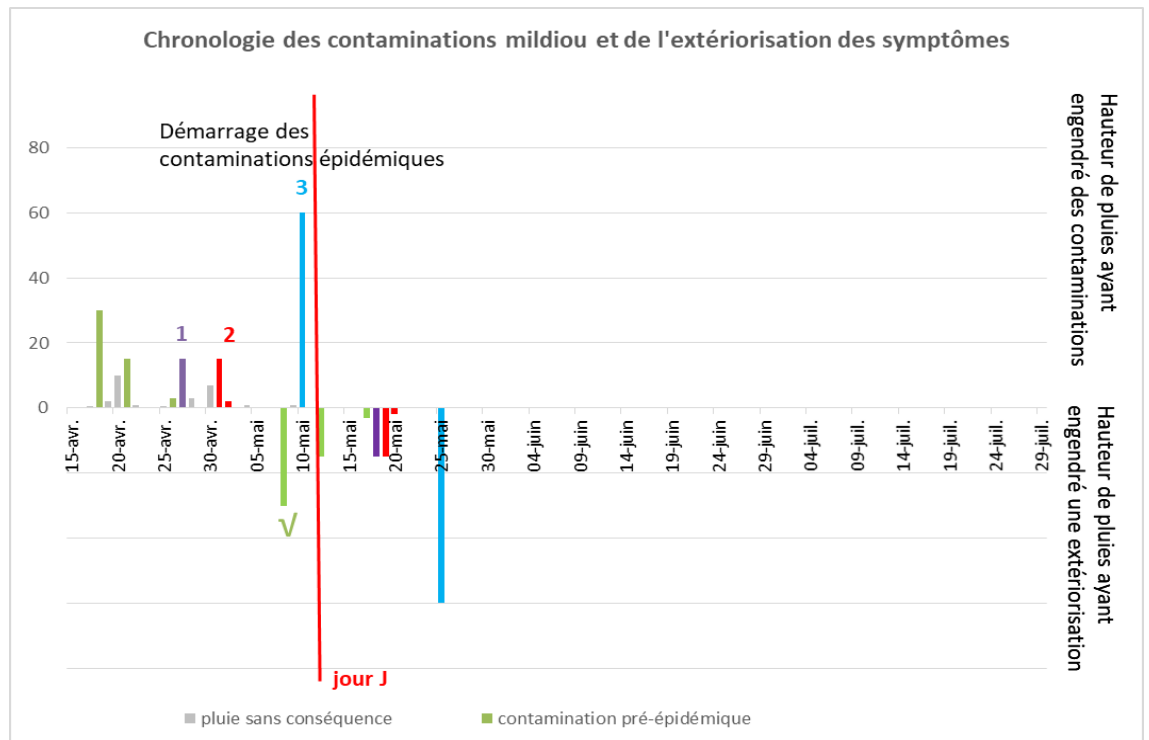
- ✓ **Potentiel Système – IFV : J = 11 mai**

Situation de J-7 à J :

- × **Zone Gascogne** : Les pluies permettent à la pression exercée par le mildiou de poursuivre sa hausse pour être à un niveau moyen à fort sur toute la zone. Des contaminations épidémiques ont été modélisées le 9 mai sur le secteur d'Eauze et le 10 mai sur l'ensemble des secteurs. Les contaminations survenues le 10 mai peuvent avoir été localement fortes.
- × **Zone St Mont** : Les pluies permettent à la pression exercée par le mildiou de poursuivre sa hausse pour être à un niveau moyen sur toute la zone. Des contaminations épidémiques ont été modélisées le 9 mai sur le secteur de Beaumarchés et le 10 mai sur l'ensemble des secteurs. Les contaminations survenues le 10 mai peuvent avoir été localement fortes.
- × **Zone Madiran** : Les pluies permettent à la pression exercée par le mildiou de poursuivre sa hausse pour être à un niveau moyen sur toute la zone. Des contaminations épidémiques ont été modélisées le 9 mai sur le secteur de Madiran et le 10 mai sur l'ensemble des secteurs. Les contaminations survenues le 10 mai peuvent avoir été localement fortes.

Simulation de J à J+10 :

- × **Zone Gascogne** : la pression exercée par le mildiou devrait devenir forte sur toute la zone dès le début de la semaine en cours.
Les cumuls nécessaires pour la modélisation de nouvelles contaminations épidémiques s'abaissent nettement : 3 mm pour l'ensemble des secteurs. Des contaminations sont modélisées à chaque pluie.
Les taches issues des contaminations pré-épidémiques du 21 avril devraient être visibles autour du 12 mai, celles issues des premières contaminations épidémiques de début mai autour du 21 mai, celles issues des contaminations épidémiques du 10 mai autour du 25 mai.
- × **Zone St Mont** : la pression exercée par le mildiou devrait devenir forte sur toute la zone dès le début de la semaine en cours.
Les cumuls nécessaires pour la modélisation de nouvelles contaminations épidémiques s'abaissent nettement : 3 mm pour l'ensemble des secteurs. Des contaminations sont modélisées à chaque pluie.
Les taches issues des contaminations pré-épidémiques du 21 avril devraient être visibles autour du 12 mai, celles issues des premières contaminations épidémiques de début mai autour du 21 mai, celles issues des contaminations épidémiques du 10 mai autour du 25 mai. .
- × **Zone Madiran** : la pression exercée par le mildiou devrait devenir forte sur toute la zone dès le début de la semaine en cours.
Les cumuls nécessaires pour la modélisation de nouvelles contaminations épidémiques s'abaissent nettement : 3 mm pour l'ensemble des secteurs. Des contaminations sont modélisées à chaque pluie.
Les taches issues des contaminations pré-épidémiques du 18 avril devraient être visibles autour du 12 mai, celles issues des contaminations pré-épidémiques des 27 avril et 1^{er} mai autour du 21 mai et celles issues des contaminations épidémiques du 10 mai autour du 25 mai.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le département du Gers 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

Évaluation du risque : Etant données les pluies survenues du 18 avril au 2 mai, il est avéré que des contaminations pré-épidémiques voire épidémiques se soient produites. Ainsi, des symptômes sont visibles depuis la semaine dernière et devraient encore apparaître. Surveillez vos parcelles.

Des contaminations épidémiques ont aussi été modélisées le 10 mai (et le 11 mai) sur tout le vignoble et devraient être visibles autour du 25 mai.

Dès 3 mm, de nouvelles contaminations sont possibles. Ne relâchez pas votre vigilance

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. Les lères taches sont d'ailleurs observées sur pampres.

OÏDIUM *(Uncinula necator)*

- **Situation au vignoble :** Des symptômes sont observés sur feuilles, notamment sur les parcelles en TRP.

Évaluation du risque : La période de sensibilité est maintenant en cours sur l'ensemble des cépages hormis les plus tardifs.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

- **Situation au vignoble**

Une sortie sur feuilles est observée. Des symptômes sont signalés sur les témoins non traités mais aussi sur les parcelles de références. L'attaque est d'autant plus forte que des facteurs de

risque sont présents : historique de la parcelle, présence de baies momifiées, présence de friches, fort cumul le 21 avril, non gestion de la pluie du 21 avril.

Évaluation du risque : Comme prévu, une sortie de symptômes sur feuilles est observée sur le vignoble. Cette sortie est aggravée par la présence de facteurs de risque.

Des contaminations sont toujours en incubation et d'autres se sont produites à la faveur des pluies de dimanche 10 et lundi 11 mai.

Surveillez vos parcelles et la perspective d'une nouvelle dégradation.

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.



A gauche : Taches de black-rot sur feuilles (Ephytia) – Au centre : Phytotoxicité d'épamprage chimique (CA81)
A droite : Dégâts de désherbant (CA82)

BOTRYTIS *(Botrytis cinerea)*

• Situation au vignoble

Les symptômes sur feuilles sont signalés de manière régulière en divers secteurs et sur divers cépages. La situation sur feuilles a peu évolué depuis la semaine dernière. Des symptômes sur rafles et sur inflorescences sont aussi signalés.

Évaluation du risque : Ces symptômes sont « habituels » pour la période et sont favorisés par des conditions humides et fraîches.



Botrytis : symptôme de nécrose sur feuille
Photo CA 32

VERS DE LA GRAPPE

(Lobesia botrana)

• Situation au vignoble

Seules quelques captures subsistent sur l'Est du vignoble. Les premiers glomérules sont recensés.

• Modélisation (LOB – IFV)

Les larves seraient au stade L3, L4.

Évaluation du risque : Le vol est terminé hormis à l'est du vignoble. Les premiers glomérules apparaissent. 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.

Techniques alternatives : La confusion sexuelle est une technique alternative.



Glomérule – Photo CA81

FLAVESCENCE DOREE (*Scaphoideus titanus*)

• Situation au vignoble

Les premières larves ont été observées le 6 mai sur le vignoble gaillacois et le 7 mai sur Gondrin.

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 et correspond aussi au temps d'incubation du phytoplasme avant que la cicadelle ne devienne infectieuse.

AUTRES OBSERVATIONS

- **Cochenilles** : Des cochenilles sont ponctuellement observées sur le vignoble. A ce jour, seuls les boucliers sont visibles mais les pontes sont en cours. Pour trouver des cochenilles, suivez les fourmis ! La période d'essaimage approche.
- **Cicadelle verte** : Les premiers adultes sont observés dans les vignes. Attention, seules les larves engendrent des grillures.



Cochenilles - Photo Vinovallie

Prochain BSV le mardi 19 mai 2020

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.