



A retenir

- MILDIU** Les conditions météorologiques annoncées génèrent un risque de contamination important pour la fin de la semaine. Restez très vigilants.
- BLACK-ROT** Des contaminations sont possibles lors des pluies annoncées pour la fin de la semaine.
- OÏDIUM** La période de risque est en cours sur la quasi-totalité des parcelles.

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 27 avril au 3 mai), les pluies ont encore été conséquentes. Le cumul varie entre 22 et 46mm voire plus très localement.

Prévision pour la semaine du 6 au 12 mai

Cette semaine s'annonce sèche avec un risque orageux en fin de semaine.

	Mer 6	Jeu 7	Vend 8	Sam 9	Dim 10	Lun 11	Mar 12
Températures	14-26	14-27	16-26	15-23	15-19	12-17	8-18
Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

Hors parcelles gelées :

Cépages	Stades moyens (Eichhorn et Lorenz)
Colombard	16-17
Ugni blanc	12-13
Petit Manseng	12
Gros Manseng	13
Chardonnay	17
Tannat	14
Merlot	12

Directeur de publication :

Denis CARRETER
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

Les stades sont toujours aussi hétérogènes dans les parcelles et surtout sur une même baguette.

On relève une avance de 10-15j par rapport à l'année dernière.

STADE	Eichhorn et Lorenz	BBCH	
5-6 feuilles étalées - grappes visibles	12	16 et/ou 53	
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	

Rappel des stades

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 dés herbant, 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 toutes premières taches de mildiou sont observées sur des parcelles connues pour leur sensibilité. Elles pourraient être issues des contaminations pré-épidémiques du 18 avril.

- **Données de la modélisation**

- ✓ **Potentiel Système – IFV : J = 4 mai**

Situation de J-7 à J :

D'importants cumuls ont été relevés la semaine dernière sur l'ensemble des zones.

- * **Zone Gascogne** : Les pluies permettent à la pression exercée par le mildiou de poursuivre sa hausse. Elle reste encore faible sur les secteurs de Ste Christie et Fleurance mais devient moyenne sur les secteurs de Mauléon, Eauze, Courrensan, Bezolles, St Puy.

Les premières contaminations épidémiques ont été modélisées sur le secteur de Fleurance le 27 avril puis sur tous les secteurs les 1^{er} et/ou 2 mai. Ces contaminations ont pu être localement fortes sur les secteurs de Mauléon, Eauze et Fleurance le 1^{er} mai.

- * **Zone St Mont** : Les pluies permettent à la pression exercée par le mildiou de poursuivre sa hausse. Elle reste encore faible sur les secteurs de Bouzon Gellenave et Lelin Lapujolle et devient moyenne sur le secteur de Beaumarchés.

Les premières contaminations épidémiques ont été modélisées les 1 et 2 mai sur le secteur de Beaumarchés. Sur les secteurs de Lelin Lapujolle et Bouzon Gellenave, seules des contaminations pré-épidémiques ont été modélisées lors des pluies des 1^{er} et 2 mai.

- * **Zone Madiran** : Les pluies permettent à la pression exercée par le mildiou de poursuivre sa hausse. La masse des œufs est modélisée comme étant mûre depuis le 30 avril sur toute la zone. Des contaminations pré-épidémiques ont été modélisées les 27 avril et 1^{er} mai sur toute la zone.

Simulation de J à J+10 :

- * **Zone Gascogne** : La pression exercée par le mildiou devrait devenir moyenne à forte sur toute la zone. **Les cumuls de pluie nécessaires pour la modélisation de nouvelles contaminations épidémiques s'abaissent à 3 mm pour les secteurs de Mauléon, Eauze, Courrensan, St Puy et à 10 mm pour les secteurs de Ste Christie, Bezolles, Fleurance.**

Les taches issues des contaminations pré-épidémiques du 21 avril devraient être visibles autour du 14 mai et celles issues des premières contaminations épidémiques autour du 18 mai.

- * **Zone St Mont** : La pression exercée par le mildiou devrait devenir moyenne à forte sur toute la zone. **Les cumuls de pluie nécessaires pour la modélisation de nouvelles contaminations épidémiques s'abaissent à 3 mm pour le secteur de Beaumarchés, à 10 mm pour le secteur de Lelin Lapujolle et à 25 mm cumulés pour le secteur de Bouzon Gellenave.**

Les taches issues des contaminations pré-épidémiques du 21 avril devraient être visibles autour du 14 mai et celles issues des premières contaminations épidémiques autour du 18 mai.

- * **Zone Madiran** : La pression exercée par le mildiou devrait devenir moyenne à forte sur toute la zone. **Les cumuls de pluie nécessaires pour la modélisation de nouvelles contaminations épidémiques s'abaissent à 3 mm pour le secteur de Madiran et à 10 mm pour les secteurs de Moncaup et Viella.**

Les taches issues des contaminations pré-épidémiques du 18 avril devraient être visibles autour du 14 mai et celles issues des contaminations pré-épidémiques des 27 avril et 1^{er} mai autour du 18 mai.

- ✓ **Milvit (stations Gondrin et Mauléon uniquement)**

La maturité de la masse des œufs a été définie au 21 avril suite aux observations laboratoire.

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).

Évaluation du risque : Le risque est maintenant dépendant des pluies. Des contaminations épidémiques se sont produites lors des pluies de la semaine dernière et de nouvelles contaminations sont possibles lors des prochaines pluies. Restez très vigilants.

De plus, suite aux pluies du 18 avril, des sorties de symptômes commencent à être observées en situations réputées sensibles. Surveillez vos parcelles.

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 *(Uncinula necator)*

- **Situation au vignoble :** Aucun symptôme n'est visible à ce jour.

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/protoger/liste-des-produits-de-biocontrole>*

BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

- **Situation au vignoble :** La suspicion de la semaine dernière n'est pas confirmée. Il n'y a donc pas de symptômes signalés à ce jour.

Évaluation du risque : Des contaminations ont pu se produire lors des pluies de la semaine dernière, les symptômes seraient visibles dans 3 semaines. Les pluies orageuses prévues peuvent engendrer de nouvelles contaminations. 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.



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.

Ils se présentent sous forme de taches souvent situées en bordure du limbe, de forme circulaire à irrégulière. En se nécrosant elles prennent une teinte brun rougeâtre. Une moisissure grise plus ou moins dense peut être observée sur certaines zones des tissus altérés.

Évaluation du risque : Ces symptômes sont « habituels » pour la période et sont favorisés par des conditions humides et fraîches. Elles ne présument en rien de la virulence du champignon plus tard sur grappes.

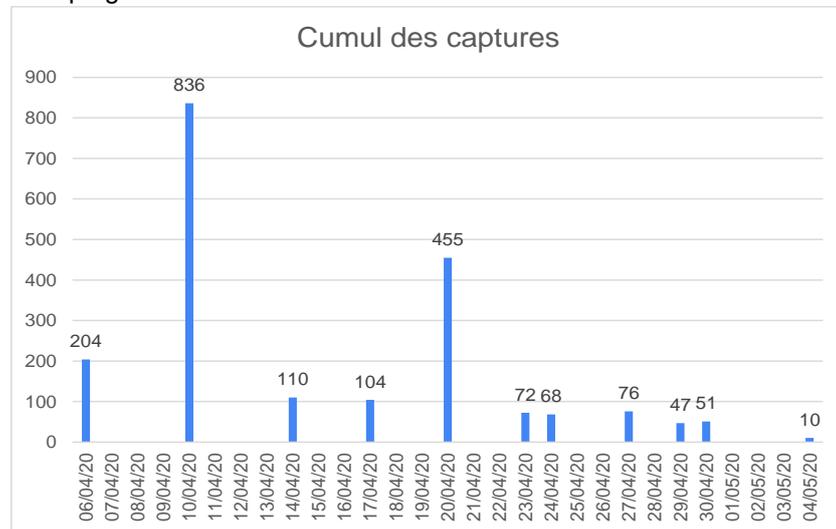


Botrytis : symptôme de nécrose sur feuille
Photo CA 32

VERS DE LA GRAPPE

(*Lobesia botrana*)

- **Situation au vignoble :** Les captures sont terminées hormis sur quelques rares pièges.



- **Modélisation (LOB – IFV)**

Le vol serait terminé ainsi que le dépôt des pontes. Les larves arriveraient au stade L3.

Évaluation du risque : Le vol semble se terminer. Les premiers glomérules devraient faire leur apparition dans 1 semaine. 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 2ème génération selon le nombre de glomérules observés en fin de G1.

Techniques alternatives : La confusion sexuelle est une technique alternative.

ERINOSE (*Colomerus vitis*)

- **Situation au vignoble**

L'érinose est toujours présente sur les vieilles feuilles.

Évaluation du risque : Avec la croissance rapide, les symptômes se diluent dans la végétation.

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



ATTENTION NE PAS CONFONDRE - Photos CA81
Galles d'érinose (à gauche) et galles de Phylloxéra (à droite)

ACARIOSE (*Calepitrimerus vitis*)

- **Situation dans les parcelles**

Des symptômes d'acariose sont confirmés sur plantier ce qui ralentit la pousse.

Évaluation du risque : Surveillez particulièrement les jeunes plantations. Les conditions sont favorables à la pousse et les symptômes pourraient s'atténuer.

FLAVESCENCE DOREE

- **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** : A ce jour, aucune éclosion n'est recensée.

AUTRES OBSERVATIONS

- **Escargots** : de gros escargots sont observés. Ils ne causent pas de dégâts importants : quelques feuilles sont grignotées.
- **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 !
- **Cicadelle verte** : Les premiers adultes sont observés dans les vignes. Attention, seules les larves engendrent des grillures.



Cochenilles - Photo Vivalie

Prochain BSV le mardi 12 mai 2020

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 par Areal, la Chambre d'Agriculture du Gers, Les Hauts de Montrouge, les Ets Ladevèze, OGR, les Producteurs Plaimont, la SICA Alterna, 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.