



A retenir

- MILDIU** Des symptômes peuvent apparaître dans une dizaine de jours. Des contaminations épidémiques sont possibles lors des prochaines pluies. Anticipez le risque de pluie.
- BLACK-ROT** Des contaminations ont pu avoir lieu lors des dernières pluies, d'autres sont possibles avec les orages annoncés. Restez vigilants.
- OÏDIUM** La période de risque est en cours sur tout le vignoble.
- BOTRYTIS** Des symptômes sur feuilles sont régulièrement observés mais ils n'ont pas d'incidence.

Liens vers des documents disponibles au téléchargement :




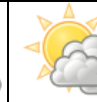
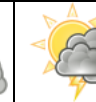
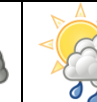
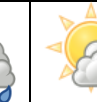
- [Note technique commune « Gestion de la résistance 2020 - Maladies de la vigne »](#) :
- [Liste des produits de biocontrôle](#)

METEO

Faits marquants de la période écoulée

La semaine écoulée (du 27 avril au 3 mai) a été particulièrement arrosée : on relève un cumul de 38 à 83 mm suivant les secteurs.

Prévision pour la semaine du 6 au 12 mai

	Mer 6	Jeu 7	Vend 8	Sam 9	Dim 10	Lun 11	Mar 12
Températures	13-27	12-27	14-26	14-24	15-20	11-18	7-18
Tendances							

La semaine s'annonce sèche puis des orages sont prévus pour le week-end. Quelques dégâts de grêle sont observés sur feuilles suite à plusieurs petits épisodes de grêle.



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
Tarn, Chambre régionale
d'agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Vinotalie
Cave de Rabastens

STADES PHENOLOGIQUES



Stade boutons floraux agglomérés – Photo Vinovalie

Sur l'ensemble des situations, les grappes sont au stade « **Boutons floraux séparés** ». Sur les parcelles les plus en retard, c'est encore le stade « **Boutons floraux agglomérés** » qui prédomine.

Les stades sont homogènes entre parcelles et entre cépages. On note une avance de 15j par rapport à l'année dernière.

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**

Aucune tache n'a été observée au vignoble.

- **Données de la modélisation**

- ✓ Potentiel Système – IFV : J = 4 mai

Situation de J-7 à J :

La pression exercée par le mildiou est en hausse sur l'ensemble des secteurs.

Aucune contamination épidémique n'a été modélisée au cours de la semaine passée. Cependant des contaminations pré-épidémiques ont été modélisées les 27/28 avril et les 1/2 mai sur l'ensemble des secteurs. Ces contaminations ont pu être localement fortes le 27 avril.

Simulation de J à J+10 :

La pression exercée par le mildiou devrait devenir faible à moyenne sur les secteurs Cestayrols, Senouillac, Rabastens Cadalen et Cunac et moyenne à forte sur les secteurs du Verdier et de Gaillac.

Les cumuls de pluie nécessaires pour la modélisation des premières contaminations épidémiques s'abaissent à 3 mm pour le secteur de Gaillac et à 10 mm pour les secteurs du Verdier et de Cunac. Sur le secteur de Cestayrols, il faudrait 20 mm cumulés pour engendrer les premières contaminations épidémiques et sur les secteurs de Senouillac, Rabastens et Cadalen, 30 mm cumulés seront nécessaires. En cas de pluies de 30 mm en une fois, ces contaminations pourraient être localement fortes.

Les taches issues des contaminations pré-épidémiques du 20 avril devraient être visibles autour du 13 mai et celles issues de celles du 27 avril, autour du 18 mai.

- ✓ MILVIT (modèle ex SRPV) :

Le modèle considère les pluies des 1^{er} et 2 mai comme ayant entraîné des contaminations.

Évaluation du risque : Le risque est maintenant dépendant de la hauteur des pluies.

Etant données les pluies survenues le 21 avril, le 27 avril, les 1^{er} et le 2 mai, il est très probable que des contaminations pré-épidémiques voire épidémiques se soient produites. Ainsi, des symptômes pourraient être visibles d'ici 10j. Surveillez vos parcelles.

De nouvelles contaminations sont possibles lors des orages prévus ce week-end. Surveillez les prévisions météorologiques.

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 en cours dans la majorité des situations.

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

BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

- **Situation au vignoble** : Aucun symptôme n'est recensé pour le moment.

Évaluation du risque : Des contaminations ont pu avoir lieu lors des pluies de la semaine dernière, surveillez les parcelles pour l'observation des premiers symptômes. De nouvelles contaminations peuvent avoir lieu avec les orages prévus dimanche.

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).

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



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

Des symptômes **sur feuilles** sont observés.

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 Vinovale

VERS DE LA GRAPPE

(*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

Les captures sont en baisse. Des pontes sont observées.

• Données de la modélisation (LOB - IFV)

Le vol serait terminé ainsi que le dépôt des pontes. Les larves de stade L1 sont le stade dominant.

Évaluation du risque : Le vol est quasiment terminé. Des pontes sont observées.

Les premiers glomérules devraient faire leur apparition d'ici 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 2^{ème} génération selon le nombre de glomérules observés en fin de G1.

Seuil indicatif de risque : 50 à 80 glomérules pour 100 inflorescences (à moduler en fonction du potentiel de récolte et en dehors de la confusion)

10 glomérules pour 100 inflorescences (en confusion sexuelle)

Techniques alternatives : lutte par confusion sexuelle



Pontes sur bractée – Photo Vivalie

ERINOSE (*Colomerus vitis*)

- **Situation au vignoble**

Pas d'évolution, cette semaine. Les symptômes restent cantonnés aux vieilles feuilles.

Évaluation du risque : La période de pousse active permet de diluer les symptômes dans la végétation.

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

- **Situation au vignoble**

Quelques adultes sont présents dans les vignes.



Adulte de cicadelle verte – Photo IFV

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.

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 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**

A ce jour, aucune éclosion n'est recensée.

AUTRES OBSERVATIONS



Eutypiose – Photo CA 81

- **Eutypiose**

Des symptômes sont observés.

- **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 !

Prochains BSV le mardi 12 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 Tam et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Tam, Vinotalie Cave de Rabastens 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.