



A retenir

- MILDIU** Il suffit de 5 mm pour engendrer une contamination épidémique. Soyez prudents.
- BLACK-ROT** Les pluies à venir peuvent être contaminantes. Anticipez ces pluies.
- OÏDIUM** La période de risque est en cours sur l'ensemble des parcelles non gelées.





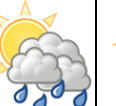


La note technique commune vigne 2021 est parue, vous pouvez la consulter en cliquant [ICI](#)

METEO

• Les faits marquants des derniers jours

Au cours de la semaine dernière, les pluies ont cumulé environ 60 mm. Quelques dégâts de grêle ont été signalés sur le secteur de Cambayrac.

• Pour les prochains jours (source Pleinchamp)

	Mer 19	Jeu 20	Ven 21	Sam 22	Dim 23	Lun 24	Mar 25
Températures	7-17	7-19	9-20	9-17	8-18	8-21	9-24
Tendances							

Cette semaine devrait être plus sèche que la précédente mais elle restera maussade.

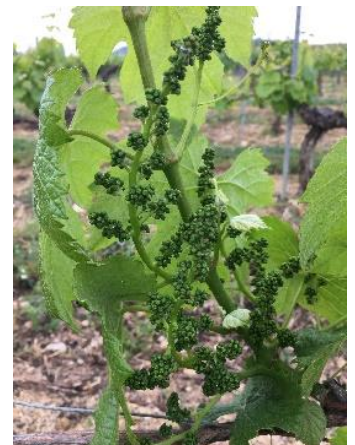
STADES PHENOLOGIQUES

Peu d'évolution cette semaine.

Sur les parcelles gelées, les stades varient de « 2-3 feuilles étalées » à « boutons floraux agglomérés ». La pousse reste faible.

Les vignes moins touchées sont plutôt belles et poussent toujours : elles sont entre « boutons floraux agglomérés » et « boutons floraux séparés ».

Ces différences de stades créent une forte hétérogénéité au vignoble.



Boutons floraux séparés



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

Comité de validation :
Syndicat de Défense des vis
AOC Cahors, Chambre
d'agriculture du Lot,
Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie,
SODEPAC, Vinvalie Cave
des Côtes d'Olt



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

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

Aucun symptôme n'a été signalé.

• Données de la modélisation

▪ Potentiel Système, IFV

× **Situation au 17 mai** : Tous les secteurs ont été copieusement arrosés au cours de la semaine dernière avec des pluies quotidiennes. Suite à ces pluies, à ce jour, la pression exercée par le mildiou poursuit sa hausse sur l'ensemble des secteurs. Elle reste à un niveau faible sur les secteurs de St Vincent Rives d'Olt et Soturac mais devient moyenne sur le secteur de Sauzet.

Sur les secteurs de **St Vincent rives d'Olt, Soturac et Sauzet**, les pluies du **15-16 mai** ont déclenché la modélisation de **contaminations épidémiques**.

× **Simulation du 17 au 27 mai** : L'effet des pluies passées va se poursuivre et la pression exercée

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).

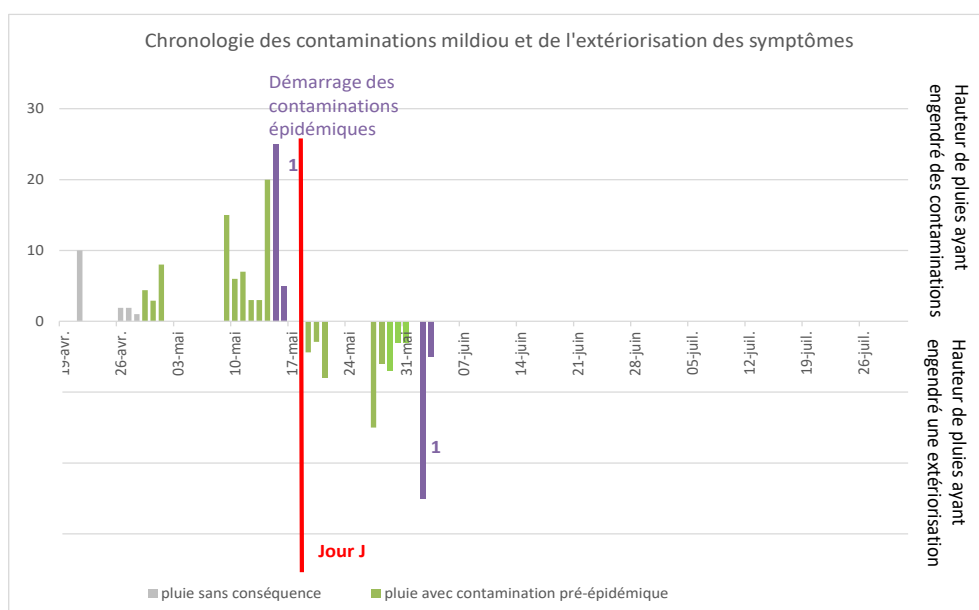
par le mildiou devrait poursuivre sa hausse sur l'ensemble des secteurs. Elle devrait devenir moyenne sur les secteurs de St Vincent Rives d'Olt et Soturac et forte sur le secteur de Sauzet.

Sur les secteurs de St Vincent Rives d'Olt, Sauzet et Soturac, des contaminations épidémiques sont modélisées dès 5 mm.

Les premières taches issues des contaminations pré-épidémiques de la fin avril devraient être visibles autour du 18 mai, celles de la période pluvieuse s'étalant du 9 au 16 mai à partir du 27 mai et celles issues des 1ères contaminations épidémiques autour du 31 mai.

▪ **Milvit** (station d'Anglars)

La maturité de la masse des œufs a été fixée au 1^{er} mai (source modélisation Potentiel système). Sur le secteur d'Anglars, le modèle indique des contaminations lors des pluies des 10, 11, 12, 14 mai (pas de calcul sur les pluies du 16 mai).



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le vignoble de Cahors 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 indique que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe √ indique une observation de ces symptômes

Évaluation du risque : Des contaminations pré-épidémiques ont été modélisées fin avril-début mai, les toutes premières taches pourraient donc être observées cette semaine mais elles devraient être sans gravité.

Des contaminations épidémiques ont été modélisées en tous secteurs lors des pluies de la semaine dernière (15-16 mai). De nouvelles sont prévues dès 5 mm de pluies. Restez vigilants.

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 (Erysiphe necator)

• Situation au vignoble

Aucun symptôme n'est observé au vignoble.

Évaluation du risque : La période de risque est en cours dans la majeure partie des situations.

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 :**

Aucun symptôme n'est observé au vignoble.

Évaluation du risque : Des contaminations ont pu se produire lors des pluies de la semaine dernière et les symptômes pourraient être visibles d'ici 3 semaines. Restez vigilants car des contaminations sont possibles lors des prochaines précipitations.

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 nulles.

- **Modélisation** (LOB, IFV)

Pas d'évolution cette semaine. La modélisation indique que le stade majoritaire est le stade L2.

Évaluation du risque : Le vol est terminé. Les glomérules seront visibles au moment de la floraison. Leur dénombrement exhaustif 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 : 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

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 ainsi que 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

Des larves de coccinelles sont observables sur le vignoble, en ce moment.

Des symptômes de chlorose sont présents sur le vignoble.

Prochain BSV : le 26 mai 2021



Larve de coccinelle – Photo Vinovallie

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 Lot, SODEPAC, Vinovallie Cave des Côtes d'Olt 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.