



A retenir

| | |
|--------------------------|---|
| MILDIU | Les premières taches sont observées au vignoble et une sortie plus généralisée pourrait avoir lieu la semaine prochaine. De nouvelles contaminations sont possibles, anticipez les prochaines pluies. |
| BLACK-ROT | Une sortie de symptômes est observée au vignoble. Des contaminations ont pu avoir lieu et sont toujours possibles lors des pluies prévues. Restez vigilants. |
| OÏDIUM | La période de risque est en cours. |
| BOTRYTIS | Des symptômes sur feuilles sont toujours observés et ils apparaissent sur les grappes. |
| VERS DE LA GRAPPE | Les premiers glomérules sont signalés. |

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 semaine écoulée

Cette semaine (du 4 au 10 mai) a été plutôt sèche et estivale. Une dégradation a débuté dimanche et on a enregistré entre 15 et 50 mm. Le secteur Ouest a, encore une fois, été plus arrosé. La pluie était toujours en cours le lundi 11 mai.

Prévision pour la semaine du 13 au 19 mai

La semaine s'annonce perturbée.

| | Mer 13 | Jeudi 14 | Vend 15 | Sam 16 | Dim 17 | Lun 18 | Mar 19 |
|---------------------|---|---|---|--|---|---|---|
| Températures | 11-20 | 10-21 | 12-19 | 11-21 | 10-22 | 10-24 | 11-26 |
| 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
Lot, Chambre régionale
d'agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie,
SODEPAC, Vinovallée Cave
des Côtes d'Olt

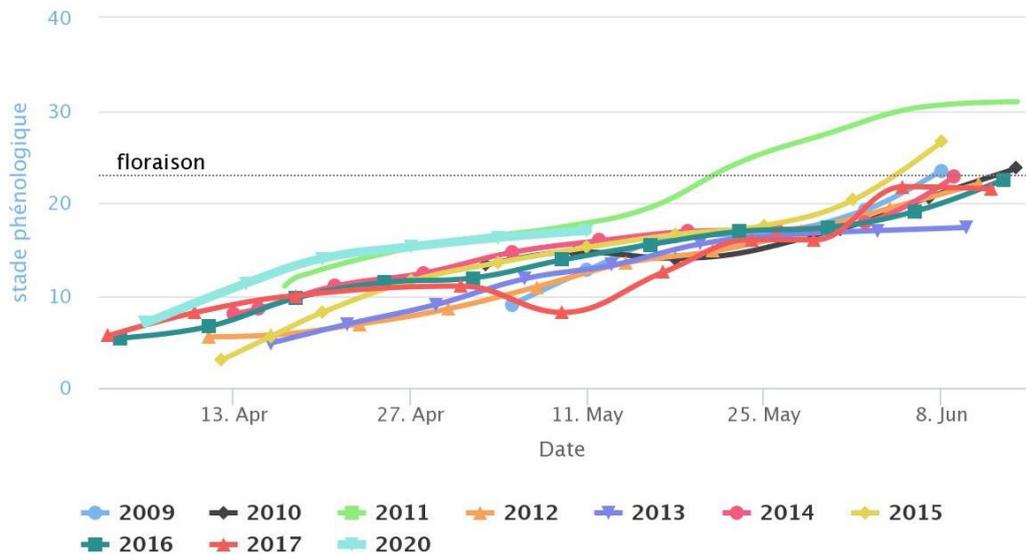
STADES PHENOLOGIQUES



Stade boutons floraux séparés et début floraison – Vinalvalie

Le stade principalement observé est « **boutons floraux séparés** » sur l'ensemble des parcelles et des cépages. Les plus tardifs restent au stade « boutons floraux agglomérés » alors que sur les parcelles les plus précoces les premiers signes de floraison sont recensés.

Evolution des stades selon les millésimes – Vignoble de Cahors (Pour 2020 : données du 01/01 au 11/05)



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 1^{ères} taches de mildiou ont été signalées sur le vignoble. Elles ont été observées sur un secteur bien arrosé (Puy l'Evêque) et ne sont pas généralisées.

- **Données de la modélisation**

- × Potentiel Système – IFV : J = 11 mai

Situation de J-7 à J : Du fait des différences de cumuls enregistrés au cours des divers épisodes pluvieux, la pression exercée par le mildiou est hétérogène : elle est à un niveau faible sur les secteurs de St Vincent Rives d'Olt et Sauzet (moins arrosés) et moyen sur le secteur de Soturac (plus arrosé).

Des contaminations épidémiques sont modélisées uniquement sur le secteur de Soturac (plus arrosé) le 10 mai. Ces contaminations ont pu être localement fortes.

Sur les autres secteurs des contaminations pré-épidémiques sont modélisées le 10 mai.

Simulation de J à J+10 : La pression exercée par le mildiou devrait devenir forte sur le secteur de Soturac mais rester faible sur les secteurs de St Vincent Rives d'Olt et Sauzet.

Les cumuls nécessaires pour le déclenchement des contaminations épidémiques restent relativement élevés là où la pression est faible (secteurs moins arrosés) : 20 mm pour les secteurs de St Vincent Rives d'Olt et Sauzet, alors que sur le secteur de Soturac, seuls 3 mm suffisent pour engendrer la modélisation de contaminations épidémiques.

En cas de pluies de 30 mm en une fois, ces contaminations pourraient être localement fortes.

Les taches issues des contaminations épidémiques du 1^{er} mai devraient être visibles autour du 18 mai et celles issues du 10 mai, autour du 25 mai.

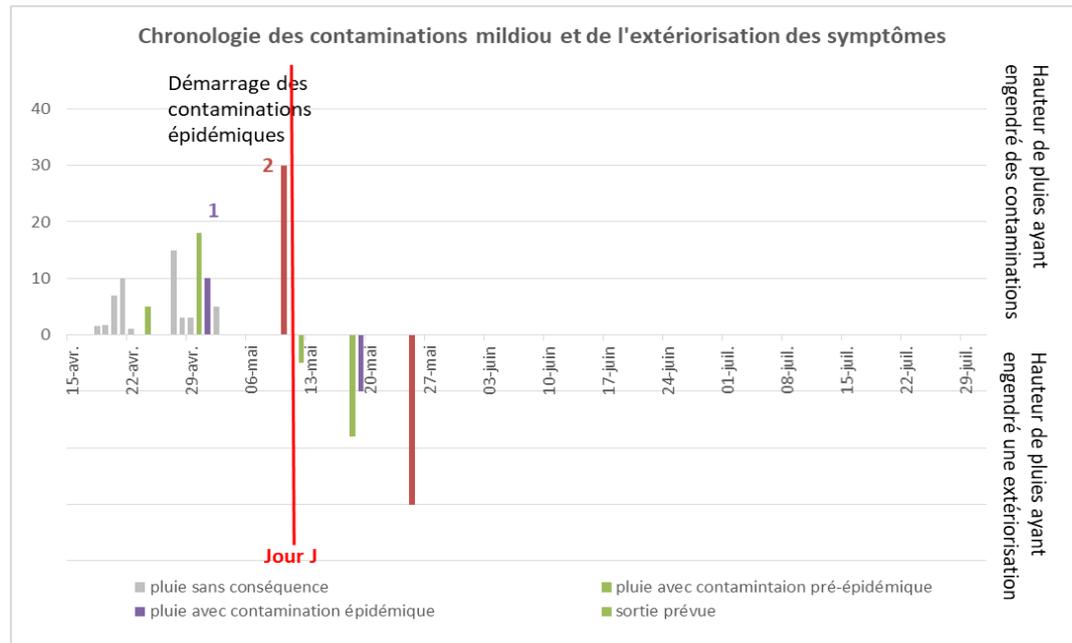
Évaluation du risque :

Etant données les pluies survenues du 21 avril au 2 mai, il est très probable que des contaminations pré-épidémiques et épidémiques se soient produites. Ainsi, des symptômes pourraient être bientôt (ou déjà) visibles. Surveillez vos parcelles.

Des contaminations épidémiques ont aussi été modélisées le 10 mai sur les secteurs les plus arrosés 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 histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le département du Lot 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.

Ce graphique représente les contaminations survenues sur le secteur Ouest où des contaminations épidémiques ont été modélisées. Plu à l'Est, les pluies ont été plus faibles et seules des contaminations pré-épidémiques ont été modélisées les 1^{er} mai et 10 mai.

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

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

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 : <https://ecophytopic.fr/protoger/liste-des-produits-de-biocontrole>

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

- **Situation au vignoble**

De nouvelles taches de Black-rot sur feuilles sont observées sur le vignoble. Elles restent pour l'instant, de faible ampleur et localisées. Seules une parcelle à historique présentent des attaques plus sévères

Évaluation du risque : Comme prévu, des symptômes sont visibles sur quelques parcelles.

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 restez vigilants à l'approche d'une nouvelle dégradation.

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 signalés de manière régulière mais aucune progression n'est notée. Quelques symptômes sur grappes 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 Vivalie

VERS DE LA GRAPPE

(Lobesia botrana)

• Situation au vignoble

Les captures se font rares. Les premiers glomérules ont été signalés.



Glomérule – Photo CA81

× **Modélisation** (LOB - IFV)

Les larves de stade L3 et L4 devraient être majoritaires dans les populations.

Évaluation du risque : Le vol se termine. Les premiers glomérules sont visibles. 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.

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

FLAVESCENCE DOREE *(Scaphoideus titanus)*

• Situation au vignoble

Les premières larves ont été observées le 6 mai 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 et correspond aussi au temps d'incubation du phytoplasme avant que la cicadelle ne devienne infectieuse

AUTRES OBSERVATIONS



Cigarier : dégâts sur feuille – Photo Vivalie

- **Carences** : de la chlorose ferrique est observée sur le vignoble.
- **Cigarier** : De nombreux « cigares » (feuilles grignotées ou enroulées) sont visibles. Ce type de dégâts est sans incidence majeure pour la vigne.
- **Cicadelle verte** : des adultes sont observés sur le vignoble. Cette présence est sans conséquence sur la vigne car ce sont les larves qui engendrent des grillures.

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 la Chambre d'Agriculture du Lot, SODEPAC, Vivalie 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.