



## A retenir

<b>BLACK-ROT</b>	La sortie de symptômes se généralise au vignoble. Des contaminations sont possibles avec de faibles pluies. Restez vigilants.
<b>MILDIU</b>	Surveillez les prévisions météorologiques et restez vigilants en cas de pluies prévues.
<b>OÏDIUM</b>	La floraison est la période la plus critique dans la gestion du risque.
<b>BOTRYTIS</b>	Des symptômes sur inflorescences sont observés.
<b>VERS DE LA GRAPPE</b>	Les glomérules sont visibles. Avis aux piégeurs : changez les capsules.
<b>FLACESCENCE DOREE</b>	T1 du 1 <sup>er</sup> au 15 juin

### Liens vers des documents disponibles au téléchargement :

- [Liste des produits de biocontrôle](#)
- [Lien vers l'arrêté DRAAF](#)








## METEO

### Faits marquants de la semaine écoulée

Cette semaine (du 11 au 17 mai) a été perturbée. Les cumuls varient de 18 à 39mm.

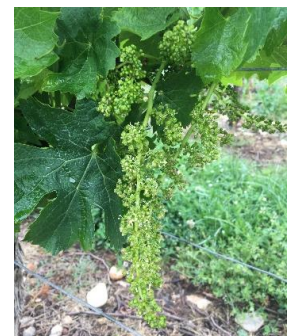
### Prévision pour la semaine du 20 au 26 mai

La semaine s'annonce estivale.

	Mer 20	Jeudi 21	Vend 22	Sam 23	Dim 24	Lun 25	Mar 26
<b>Températures</b>	9-29	12-30	15-29	15-22	11-25	12-28	12-29
<b>Tendances</b>							

## STADES PHENOLOGIQUES

La floraison est engagée sur de nombreuses parcelles. Les parcelles situées dans la vallée semblent plus avancées.



Stade « début floraison »  
Photo Vinovalie



Directeur de publication :

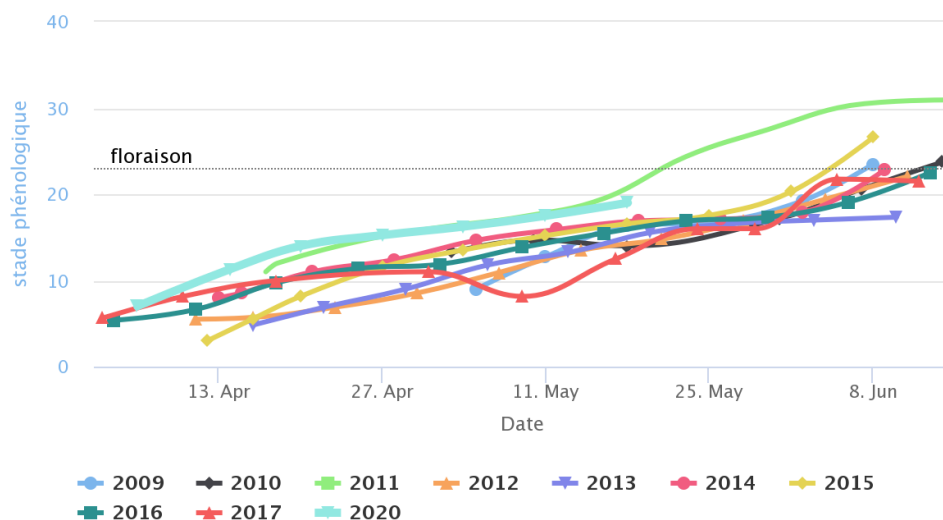
Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
**Comité de validation :**  
Chambre d'agriculture du  
Lot, Chambre régionale  
d'agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie,  
SODEPAC, Vinovalie 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

Evolution des stades selon les millésimes – Vignoble de Cahors (Pour 2020 : données du 01/03 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 :** Pas de symptôme signalé cette semaine.

## • Données de la modélisation

- × Potentiel Système – IFV : J = 18 mai

**Situation de J-7 à J** : La pression exercée par le mildiou est, à ce jour, à un niveau faible sur les secteurs d'Anglars, St Vincent Rives d'Olt et Sauzet et moyenne sur le secteur de Soturac.

Des contaminations épidémiques sont modélisées uniquement sur le secteur de Soturac le 14 mai. Sur les autres secteurs des contaminations pré-épidémiques sont possibles à chaque pluie survenue.

Les taches issues des contaminations pré-épidémiques de fin avril – début mai devraient être visibles et en cours de sortie.

**Simulation de J à J+10** : la pression exercée par le mildiou devrait rester faible sur la majorité des secteurs à l'exception du secteur de Soturac où elle devrait rester moyenne.

Les cumuls nécessaires pour le déclenchement des contaminations épidémiques restent relativement élevés là où la pression est faible : 25 mm cumulés pour les secteurs de St Vincent Rives d'Olt et Anglars, alors que sur les secteurs de Sauzet et de Soturac, seuls 3 mm restent suffisants pour engendrer la modélisation de contaminations épidémiques.

Les taches issues des contaminations épidémiques du 10 et 14 mai devraient être visibles autour du 25 mai.

- × MILVIT (point Anglars)

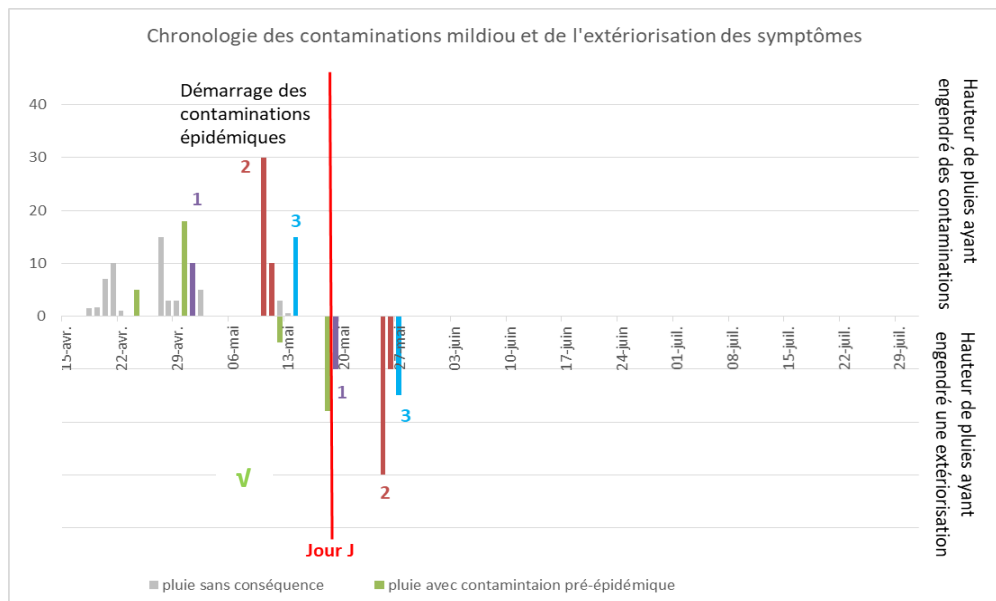
Le modèle considère les pluies du 11 mai comme ayant pu engendrer des contaminations alors qu'il considère celles du 14 mai comme étant sans conséquence.

**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 encore apparaître. Surveillez vos parcelles.

Des contaminations épidémiques ont été modélisées les 10 et 14 mai. Les symptômes devraient être visibles autour du 25 mai.

Sur le secteur Ouest, dès 3 mm, de nouvelles contaminations épidémiques sont possibles. Ailleurs, des cumuls plus importants sont nécessaires. 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.



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 indique 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. Plus à l'Est, les pluies ont été plus faibles et seules des contaminations pré-épidémiques ont été modélisées les 1<sup>er</sup> mai, 10 mai et 14 mai.**

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

Sur les témoins non traités, jusqu'à 50% des ceps sont touchés. Sur le vignoble, les symptômes de black-rot se généralisent. Il n'est pas rare de trouver 1 tache par pied. Très ponctuellement, des attaques plus sévères sont recensées. Les facteurs aggravants observés sont : la présence de friche, l'historique de la parcelle, la présence de baies momifiées et la gestion des pluies d'avril.



Symptômes de Black-rot sur feuilles sur le vignoble de Cahors – Photos CA46

**Évaluation du risque** : Des symptômes sont régulièrement visibles.

Des contaminations sont toujours en incubation et d'autres se sont produites à la faveur des pluies du 10 au 14 mai. Surveillez vos parcelles.

En l'absence de pluie, le risque de contamination est quasi nul mais 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 tombées au sol peut réduire ensuite le risque de projection au printemps.

## BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

### • Situation au vignoble

Des symptômes sur grappes sont observés de manière régulière au vignoble.

**Évaluation du risque** : Ces symptômes sont « habituels » pour la période et sont favorisés par les conditions humides et fraîches de ces dernières semaines. Elles ne présument en rien de la virulence du champignon à la récolte.



Symptômes de Botrytis sur grappe  
Photo Vinovalie

## 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. Attention, la floraison est la période critique pour la gestion de ce champignon.

**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-biocontrôle>

## VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

- **Situation au vignoble**

Les captures sont terminées. Les glomérules sont bien visibles mais leur nombre reste inférieur au seuil de nuisibilité.



Glomérule – Photo CA81

- **Modélisation (LOB - IFV)**

Les larves de stade L4 et L5 devraient être majoritaires dans les populations.

**Évaluation du risque :** Le vol est terminé.

Les premiers glomérules sont visibles. Leur dénombrement exhaustif autour de la floraison permet d'évaluer le niveau de pression de la G1. Les comptages pourront être réalisés la semaine prochaine.

Les stratégies de gestion les plus efficaces sont réalisées en 2<sup>ème</sup> 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)

5-10% des grappes avec au moins un glomérule (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 et le 7 mai en Gascogne.

**Évaluation du risque :** Le T1 intervient généralement 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.

Les dates d'intervention ont été fixées par la DRAAF : **T1 : du 1<sup>er</sup> au 15 juin**



Cigarié : dégâts sur feuille  
Photo Vivalie

## AUTRES OBSERVATIONS

- **Cigarié :** 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 26 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 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.