

**Rédacteurs :**

Faustine ROUBEZ (CDA 37) en collaboration avec le comité de rédaction

**observateurs**

CDA 41, CDA 37, CRAC, SICAVAC, IFV Val de Loire Centre, FREDON, Ax'VIGNE, Soufflet Vigne, Vitagri, COPAC, Renaud SA, LVVD, Syndicats AOC Coteaux du Vendômois, Cave des Coteaux du Vendômois, Cave Robert et Marcel, Cave des Producteurs de Vouvray, Agri Négoce, Viti Négoce.

**Relecteurs :**

CDA37, CDA41, SICAVAC, FREDON CVL, IFV Val de Loire, CRA CVL, SRAL CVL

**Directeur de publication**

**Philippe NOYAU,**

Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire

**13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS**

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action du plan Ecophyto piloté 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.



**VITICULTURE**

**SOMMAIRE**

<b>Météorologie</b>	<b>2</b>
<b>Stades phénologiques</b>	<b>2</b>
<b>Maladies</b>	<b>3</b>
<b>Ravageurs</b>	<b>6</b>
<b>Auxiliaires</b>	<b>8</b>
<b>Aperçus au vignoble</b>	<b>8</b>
<b>Biocontrôle et résistances</b>	<b>9</b>
<b>Notes nationales</b>	<b>9</b>
<b>Mieux connaître</b>	<b>9</b>

**EN BREF**

- **Météorologie** : quelques pluies annoncées à l'Est, et une légère augmentation des températures à venir.
- **Stades phénologiques** : la vigne est maintenant entre les stades G16 « 8-9 feuilles étalées » et H18 « 11-12 feuilles étalées ».
- **Mildiou** : la maladie a progressé. Le risque tend à diminuer avec la baisse des précipitations. Cependant, avec l'approche de la floraison, la situation est très favorable dans tout le vignoble.
- **Oïdium** : quelques nouveaux symptômes observés dans le Cher. Restez vigilants dans les jours à venir, notamment sur les parcelles sensibles et dans les secteurs où des pluies sont annoncées.
- **Black rot** : peu d'évolution de la maladie. Le risque est moyen cette semaine et tend à diminuer. Il faut rester vigilants dans les jours à venir, notamment dans les secteurs à risque orageux.
- **Flavescence dorée** : les communiqués du 1<sup>er</sup> traitement ont été publiés.
- **Cicadelle verte** : les larves de cicadelles vertes sont observées dans tout le vignoble. Augmentation significative de la population dans le Cher.
- **Auxiliaires** : début d'observation de syrphes.



## RETROSPECTIVES

	Chinon 37		Vouvray 37		Touraine 41		Cheverny 41		Chavignol 18		Quincy 18	
	T °Cm	Pluvio	T °Cm	Pluvio	T °Cm	Pluvio	T °Cm	Pluvio	T °Cm	Pluvio	T °Cm	Pluvio
Depuis le 1 <sup>er</sup> juin	14,1	0,6	14,8	0	13	5,3	12,8	7,4	12,9	4,8	13,8	4,8

T °Cm : température moyenne

Pluvio : Pluviométrie en mm

Après un mois de mai très arrosé, nous observons, en ce début juin, une légère accalmie des précipitations, particulièrement sur l'Ouest du vignoble. Concernant les températures, le début de ce mois de juin reste globalement dans les normales saisonnières pour l'Ouest de la région et légèrement plus frais pour l'Est. La saison reste plus fraîche que 2023 où les températures moyennes étaient de 19,6 °C pour la région contre 13,6 °C cette année.

## PREVISIONS

En H2, quelques pluies sont annoncées dans le Sud de la région ainsi que sur le secteur de Sancerre le 8 juin prochain. En H3, ces pluies seraient liées à un passage orageux et seraient intensifiées localement, notamment dans le 18. Concernant les températures, celles-ci seront en légère augmentation par rapport aux semaines précédentes, malgré des matinées qui resteront fraîches.

## Stades phénologiques



Situation au 04/06/2024	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
<b>Chardonnay</b>	Stade G16 : « 8-9 feuilles étalées »	Stade H17 : « boutons floraux séparés »	Stade H18 : « 11-12 feuilles étalées »
<b>Chenin</b>	Stade G16 : « 8-9 feuilles étalées »	Stade H18 : « 11-12 feuilles étalées »	Stade H18 : « 11-12 feuilles étalées »
<b>Sauvignon</b>	Stade H17 : « boutons floraux séparés »	Stade H18 : « 11-12 feuilles étalées »	Stade H18 : « 11-12 feuilles étalées »
<b>Cabernet</b>	Stade G16 : « 8-9 feuilles étalées »	Stade H18 : « 11-12 feuilles étalées »	Stade H18 : « 11-12 feuilles étalées »
<b>Pinot Noir</b>	Stade H17 : « boutons floraux séparés »	Stade H18 : « 11-12 feuilles étalées »	Stade H18 : « 11-12 feuilles étalées »
<b>Gamay</b>	Stade H17 : « boutons floraux séparés »	Stade H18 : « 11-12 feuilles étalées »	Stade H18 : « 11-12 feuilles étalées »
<b>Cot</b>	Stade G16 : « 8-9 feuilles étalées »	Stade H17 : « boutons floraux séparés »	Stade H18 : « 11-12 feuilles étalées »

Globalement, l'ensemble des cépages se trouve entre le stade G16 « 8-9 feuilles étalées » et le stade H18 « 11-12 feuilles étalées ». Certains cépages ou parcelles ont plus de 12 feuilles étalées mais les grappes ne sont pas encore en floraison. Il y a un décalage entre le nombre de feuilles et le stade des grappes. On observe le tout début des toutes premières fleurs, sur cabernet, dans l'extrême Ouest du vignoble.



A. Senechal : 11-12 feuilles étalées – sauvignon - 18



E. Gilbert : boutons floraux séparés – chardonnay - 41



P. Gabillot : toutes premières fleurs – cabernet – 37



## MILDIU

### Éléments biologiques

Voir BSV n° 1 

### Contexte d'observations



*E. Gilbert : sporulation mildiou face inférieure – chardonnay - 41*

Le mildiou continue sa progression. Les symptômes déjà présents se sont intensifiés et les sorties toutes fraîches issues des contaminations de la dernière quinzaine de mai sont observées sur feuilles et grappes dans tout le vignoble. On observe une fréquence de 0 à 100 % sur ceps et de 0 à 30 % sur grappes.

L'état des parcelles diffère en fonction des secteurs du fait des orages très localisés que nous avons eu le mois dernier. Certaines parcelles qui présentent peu de symptômes sur feuilles ont tout de même de nombreuses grappes touchées.



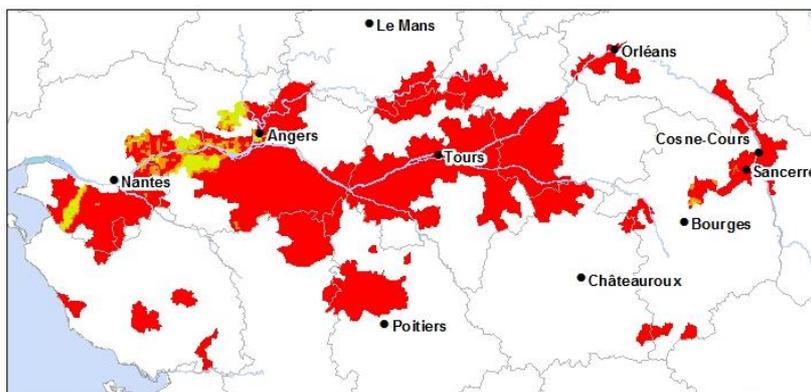
*P. Gabillot : crosse – cabernet - 37*

### Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

**Situation** : d'après le modèle, le risque est fort dans tout le vignoble. De nouvelles taches sont sorties, du fait des contaminations de ces deux dernières semaines.

**Prévisions** : malgré une tendance à la baisse cette semaine du fait de la nette diminution des pluies, le risque reste élevé. En effet, chaque pluie pourra être contaminatrice. De nouvelles contaminations sont simulées dans certains secteurs qui recevront de la pluie ce samedi. En H3, les potentielles précipitation du week-end pourraient se transformer en orages localisés et donc augmenter le risque dans certains secteurs.

MILDIU - Risque :  
simulée par le modèle au 04/06/2024

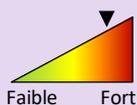


fait le 02/06/2024

 Risque très faible  
 Risque faible  
 Risque fort  
 Risque très fort



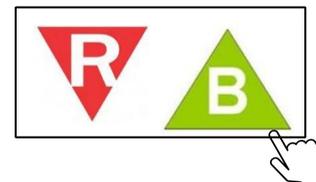
## Gestion du risque



Le risque tend à diminuer un petit peu cette semaine du fait de la faible pluviométrie annoncée et de la présence d'un vent d'Est asséchant. Cependant, la situation reste très favorable dans tout le vignoble. Il faut rester vigilant notamment sur l'évolution de la météo pour ce week-end.

### Mesures prophylactiques :

La lutte prophylactique est limitée au stade végétatif actuel et elle consiste à réduire l'humidité des parcelles (par de l'enherbement maîtrisé, du drainage et du comblement des mouillères...) ; réduire l'inoculum avec l'ébourgeonnage et aérer la canopée par l'épamprage.



## Oïdium



### Éléments biologiques

Voir BSV n° 2



### Contexte d'observations

Petite évolution des symptômes dans le Cher cette semaine, mais les taches et parcelles restent rares.



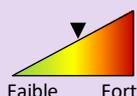
### Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

**Situation** : d'après le modèle, le risque est faible jusqu'ici. Pour l'instant, la dynamique de la maladie est faible.

**Prévisions** : le risque augmente cette semaine. Si des précipitations devaient avoir lieu, cela pourrait entraîner des contaminations importantes sur certains secteurs.



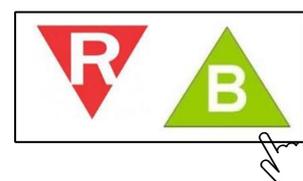
## Gestion du risque



Malgré une dynamique jusqu'ici faible, les conditions météorologiques couplées au stade très sensible de la vigne augmentent le risque de l'oïdium qui devient moyen cette semaine. Il faut rester vigilant sur les parcelles sensibles et / ou qui présentent des symptômes car les contaminations risquent d'augmenter significativement.

### Mesures prophylactiques :

La lutte prophylactique est limitée au stade végétatif actuel et elle consiste à réduire l'humidité des parcelles (par de l'enherbement maîtrisé, du drainage et du comblement des mouillères...).



# Black-rot

## Éléments biologiques

Voir BSV n° 2 

## Contexte d'observations

Peu d'évolution du black-rot cette semaine. Les taches issues des contaminations de début mai sont toutes sorties. Jusqu'à 100% des ceps sont atteints sur certaines parcelles, particulièrement dans l'Ouest du vignoble, où l'on observe le symptôme du « coup de fusil ».

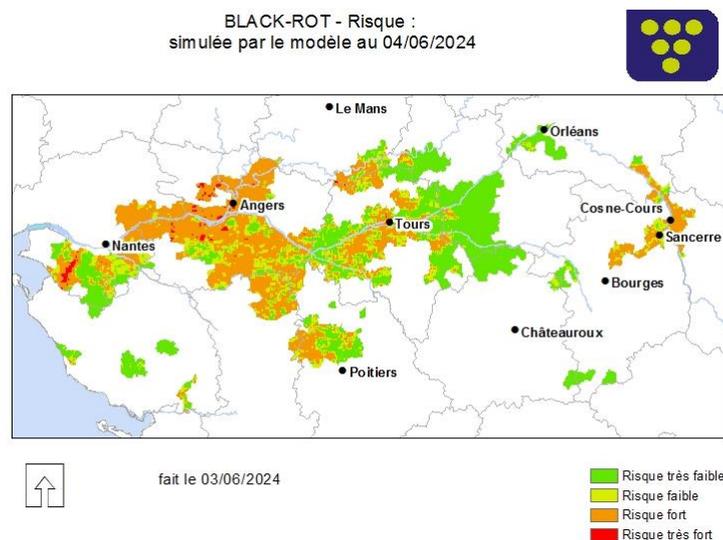


F. Roubez : tache de black-rot et tache de mildiou sur la même feuille – chenin - 37

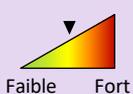
## Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

**Situation** : des contaminations ont eu lieu globalement partout mais ces nouvelles contaminations sont faibles. Il n'y a pas eu beaucoup d'évolution depuis le 15 mai.

**Prévisions** : la dynamique de contamination est ralentie. Assez peu de nouvelles contaminations sont simulées pour les prochains jours.



## Gestion du risque



Globalement, la dynamique de la maladie est ralentie par rapport au début du mois dernier. Il faut néanmoins rester vigilants quant à l'évolution de la météo pour ce week-end notamment pour les parcelles présentant des symptômes et/ou à historique.

### **Mesures prophylactiques :**

La lutte prophylactique est limitée au stade végétatif actuel et elle consiste à réduire l'humidité des parcelles (par de l'enherbement maîtrisé, du drainage et du comblement des mouillères...).





## Cicadelle de la flavescence dorée



### Éléments biologiques

La cicadelle *Scaphoideus titanus* est l'insecte vecteur de la Flavescence dorée.

Une fiche de reconnaissance de la Flavescence dorée et de la cicadelle vectrice est consultable [ICI](#)



Crédits photo : ephytia

### Contexte régional

Plusieurs foyers concentrent les moyens de lutte contre la cicadelle vectrice de la Flavescence dorée dans notre région.

Une vigilance accrue est donc demandée à chaque professionnel sur tout le territoire de la région.

### Alerte

Des larves de cicadelle *Scaphoideus titanus* aux stades L1 ont été observés la semaine 20 en Indre-et-Loire **et semaine 21 dans le Cher.**

### Moyen de lutte

Le traitement contre la cicadelle vectrice (*Scaphoideus titanus*) est obligatoire dans la zone délimitée du foyer. Malheureusement, le traitement insecticide appliqué n'est pas spécifique à la cicadelle de la flavescence dorée et entraîne l'élimination de toute l'entomofaune.

Attention : le fait d'être en présence des cicadelles n'est pas synonyme de flavescence dorée, car elles ne sont pas toutes infectieuses !

**Des communiqués spécifiques liés au premier traitement contre la cicadelle vectrice de la Flavescence Dorée ont été publiés pour chaque département.**

Vous les retrouverez en cliquant sur les liens suivants :

[Communiqué 1er traitement Indre-et-Loire](#)

[Communiqué 1er traitement Cher](#)

### **Arrêtés préfectoraux**

Des arrêtés préfectoraux spécifiques sont disponibles :

- Indre et Loire : arrêté du 24/04/2024 → Lien [ICI](#)
- Cher : les dispositions de l'arrêté du 4 mai 2023 restent inchangées → Lien [ICI](#)

**Rappel :** toute **suspicion de présence** doit être signalée par mail au SRAL de la DRAAF-Centre-Val-de-Loire : [sral.draaf-centre-val-de-loire@agriculture.gouv.fr](mailto:sral.draaf-centre-val-de-loire@agriculture.gouv.fr) (avec photo si possible).

## Cicadelle verte

### Éléments biologiques

Voir BSV n° 9 

### Contexte d'observations

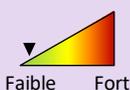
Des larves sont observées dans tout le vignoble cette semaine, particulièrement dans le Cher où l'augmentation de la population est significative.

### Seuil indicatif de risque

La gestion du ravageur repose sur une **surveillance des populations larvaires**. Ce sont les larves qui sont à l'origine des dégâts de grillures.

**Le seuil de nuisibilité** est de 50 larves pour 100 feuilles sur parcelles non sensibles et 30 larves sur 100 feuilles sur parcelles sensibles (exemple : parcelle de cot).

### Analyse globale du risque



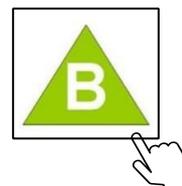
Aucun risque encore actuellement. La surveillance doit se porter plus particulièrement sur les populations de deuxième génération qui seront observables courant juin.

#### **Mesures prophylactiques :**

*Favoriser la présence d'auxiliaires : les larves de chrysopes, coccinelles, carabes, forficules ou encore les punaises peuvent permettre de réguler les populations.*

*Aérer la végétation*

*Equilibrer la vigueur de la vigne.*



## Tordeuses

### Éléments biologiques

Une fois la 1<sup>ère</sup> génération terminée, on peut observer des glomérules. Ce sont des amas de fils de soie au niveau des inflorescences qui constituent un abri pour la larve. Elle se nourrit alors partiellement de boutons floraux mais les dégâts sont souvent négligeables.

Les larves se transforment ensuite en chrysalides puis en papillons. Cela donne lieu à la deuxième génération, nettement plus dommageable pour les grappes en cas de forte pression.

### Contexte d'observations

Des glomérules commencent à être observés, notamment dans l'Ouest du vignoble.

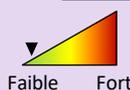
### Seuil indicatif de risque

**Le seuil de nuisibilité** convenu pour nos vignobles est déterminé par le nombre de glomérules et il est de **30 à 50 glomérules pour 100 grappes** observées.



A. Mallet : larve de cochylis – grolleau - 37

### Analyse globale du risque



Aucun risque encore actuellement. Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.





## Syrphes

### Éléments biologiques

Les syrphes représentent l'une des plus importantes familles de Diptères avec plus de 500 espèces en France.

Ces mouches ont souvent des ailes légèrement colorées ; leur corps est parfois zébré ou tacheté de jaune ou de bleu sur fond noir, ce qui peut leur conférer une ressemblance superficielle avec les guêpes ou les abeilles (Hymenoptera). Leur vol est très caractéristique avec de longs sur-place et de brusques changements de direction.



E. Gilbert : syrphes - 41

Les syrphes sont surtout connus pour être, au stade larvaire, des prédateurs très efficaces de pucerons. Mais certaines espèces consomment d'autres proies et sont donc des auxiliaires utiles dans les vignobles. Par exemple *Xanthandrus comtus* se nourrit de larves de lépidoptères, *Dasysyrphus tricinctus* dévore des chenilles de noctuelles et *Episyrphus balteatus* a été trouvé sur foyers de cochenilles, acariens et cicadelles.

D'autre part, les adultes sont floricoles et sont ainsi de très bons insectes pollinisateurs.

Source : ephytia

Plus d'informations sur les syrphes [ICI](#) 

### Contexte d'observations

Nous commençons à observer des syrphes dans le vignoble. Dans notre région, sa période d'activité est plus courte que dans le Sud de la France et s'étend principalement de juin à octobre.

## Aperçus au vignoble



E. Gilbert : hanteton - 41



F. Roubez : œdémère noble - 37



A. Senechal : œufs de punaise - 18



Ce ne sont ni des ravageurs, ni des auxiliaires : ils font partie de la biodiversité.



# Biocontrôle et résistances



	<p>Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: <a href="https://ecophytopic.fr/reglementation/protoger/liste-des-produits-de-biocontrrole">https://ecophytopic.fr/reglementation/protoger/liste-des-produits-de-biocontrrole</a></p>
	<p>Résistance aux produits phytosanitaires : Des résistances ont été détectées vis-à-vis de différentes substances actives en laboratoire et en plein champ. La <a href="#">note technique commune résistance 2024</a> décrit le statut des résistances en 2023 vis-à-vis des principales familles de substances actives utilisables sur vigne en France dans les populations de <i>Plasmopara viticola</i> (agent du mildiou), <i>Erysiphe necator</i> (agent de l'oidium de la vigne), <i>Botrytis cinerea</i> (agent de la pourriture grise), 2) et établit des recommandations générales vis-à-vis de ces résistances. Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <a href="https://www.r4p-inra.fr/fr/home/">https://www.r4p-inra.fr/fr/home/</a>.</p>

## Notes nationales



La réglementation a évolué en 2022, vous pouvez la retrouver en cliquant sur le lien ci-dessous : [Protection des pollinisateurs-Région Centre - Val de Loire](#)

[Changement de la liste des cultures non attractives par décision du conseil d'état du 26 avril 2024](#)

## Mieux connaître



### Popillia japonica

La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil !

Pour en savoir plus cliquez [ICI](#)



Prochain BSV le 11 juin 2024

508 abonnés au BSV Viticulture en 2024



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT**  
**AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**  
<http://bsv.centre.chambagri.fr>

