

**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** : prévision d'un épisode pluvieux ce weekend et retour aux normales saisonnières concernant les températures.
- **Stades phénologiques** : la vigne est maintenant entre les stades H17 « boutons floraux séparés » et H24 « 50 - 80 % floraison ».
- **Mildiou** : la maladie a progressé. La situation reste très favorable dans tout le vignoble, notamment du fait des pluies prévues à partir de jeudi, d'un vent de sud-ouest qui ramène de l'humidité cette semaine et du stade très sensible de la vigne.
- **Oïdium** : la maladie progresse dans le Cher. La situation est favorable à l'oïdium. Les conditions météorologiques couplées au stade très sensible de la vigne augmentent le risque de l'oïdium qui devient fort cette semaine.
- **Black rot** : globalement le risque augmente cette semaine pour le black-rot, particulièrement dans le Cher et dans l'Indre-et-Loire.
- **Flavescence dorée** : la population de larves augmente. Elles sont présentes dans tout le vignoble.
- **Cicadelle verte** : les larves de cicadelles vertes sont observées dans tout le vignoble. Augmentation significative de la population dans le Cher.
- **Auxiliaires** : bien présents cette semaine.



## 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	16	2,8	16,5	1,2	15,8	6,3	15,7	8,4	16	10,9	16,1	11,2

T °Cm : température moyenne

Pluvio : Pluviométrie en mm

Cette première décade de juin se caractérise par une hausse des températures sur l'ensemble de la région Centre Val de Loire. Néanmoins, celles-ci restent légèrement inférieures aux normales saisonnières qui se situent plutôt à 17 °C (moyenne calculée sur les années 1993 à 2023) contre 16 °C en moyenne en 2024.

Concernant la pluviométrie, malgré quelques pluies sur l'est du département, ces 10 premiers jours de juin ont été plus secs que la normale trentenaire qui indique une pluviométrie de 24 mm (contre 6 en moyenne sur la région).

Cette météo a favorisé la pousse végétative de la vigne et a permis l'apparition des premières fleurs.

## PREVISIONS

En H2, un épisode pluvieux de petite intensité est annoncé à partir de vendredi (avec une pluviométrie maximale de 5 mm dans le weekend). En revanche, l'hypothèse H3 prévoit des pluies de plus forte intensité (15 mm d'eau attendus dans le weekend). Les températures moyennes devraient continuer d'augmenter doucement cette semaine. Les minimales resteront fraîches jusqu'à l'arrivée de l'épisode pluvieux et donc des nuages qui vont permettre de les réhausser.

## Stades phénologiques



Situation au 11/06/2024	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
<b>Chardonnay</b>	Stade H18 : « 11-12 feuilles étalées »	Stade H19 : « Tout début de floraison »	Stade H20 : « 1 – 10 % de floraison »
<b>Chenin</b>	Stade H17 : « boutons floraux séparés »	Stade H19 : « Tout début de floraison »	Stade H20 : « 1 – 10 % de floraison »
<b>Sauvignon</b>	Stade H19 : « Tout début de floraison »	Stade H20 : « 1 – 10% de floraison »	Stade H21 : « 10 – 25 % de floraison »
<b>Cabernet</b>	Stade H19 : « Tout début de floraison »	Stade H22 : « 25 - 50 % floraison »	Stade I23 : « pleine floraison (50%) »
<b>Pinot Noir</b>	Stade H19 : « Tout début de floraison »	Stade H21 : « 10 – 25 % de floraison »	Stade H22 : « 25 - 50 % floraison »
<b>Gamay</b>	Stade H19 : « Tout début de floraison »	Stade H22 : « 25 - 50 % floraison »	Stade H24 : « 50 - 80 % floraison »
<b>Cot</b>	Stade H17 : « boutons floraux séparés »	Stade H17 : « boutons floraux séparés »	Stade H19 : « Tout début de floraison »

Globalement, l'ensemble des cépages se trouve entre le stade H17 « boutons floraux séparés » et le stade H24 « 50 – 80 % floraison ». Grâce aux températures douces de la semaine dernière, la floraison a débuté globalement pour tous les cépages et dans tout le vignoble, mais elle est très hétérogène.



M. Thibault : coulure – sauvignon - 18



T. Apprioual : fleur – chardonnay - 41



P. Gabillot : fleur - cabernet – 37



## MILDIOU

### Éléments biologiques

Voir BSV n° 1 

### Contexte d'observations



A. Senechal : tache d'huile – 18

Le mildiou continue sa progression. Les symptômes déjà présents se sont intensifiés et on observe de nouvelles sorties sur feuilles et grappes dans tout le vignoble. Ces symptômes, issus des pluies de la fin du mois de mai, peuvent être très forts sur certains secteurs (Menetou-salon, ouest du 37 par exemple). L'état des parcelles diffère en fonction des secteurs du fait des orages très localisés que nous avons eu le mois dernier.



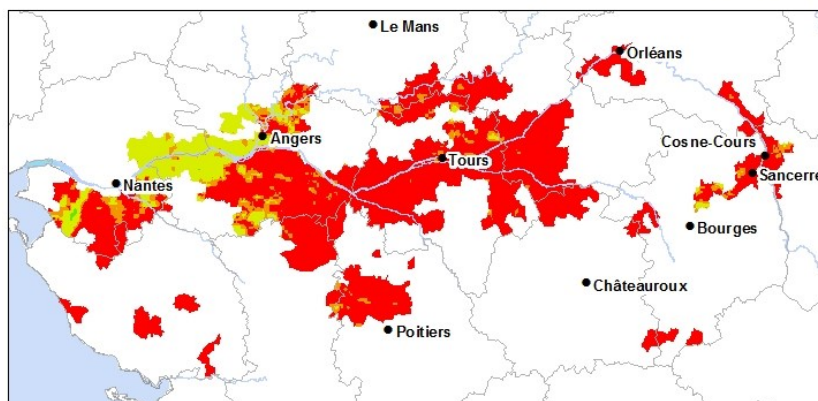
P. Gabillot : rot gris – cabernet - 37

### 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 fin mai.

**Prévisions** : malgré une tendance globale de risque à la baisse cette semaine, la situation reste toujours favorable au mildiou. En effet, chaque pluie pourra être contaminatrice. De nouvelles contaminations sont simulées avec les pluies de fin de semaine.

MILDIOU - Risque :  
simulée par le modèle au 11/06/2024

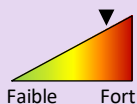


fait le 09/06/2024





## Gestion du risque



La situation reste très favorable dans tout le vignoble, notamment du fait des pluies prévues à partir de jeudi, d'un vent de sud-ouest qui ramène de l'humidité et du stade très sensible de la vigne.

### 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

L'oïdium a progressé dans le Cher suite aux conditions favorables de la semaine dernière. Les symptômes sont principalement observés dans les secteurs à historique.



E. Jaclin : taches d'oïdium sur face inférieure de feuille – 18



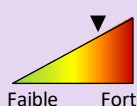
### Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

**Situation** : d'après le modèle, le risque est moyen jusqu'ici.

**Prévisions** : le risque augmente cette semaine. Des nouvelles contaminations peuvent avoir lieu avec les pluies prévues en fin de semaine et elles pourraient être assez importantes sur certains secteurs.



## Gestion du risque



La situation est favorable à l'oïdium. Les conditions météorologiques couplées au stade très sensible de la vigne augmentent le risque de l'oïdium qui devient fort cette semaine. De nouvelles contaminations potentiellement importantes sont possibles ainsi qu'une progression sur parcelles déjà atteintes.

### 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

Quelques nouvelles sorties sont observées cette semaine dans le vignoble, de très jeunes taches sont visibles. 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 ».

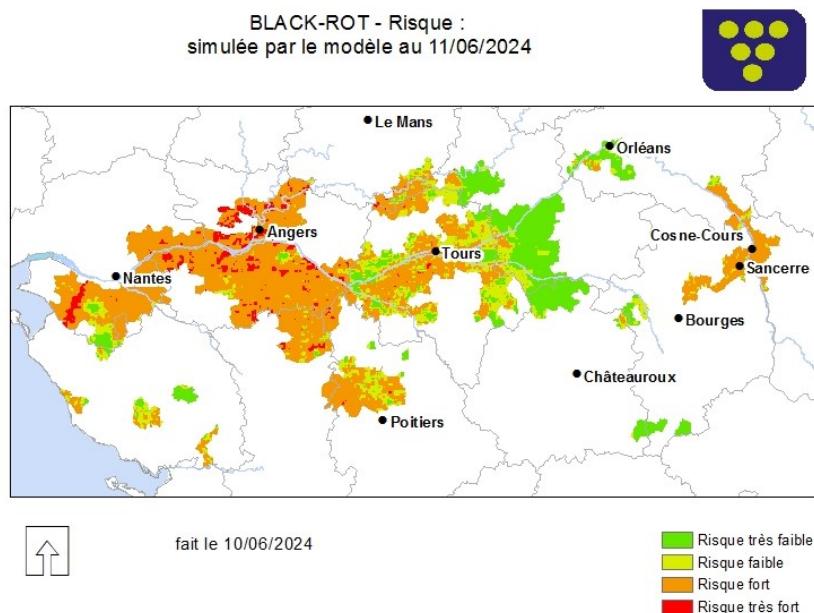


F. Roubez : jeune tache de black-rot – chenin - 37

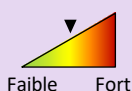
## Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

**Situation** : de nouvelles contaminations ont eu lieu globalement partout mais la dynamique de la maladie reste faible.

**Prévisions** : la tendance globale du risque augmente cette semaine. Le 41 sera un peu moins concerné que le 18 et le 37.



## Gestion du risque



Globalement le risque augmente cette semaine pour le black-rot, particulièrement dans le Cher et en Indre-et-Loire. Il faut rester vigilants sur les parcelles présentant des symptômes et/ou à historique d'autant plus avec le stade très sensible de la vigne.

### **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

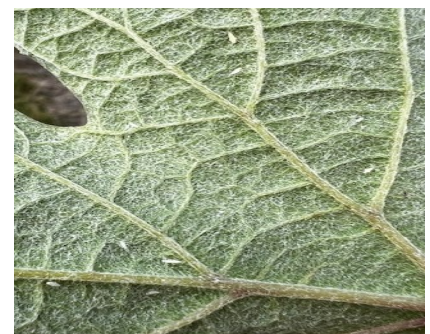
### Contexte régional

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.

### Contexte d'observation

Des larves de cicadelle *Scaphoideus titanus* sont observées dans tout le vignoble.



A. Gaignon : larves de cicadelle de la flavescence dorée – chenin - 37

### 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).

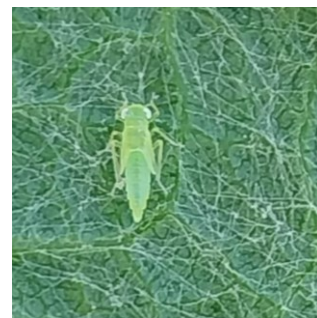
## Cicadelle verte

### Éléments biologiques

Voir BSV n° 9 

### Contexte d'observations

Les larves de cicadelles vertes sont plus nombreuses cette semaine, particulièrement dans le Cher. Des exuvies (mues) sont observées sur face inférieure de feuille, signe du passage à la forme adulte.



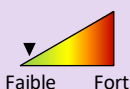
T. Apprioual : larve de cicadelle verte de stade L5 – 41

### 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



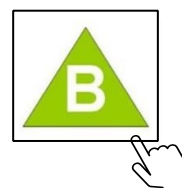
Aucun risque encore actuellement, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint. La surveillance doit continuer, particulièrement sur les populations de deuxième génération, observables courant juin.

#### **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*

*Équilibrer la vigueur de la vigne.*



## Tordeuses

### Éléments biologiques

Voir BSV précédents 

### Contexte d'observations

Des glomérules commencent à être observés plus globalement dans le vignoble. Nous avons pu observer jusqu'à 3 eudémis sur une même parcelle sensible de Reuilly dans le 18.



E. Jaclin : larve d'eudémis – 18

### 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.

### Analyse globale du risque



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





## Contexte d'observations

La présence d'auxiliaires est plus marquée cette semaine avec la remontée globale des températures : opilions, araignées, coccinelles. Avec l'observation des premières fleurs, les pollinisateurs sont également de sortie : diptères (syrphes) et hyménoptères (abeilles, fourmis, guêpes) notamment.

Plus d'informations sur ces auxiliaires [ICI](#) ou sur les précédents BSV.



A. Mallet : syrphe - 37

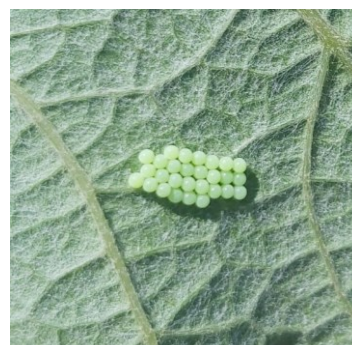


F. Roubez : coccinelle - 37

## Aperçus au vignoble



E. Piton : punaise arlequin - 18



A. Senechal : œufs de punaise verte - 18



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







	<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'oïdium 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](#)

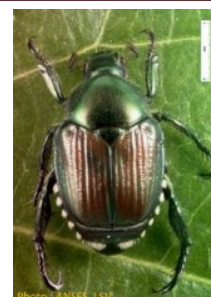
## Mieux connaître



### Popillia japonica

La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil !

Pour en savoir plus cliquez [ICI](#)



Prochain BSV le 18 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>

