

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

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

EN BREF

- **Météorologie** : forte pluviométrie annoncée jusqu'à samedi avec des températures inférieures aux normales de saison.
- **Stades phénologiques** : la vigne est maintenant entre le stade H19 « tout début floraison » et le stade J27 « nouaison »
- **Mildiou** : progression de la maladie sur l'ouest de la région. Malgré des températures fraîches, la situation reste très favorable dans tout le vignoble, notamment du fait des pluies prévues cette semaine.
- **Oïdium** : pas d'évolution de la maladie depuis la semaine dernière. Avec les prévisions météorologiques pluvieuse et un ciel couvert, la situation reste tout de même favorable à l'oïdium.
- **Black rot** : évolution de la maladie dans le 37 et le 41. Le risque va diminuer cette semaine, particulièrement dans le 18 et le 37. Il faut rester vigilants sur les parcelles présentant des symptômes et/ou à historique.
- **Flavescence dorée** : des larves continuent à être observées dans tout le vignoble.
- **Cicadelle verte** : les premiers symptômes sur feuille sont visibles. Le seuil de nuisibilité de l'insecte n'est pas atteint.
- **Tordeuses** : observation de glomérules et de larves sur toute la région.
- **Auxiliaires** : avec les pluies, moins d'auxiliaires ont été observés 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 ^{er} juin	15,4	25,8	15,9	20,5	15,5	32,7	15,5	26,6	15,6	33,8	15,9	42

T °Cm : température moyenne

Pluvio : Pluviométrie en mm

Il n'y a eu aucune augmentation des températures en une semaine. Cela est lié à la forte pluviométrie survenue le weekend dernier (avec par exemple : + 23 mm à Chinon et + 31 mm à Quincy en 1 semaine).

Si on compare aux normales saisonnières (1993-2023), la température est inférieure d'environ 1 °C. En revanche, si on se penche sur 2023 à la même période, les températures moyennes de la région étaient d'environ + 7 °C. Ces températures fraîches expliquent en partie la faible évolution des stades phénologiques de la vigne.

PREVISIONS

De fortes pluies sont annoncées cette semaine jusqu'à samedi sur l'ensemble de la région. En H2 ces pluies devraient s'arrêter dès samedi, en revanche en H3 celle-ci devraient reprendre à partir du 26/06. Concernant les températures, elles resteront inférieures aux normales saisonnières et seront globalement plus fraîche à l'est qu'à l'ouest avec des écart pouvant atteindre 2 °C la même journée. Cette météo humide et fraîche, continuera à favoriser le développement des maladies cryptogamiques mais ne devrait pas favoriser la pousse de la vigne.

Stades phénologiques



Situation au 18/06/2024	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
Chardonnay	Stade H20 : « 1 – 10 % de floraison »	Stade H22 : « 25 - 50 % floraison »	Stade H24 : « 50 - 80 % floraison »
Chenin	Stade H20 : « 1 – 10 % de floraison »	Stade I23 : « pleine floraison (50%) »	Stade H24 : « 50 - 80 % floraison »
Sauvignon	Stade H19 : « Tout début de floraison »	Stade I23 : « pleine floraison (50%) »	Stade I26 : « > 80 % de floraison »
Cabernet	Stade I23 : « pleine floraison (50%) »	Stade I25 : « fin de floraison (80%) »	Stade J27 : « nouaison »
Pinot Noir	Stade I23 : « pleine floraison (50%) »	Stade I24 : « 50 - 80 % floraison »	Stade I25 : « fin de floraison (80%) »
Gamay	Stade I23 : « pleine floraison (50%) »	Stade I25 : « fin de floraison (80%) »	Stade J27 : « nouaison »
Cot	Stade H20 : « 1 – 10 % de floraison »	Stade I23 : « pleine floraison (50%) »	Stade I24 : « 50 - 80 % floraison »

Globalement, l'ensemble des cépages se trouve entre le stade H19 « tout début floraison » et le stade J27 « nouaison ». La floraison est très hétérogène au niveau d'une parcelle mais également au niveau d'un cep : sur un même pied, on observe des grappes en nouaison et des grappes encore en boutons floraux séparés. Les capuchons floraux tombent difficilement et on observe d'ores et déjà des phénomènes de coulure.



A. Senechal : début floraison – sauvignon - 18



E. Gilbert : début floraison – gamay - 41



A. Mallet : nouaison - cabernet - 37



MILDIOU

Éléments biologiques

Voir BSV n° 1 

Contexte d'observations

Dans le Cher, pas de nouvelle tache par rapport à la semaine dernière.

De nouveaux symptômes sont visibles cette semaine dans le 37. L'est 37 (et particulièrement le secteur de Vouvray) montre une évolution plus importante avec + 31 % de fréquence sur ceps en une semaine.

La maladie a également progressé dans le 41, particulièrement dans le sud du département (Meunes) et en vallée du Cher avec jusqu'à 6% de fréquence d'attaque sur grappes.

Dans tous les secteurs, les taches déjà présentes sont maintenant bien fructifiées.



A. Senechal : sporulation
face inférieure - 18



F. Roubez : rot gris –
chenin - 37



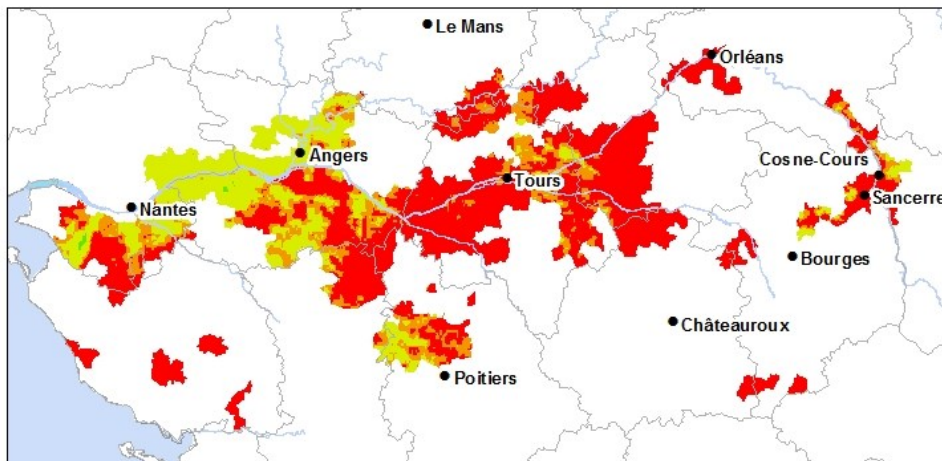
E. Gilbert : sporulation
mildiou – chardonnay - 41

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

Situation : d'après le modèle, il y a eu une période plus calme en termes de contamination la semaine dernière, mais le risque augmente de nouveau.

Prévisions : avec les pluies de fin de semaine dernière et celles annoncées dans les prochains jours, le risque augmente. Chaque pluie pourra être contaminatrice. Des contaminations se produisent depuis jeudi dernier et continuent cette semaine.

MILDIOU - Risque :
simulée par le modèle au 18/06/2024

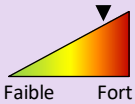


fait le 16/06/2024





Gestion du risque



La situation reste très favorable dans tout le vignoble, notamment du fait des pluies prévues jusqu'à samedi, des symptômes déjà bien présents (repiquage) 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

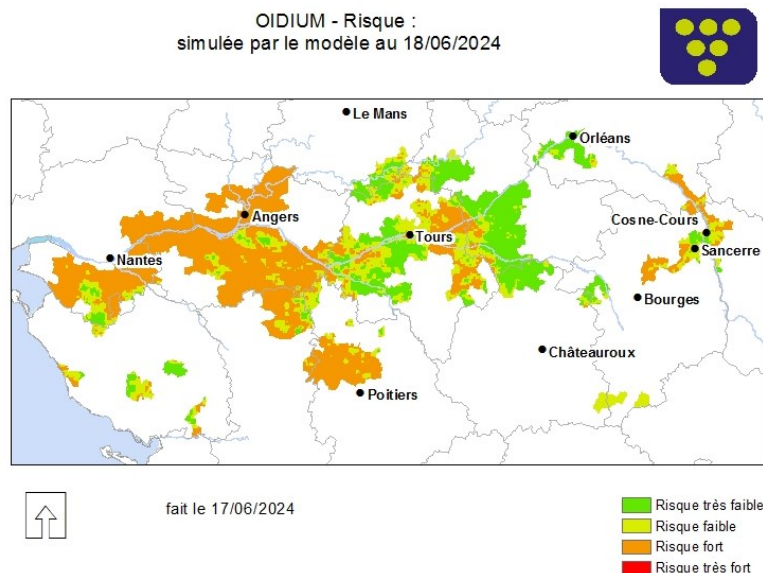
Pas d'évolution de la situation par rapport à la semaine dernière.



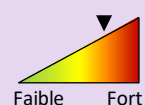
Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

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

Prévisions : le risque diminue cette semaine mais de nouvelles contaminations sont toujours simulées et peuvent se produire de manière encore très régulière.



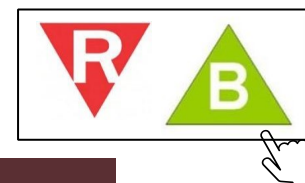
Gestion du risque



La situation est favorable à l'oïdium. Les conditions météorologiques couplées au stade très sensible de la vigne maintiennent un risque fort cette semaine. De nouvelles contaminations sont possibles, il faut rester vigilant sur parcelles sensibles et / ou présentant des symptômes.

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 encore observées cette semaine dans le 37 et le 41, de jeunes taches sont visibles. Pas d'évolution dans le Cher par rapport à la semaine dernière.

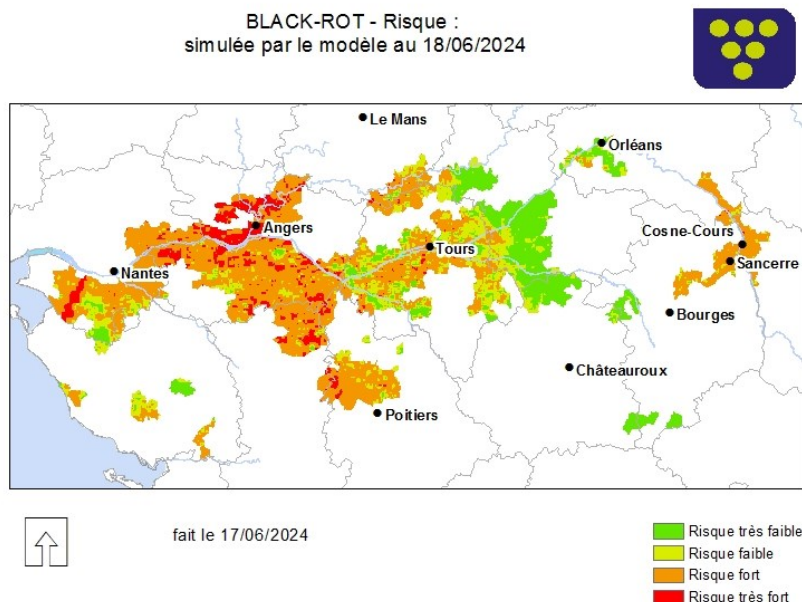


E. Gilbert : symptômes du coup de fusil – sauvignon - 41

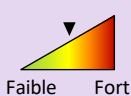
Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

Situation : de nouvelles contaminations ont encore lieu globalement partout mais la dynamique de la maladie reste lente.

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



Gestion du risque



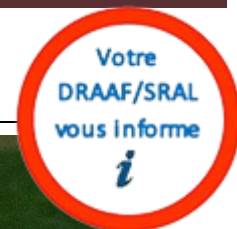
Globalement le risque va diminuer cette semaine pour le black-rot, particulièrement dans le Cher et en Indre-et-Loire. Il faut rester vigilants sur les parcelles présentant des symptômes et/ou à historique d'autant plus avec le stade très sensible de la vigne.

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.



F. Roubez : larve de cicadelle de la flavescence dorée – chenin - 37

Contexte d'observation

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

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 (avec photo si possible).

Cicadelle verte

Éléments biologiques

Voir BSV n° 9 

Contexte d'observations

Des larves de cicadelles vertes continuent d'être observées mais en moindre mesure par rapport à la semaine dernière. Les premiers symptômes de grillures sont visibles

Seuil indicatif de risque

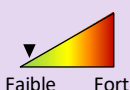
La gestion du ravageur repose sur une **surveillance des populations larvaires**. Ce sont les larves qui sont à l'origine des dégâts de grillures.

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).



E. Gilbert : dégât de cicadelle verte (grillures) – Sauvignon - 41

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

Equilibrer la vigueur de la vigne.



Tordeuses

Éléments biologiques

Voir BSV précédents 

Contexte d'observations

Des glomérules continuent d'être observés dans le vignoble. Il s'agit particulièrement de larves d'Eudémis.



E. Gilbert : larve d'eudémis – 41

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. Outre quelques parcelles très sensibles, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.





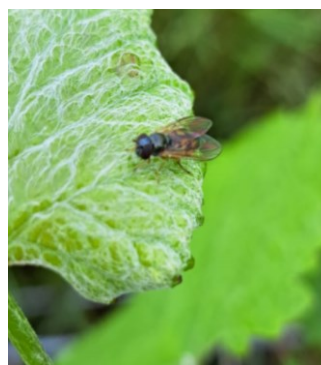
Contexte d'observations

La présence d'auxiliaires est moins marquée cette semaine : opilions et araignées principalement. Avec la floraison, les pollinisateurs sont également de sortie : diptères (syrphes, mouches) et hyménoptères (abeilles, fourmis, guêpes) notamment.

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



F. Roubez : opilion - 37



F. Roubez : syrphe - 37

Aperçus au vignoble



*E. Gilbert : galérule du saule
Marsault – 41*



N. Pichard : penthimia nigra - 37



F. Roubez : aleurode - 37



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 : https://ecophytopic.fr/reglementation/protoger/liste-des-produits-de-biocontrrole</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 note technique commune résistance 2024 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 : https://www.r4p-inra.fr/fr/home/.</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 25 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>

