



VITICULTURE

SOMMAIRE

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.

Météorologie

2

Stades phénologiques

2

Maladies

3

Ravageurs

5

Auxiliaires

7

Aperçus au vignoble

8

Biocontrôle et résistances

9

Notes nationales

9

Mieux connaître

9

EN BREF

- **Météorologie** : pluies et fortes températures annoncées jusqu'à samedi puis retour au sec et chute des températures.
- **Stades phénologiques** : la vigne est maintenant entre le stade I24 « 50 – 80 % floraison » et le stade J30 « grains 3 – 4 mm ».
- **Mildiou** : peu d'évolution cette semaine sur l'ensemble du vignoble. La situation reste très favorable dans tout le vignoble.
- **Oïdium** : faible évolution de la maladie dans le Cher uniquement. Le risque reste fort, ne baissez pas la garde.
- **Black rot** : faible évolution de la maladie depuis la semaine dernière. Le risque reste moyen, mais les orages de la fin de semaine pourraient réactiver la maladie.
- **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. Le seuil d'intervention n'est pas atteint.
- **Auxiliaires** : chrysopes et forficules.



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	16,6	113,3	17	54,2	16,6	92,4	16,5	94,8	16,5	77,2	16,7	91,9

T °Cm : température moyenne

Pluvio : Pluviométrie en mm

La semaine dernière s'est caractérisée par de fortes pluies survenues de mercredi à vendredi dernier. Dans certains secteurs, comme l'ouest 37, il est tombé entre 50 et 80 mm en une journée. Même constat dans le Cher où 35 à 100 mm sont tombés en 6 jours. Ces pluies ont été accompagnées d'une augmentation des températures moyennes sur l'ensemble de la région : + 1 °C.

En comparaison à 2023, nous avons eu 30 mm de plus sur le mois de juin, mais les températures sont restées plus fraîches d'environ 4 °C.

PREVISIONS

Sur l'ensemble de la région, des pluies sont annoncées en fin de semaine. En H2 celles-ci ne débuteraient que le 29 (avec 5 à 7 mm annoncés). En revanche, en H3, elles pourraient commencer dès le 27 avec un cumul beaucoup plus important de 30 mm, lié à un passage orageux. A la suite de ces pluies, le temps devrait revenir au sec.

Concernant les températures, des pics de chaleur vont survenir avant le weekend (avec des températures atteignant les 30 °C), puis celles-ci devraient ensuite repasser dans les 25 °C à la suite des pluies de la fin de semaine. Les minimales seront entre 12 et 15°C.

Stades phénologiques



Situation au 25/06/2024	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
Chardonnay	Stade I25 : « fin de floraison (80%) »	Stade I26 : « > 80 % floraison »	Stade J27 : « nouaison »
Chenin	Stade I25 : « fin de floraison (80%) »	Stade J27 : « nouaison »	Stade J28 : « grains 1 – 2 mm »
Sauvignon	Stade I24 : « 50 - 80 % floraison »	Stade J27 : « nouaison »	Stade J28 : « grains 1 – 2 mm »
Cabernet	Stade J27 : « nouaison »	Stade J29 : « grains de plomb (2-3 mm) »	Stade J30 : « grains 3 – 4 mm »
Pinot Noir	Stade J27 : « nouaison »	Stade J28 : « grains 1 – 2 mm »	Stade J29 : « grains de plomb (2-3 mm) »
Gamay	Stade J27 : « nouaison »	Stade J29 : « grains de plomb (2-3 mm) »	Stade J30 : « grains 3 – 4 mm »
Cot	Stade I25 : « fin de floraison (80%) »	Stade J27 : « nouaison »	Stade J28 : « grains 1 – 2 mm »

Globalement, l'ensemble des cépages a eu une belle évolution de pousse cette semaine et se trouve entre le stade I24 « 50 – 80 % floraison » et le stade J30 « grains 3 – 4 mm ». On observe des phénomènes de coulure.



A. Senechal : début nouaison –
sauvignon - 18



M. Thibault : coulure – sauvignon - 18



A. Mallet : grain de plomb –
cabernet – 37



MILDIU

Éléments biologiques

Voir BSV n° 1

Contexte d'observations

Peu d'évolution cette semaine sur l'ensemble du vignoble. Une partie des symptômes sur feuilles et sur grappes ont séché, mais du mildiou actif est encore présent.

Les contaminations issues des pluies jusqu'au 17 juin sont sorties. Les contaminations issues des pluies du 19 au 22 juin devraient sortir dans la semaine.



P. Gabillot : mildiou – cabernet - 37

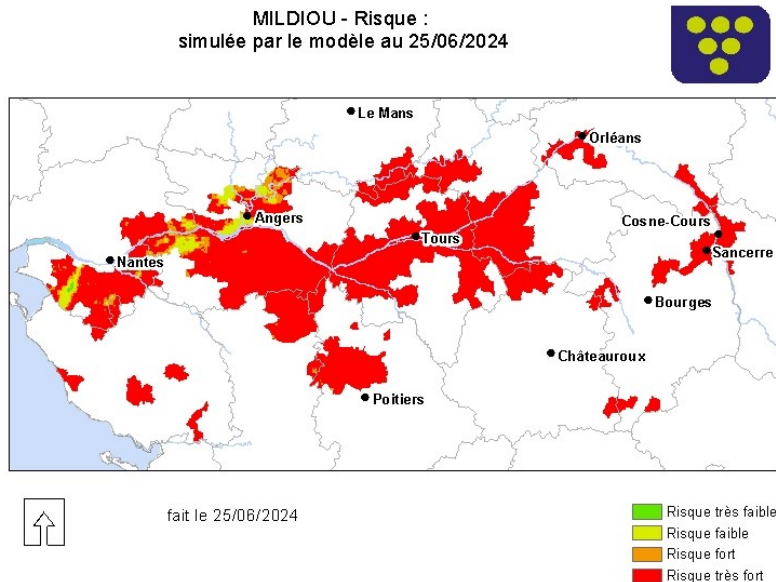


T. Apprioual : rot-gris – sauvignon - 41

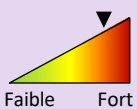
Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

Situation : les pluies de la semaine dernière ont maintenu un risque élevé jusqu'à maintenant.

Prévisions : nous sommes dans une tendance épidémique à la hausse. Les pluies de la semaine dernière ont relancé la dynamique : un stock important d'inoculum présent dans le sol est prêt à partir à chaque pluie.



Gestion du risque



La situation reste très favorable dans tout le vignoble, notamment du fait des pluies prévues en fin de semaine, des symptômes déjà bien présents (repiquage) et du stade 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

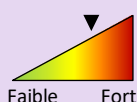
Faible évolution de la situation dans le Cher par rapport à la semaine dernière.

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

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

Prévisions : le risque global diminue mais le risque reste moyen à fort. Les contaminations sont fortes. Des contaminations primaires sont toujours simulées en cas de pluies.

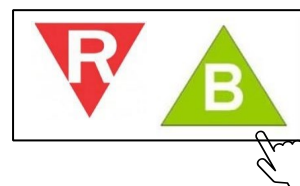
Gestion du risque



La situation est favorable à l'oïdium. Les conditions météorologiques couplées au stade très sensible de la vigne maintiennent un risque fort cette semaine. Une fois que le cycle de l'oïdium a démarré dans une parcelle, l'oïdium n'a plus forcément besoin de pluie pour se développer. Il ne faut pas baisser la garde.

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

Faible progression dans le vignoble par rapport à la semaine dernière.



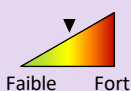
N. Pichard : vieilles taches de black-rot – chenin - 37

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

Situation : la dynamique de la maladie est lente.

Prévisions : la tendance globale du risque reste moyenne à faible cette semaine dans la région. Quelques contaminations peuvent avoir lieu avec les pluies, mais de manière minimale (très restreint même en H3).

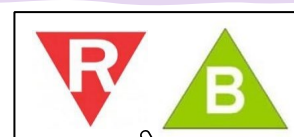
Gestion du risque



Globalement le risque reste moyen cette semaine. Il faut rester vigilants sur les parcelles présentant des symptômes et/ou à historique d'autant plus avec le stade sensible de la vigne, les orages potentiels de fin de semaine et la remontée des températures

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.

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 dans le vignoble mais globalement sous le seuil de nuisibilité. Les premiers symptômes de grillures sont visibles.

Seuil indicatif de risque

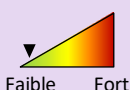
La gestion du ravageur repose sur une **surveillance des populations larvaires**. Ce sont les larves qui sont à l'origine des dégâts de grillures.

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) – Gamay - 41

Analyse globale du risque



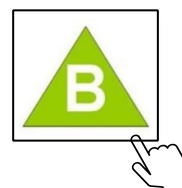
Aucun risque encore actuellement, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint. La surveillance doit continuer, particulièrement sur les populations de deuxième génération, observables en ce moment.

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 .

Des papillons de cochylis ont été piégés sur de rares parcelles très sensibles dans le 41. Rien n'a été piégé dans le reste 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.

Analyse globale du risque



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






Chrysope

Éléments biologiques


Les Chrysopes sont des névroptères : deux paires d'ailes bien développées avec un réseau de nervures très serrées, les ailes couchées en toit sur le corps au repos.


 Les adultes sont de taille variable (entre 18 et 53 mm) de couleur souvent verte, parfois brune ou foncée. Les yeux sont hémisphériques et très saillants, les antennes sont filiformes et longues. Les ailes sont transparentes à nervures bien visibles, sans ornementation.

Ces adultes se nourrissent surtout de pollen et nectar, mais aussi de miellat (pucerons, cochenilles) et leur présence est liée à l'environnement floristique du vignoble.



Crédits photo : ephytia

 Les pontes de chrysopes sont caractéristiques, avec des œufs blancs, ovoïdes placés à l'extrémité d'un long filament.

 Les larves mesurent entre 2 et 8 mm, avec un corps fusiforme orné de soies dressées. Elles sont de couleur vert clair à jaunâtre avec souvent deux bandes longitudinales plus sombres. Elles passent par trois stades larvaires, dont le dernier tisse un cocon qui abrite la prénymphe puis la nymphe qui émerge du cocon et est mobile avant de se transformer rapidement en adulte.

Les larves de toutes les espèces de Chrysopidae sont prédatrices, leurs pièces buccales ayant la forme de crochets creusés de deux canaux qui permettent de saisir les proies puis par injection de venin d'absorber les tissus de la proie dissous. **Le spectre alimentaire des larves est diversifié : chenilles de tordeuses, cochenilles farineuses, larves de drosophiles et larves d'autres insectes.** La présence de ces larves est par contre assez discrète au vignoble.

Source : ephytia

Plus d'information sur les chrysopes [ICI](#)

Contexte d'observation

Ces œufs si caractéristiques ont été observés cette semaine.






T. Apprioual : œuf de chrysope – chardonnay - 41



Forficule

Dans l'ordre des dermaptères, la famille des Forficulidae est considérée comme intéressante dans la protection contre les ravageurs au vignoble. L'espèce la plus couramment rencontrée est *Forficula auricularia*.

Les forficules ou **perce-oreilles** ont surtout une activité nocturne. Ils sont surtout rencontrés dans des infractuosités ou dans la litière au sol. On peut les rencontrer toute l'année.

-  Les adultes ont un corps allongé, cylindrique, portant des pièces buccales de type broyeur, des élytres très courts et fortement sclérifiés, protégeant complètement les ailes au repos. Les antennes ont 15 articles. L'abdomen aplati est fortement sclérifié et porte une paire de cerques volumineux modifiés en forceps de forme différente chez le mâle et la femelle ; l'oviscape est absent.
-  L'accouplement a lieu en automne et les œufs sont déposés dans des logettes souterraines par groupe d'une cinquantaine. La femelle s'occupe de sa progéniture. La nouvelle génération d'adulte apparait en été.
-  La larve est semblable à l'adulte, mais aptère et de teinte plus claire.

Si les forficules sont des carnivores consommant des petites proies mortes ou vivantes (pucerons, acariens, limaces, etc.), ils peuvent en absence de celles-ci se nourrir de fruits mûrs, et surtout ils consomment des déchets végétaux.

Source : ephytia

Plus d'information sur les chrysope [ICI](#)

Contexte d'observation

Des adultes ont été observés cette semaine.



F. Roubez : forficule - 37

Aperçus au vignoble



E. Gilbert : cloporte - 41



E. Gilbert : myrtil - 41



F. Roubez : punaise de la famille des miridés - 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-biocontrole</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](#)

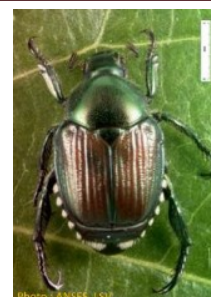
Mieux connaître



Popillia japonica

La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil !

Pour en savoir plus cliquez [ICI](#)



Prochain BSV le 02 juillet 2024

508 abonnés au BSV Viticulture en 2024