

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	5
Auxiliaires	6
Aperçus au vignoble	6
Biocontrôle et Résistances	7
Notes nationales	7

EN BREF

- **Météorologie** : redoux des températures et pas de précipitations avant dimanche.
- **Stades phénologiques** : les faibles températures ont ralenti la pousse végétative, les stades ont peu évolué cette semaine et sont globalement entre E11 « 4-5 feuilles étalées » et F14 « 7-8 feuilles étalées ».
- **Mildiou** : situation favorable au mildiou. Les prochaines pluies seront contaminatrices.
- **Oïdium** : le stade de la vigne est de plus en plus favorable à l'oïdium. Restez vigilants sur les parcelles précoces et/ou à historique.
- **Black rot** : au vu des prévisions météorologiques de cette semaine (humidité, augmentation des températures) et des orages prévus en début de semaine prochaine, la situation reste favorable au black-rot dans les parcelles sensibles et/ou à historique.
- **Ravageurs** : les vols de tordeuses ont débuté. Possible pic de vol.
- **Auxiliaires** : Opilions observés mais les auxiliaires restent discrets de manière générale.



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} mai	11,9	55	11,6	55,2	11,6	45,1	11,7	53	11,7	58	12	65,9

T °Cm : température moyenne

Pluvio : Pluviométrie en mm

Ces premiers jours de mai ont été très pluvieux. Entre le 1^{er} et le 6 mai, il est presque tombé la même quantité d'eau qu'en un mois de mai complet (si on se base sur des normales saisonnières calculées entre 1993 et 2023). Ces fortes pluies, couplées à des températures dans les normales, ont pu favoriser la pousse végétative de la vigne mais également des adventices de vos parcelles et favoriser l'apparition de maladies cryptogamiques.

PREVISIONS

Un redoux des températures est prévu pour la semaine à venir sur l'ensemble de la région et aucune pluie n'est annoncée avant dimanche prochain. Cette accalmie de pluviométrie pendant quelques jours permettra aux sols les plus engorgés de se ressuyer et devrait permettre la rentrée d'outils dans les sols les plus difficiles à travailler. A partir de dimanche, de nouvelles pluies sont annoncées sur l'ensemble du vignoble.

Stades phénologiques



Situation au 07/05/2024	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
Chardonnay	Stade E11 : « 4-5 feuilles étalées »	Stade F12 : « 5-6 feuilles étalées »	Stade F13 : « 6-7 feuilles étalées »
Chenin	Stade E11 : « 4-5 feuilles étalées »	Stade F12 : « 5-6 feuilles étalées »	Stade F13 : « 6-7 feuilles étalées »
Sauvignon	Stade E11 : « 4-5 feuilles étalées »	Stade F12 : « 5-6 feuilles étalées »	Stade F14 : « 7-8 feuilles étalées »
Cabernet	Stade E11 : « 4-5 feuilles étalées »	Stade F12 : « 5-6 feuilles étalées »	Stade G15 : « boutons floraux agglomérés »
Pinot Noir	Stade F12 : « 5-6 feuilles étalées »	Stade F13 : « 6-7 feuilles étalées »	Stade F14 : « 7-8 feuilles étalées »
Gamay	Stade E11 : « 4-5 feuilles étalées »	Stade F12 : « 5-6 feuilles étalées »	Stade G15 : « boutons floraux agglomérés »
Cot	Stade E11 : « 4-5 feuilles étalées »	Stade E11 : « 4-5 feuilles étalées »	Stade F12 : « 5-6 feuilles étalées »

Globalement, l'ensemble des cépages se trouvait entre le stade E11 « 4-5 feuilles étalées » et le stade F14 « 7-8 feuilles étalées ». Les stades ont très peu évolué, nous avons gagné entre une demi-feuille et une feuille au cours de la semaine passée.



A. Mallet : 7-8 feuilles étalées - grolleau - 37



E. Gilbert : 5-6 feuilles étalées - sauvignon - 41



MILDIOU

Réceptivité de la vigne

Le stade lié à la réceptivité de la vigne est atteint.

Éléments biologiques

Voir BSV n° 1 

Contexte d'observations

Les premières taches de mildiou résultant des pluies de fin mars-début avril sont visibles dans le 18 (secteur Menetou-Salon principalement) et dans le 41 sur pampres et complants (Secteur vallée du cher).



T. Apprioual : Tache d'huile face supérieure –
Sauvignon - 41



T. Apprioual : Sporulation face inférieure –
Sauvignon - 41

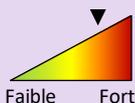
Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

Situation : d'après le modèle, le risque a augmenté avec les précipitations de la semaine dernière et de ce début de semaine. Des contaminations épidémiques se sont produites dans tous les secteurs. La situation est très favorable au mildiou dans tout le vignoble.

Prévisions : les pluies à venir vont augmenter fortement les prochaines contaminations épidémiques. Chaque pluie pourra être contaminatrice. Les températures fraîches ont ralenti l'incubation du mildiou, reportant l'apparition des premières taches à la semaine prochaine, vers le 14 mai.



Gestion du risque



La situation est favorable dans tout le vignoble. Chaque prochaine pluie pourra être contaminatrice.

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...).



Oïdium

Réceptivité de la vigne

Le stade lié à la réceptivité de la vigne commence à être atteint globalement.

Éléments biologiques

Voir BSV n° 2 

Contexte d'observations

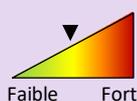
Aucun symptôme observé sur le réseau.

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

Situation : d'après le modèle, quelques contaminations minimales sont simulées sporadiquement.

Prévisions : pas d'évolution prévue pour le reste de la semaine qui est plus sèche.

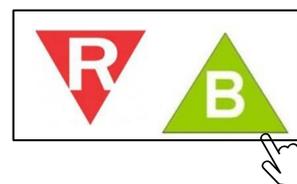
Gestion du risque



Au vu de l'avancée de la vigne, le risque augmente. Il faut rester vigilant sur les parcelles précoces et/ou à historique car le climat couvert, l'humidité ainsi que l'augmentation des températures sont favorables au développement de l'oïdium.

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

Réceptivité de la vigne

Le stade lié à la réceptivité de la vigne est atteint.

Éléments biologiques

Voir BSV n° 2 

Contexte d'observations

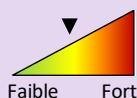
Aucun symptôme sur notre réseau.

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

Situation : des contaminations sont simulées suites aux pluies importantes de la semaine dernière.

Prévisions : les pluies à venir pourraient entraîner de nouvelles contaminations.

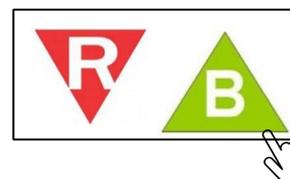
Gestion du risque



Au vu des prévisions météorologiques de cette semaine (forte humidité, augmentation des températures) et des orages prévus en début de semaine prochaine, la situation reste favorable au black-rot dans les parcelles sensibles 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...).





Tordeuses

Éléments biologiques

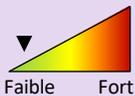
Voir BSV n° 5 

Seule l'observation des parcelles, avec le dénombrement des glomérules en 1ère génération permet d'estimer les populations et donc les risques ou les dégâts.

Contexte d'observations

Entre 20 et 30 papillons sont piégés en moyenne, encore cette semaine, sur des parcelles sensibles, particulièrement eudémis.

Gestion du risque



Les vols continuent, avec des eudémis piégés un peu partout et des cochylis dans le 41. Il est possible que nous soyons au pic de vol ou proche, au vu de l'augmentation significative des piégeages sur ces parcelles sensibles, mais il est difficile de l'identifier précisément avec peu de mesures journalières.

Cochenilles : symbiose avec les fourmis

Éléments biologiques

Les cochenilles, insectes piqueurs-suceurs, se nourrissent de la sève élaborée de leur plante-hôte. Elles ont un seul cycle annuel et hivernent au stade femelle ou larvaire selon les espèces. Les pontes ont lieu entre avril et août. La forme larvaire est le principal stade mobile, facteur de dispersion. (*source Biodiviti*)

Les fourmis sont un bon indicateur. En effet, les fourmis se nourrissent du miellat que sécrètent les cochenilles et les protègent de leurs ennemis naturels en retour. C'est une association symbiotique où chacune des deux parties en retire un bénéfice.

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

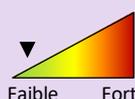
Contexte d'observations

Cette interaction symbiotique entre cochenilles et fourmis a été observée dans l'extrême Ouest du vignoble.



B. Gervais : Cochenilles et fourmis - 37

Gestion du risque



Les cochenilles sont des ravageurs secondaires **et ne représentent pas de risque** majeur car **les auxiliaires suffisent généralement à réguler les populations** : hyménoptères, chrysopes, coccinelles, araignées.



Opilions

Éléments biologiques

Arachnides au corps globuleux en une seule partie (fusion du céphalothorax et de l'abdomen par comparaison avec les araignées), 4 paires de pattes très longues et fines, présence de seulement deux yeux contrairement aux araignées qui en ont plus, 2 paires d'appendices buccaux (chélicères et pédipalpes).

Le cycle de vie des opilions ou faucheux s'étale sur un an, ce sont les œufs ou les larves immatures qui passent l'hiver car les adultes meurent en fin d'automne après la ponte.

Les opilions sont des carnivores comme les araignées et se nourrissent essentiellement de petits invertébrés et de petits insectes vivants ou morts. Ils ne tissent pas de toiles et ne sont pas vénéreux ; ils chassent au sol ou sur les végétaux ce qui permet la régulation des invertébrés tels que les pucerons, les larves d'insectes ou encore les petites limaces. (source *Ephytia*)

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

Contexte d'observations

Les opilions commencent à s'installer dans la végétation du vignoble.

Les auxiliaires restent globalement encore discrets cette semaine du fait des températures encore fraîches et de l'humidité.



F. Roubez : Opilion – Cabernet - 37

Aperçus au vignoble



E. Gilbert : Malachie à deux points - 41



A. Mallet : Cercopie sanguin - 37



F. Rohon : Ecaille cramoisie - 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



Les fleurs sont là, protégeons les abeilles !

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](#)

Prochain BSV le 14 mai 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>

