



## VITICULTURE

# Bilan

du 24/01/2025

### 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.

## SOMMAIRE

<b>Météorologie</b>	<b>2</b>
<b>Phénologie</b>	<b>3</b>
<b>Maladies</b>	<b>3</b>
<b>Ravageurs</b>	<b>7</b>
<b>Synthèse et bilan</b>	<b>8</b>
<b>Biocontrôle et résistances</b>	<b>8</b>
<b>Notes nationales</b>	<b>8</b>

## EN BREF

- **Météorologie** : la saison a connu des températures normales avec un hiver plus chaud et des précipitations largement supérieures à la moyenne, marquées par des variations régionales.
- **Stades phénologiques** : l'hiver doux a entraîné un débourrement précoce, suivi par une floraison longue et hétérogène, et une maturation des raisins étendue et tardive, rappelant le millésime 2021.
- **Mildiou** : l'hiver doux a accéléré la maturation des œufs de mildiou, entraînant des contaminations précoces dès fin avril. Les pluies fréquentes ont favorisé une dynamique de maladie forte et continue
- **Oïdium** : Le risque a considérablement augmenté à partir de fin juin, avec des symptômes observés sur grappes dès début juillet, principalement sur des parcelles à fort historique, et s'est intensifié jusqu'à la fermeture de grappe
- **Black Rot** : Les symptômes sont apparus lentement, avec des taches sur grappes début juillet, et une pression hétérogène selon les parcelles.
- **Botrytis** : les conditions humides ont favorisé la maladie, notamment en cas d'entassement des grappes. Toutefois, le développement de la maladie a été moins rapide que prévu, probablement en raison de la mise en dormance de la vigne avant les vendanges, limitant ainsi la propagation du botrytis.
- **ESCA / B.D.A** : **78 %** des parcelles observées présentent des symptômes (forme lente et/ou foudroyante).
- **Tordeuses** : le premier vol a eu lieu début mai, avec des glomérules observés dès le 11 juin et des pontes à partir du 16 juillet. Peu de pontes et perforations ont été relevées, sauf dans des parcelles sensibles.
- **Cicadelles vertes** : la population est restée élevée cette année, avec des symptômes de grillures observés dès le 17 juin. En juillet, la pression a augmenté, atteignant les seuils d'intervention dans les parcelles sensibles.
- **Cicadelles de la flavescence dorée** : la cicadelle de la flavescence dorée a été présente en grande quantité cette année, avec jusqu'à 5 larves par feuille dans certaines parcelles



## Bilan climatique 2024

	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
01/01/24 au 31/12/24	13	811,5	12,7	874,2	12,6	933,2	12,6	955,4	12,4	862,5	12,8	914,6

T °Cm : température moyenne

Pluvio : Pluviométrie en mm

Sur le plan des **températures**, la saison s'est globalement inscrite **dans les moyennes habituelles**, bien que l'hiver ait été légèrement plus chaud, notamment en février.

Concernant les **pluviométries**, elles ont été **nettement supérieures aux normales saisonnières**. Il convient toutefois de souligner une forte variation, avec des précipitations abondantes enregistrées en mars, mai, juillet, septembre, octobre et décembre, où les cumuls ont dépassé de plus de 100 mm la moyenne, atteignant parfois deux fois les niveaux habituels.

Cette situation a été marquée par des **disparités régionales** : certains secteurs ont reçu des quantités d'eau particulièrement importantes, tandis que d'autres ont connu des périodes plus sèches. Par exemple, le Sancerrois a enregistré 70 mm de pluie autour du 20 juillet, alors que les départements voisins n'ont pas dépassé les 20 mm.

En mai, les pluies ont été particulièrement intenses, avec notamment un épisode en début de mois où les précipitations ont atteint l'équivalent de celles habituellement observées sur l'ensemble du mois de mai.

## ALEAS CLIMATIQUES

L'année 2024 a été marquée par plusieurs aléas climatiques notables :

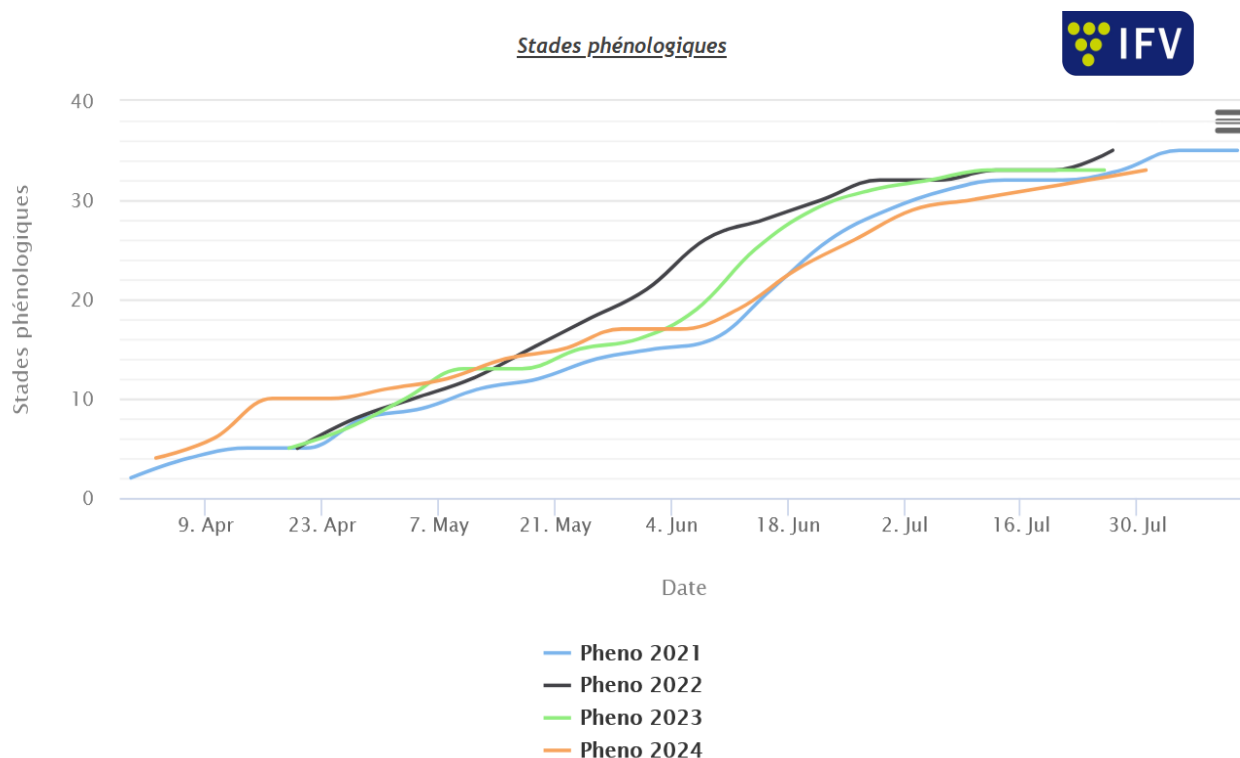
- **Inondations importantes** début avril, avec des bourgeons immergés et des vignes rendues impraticables pendant un certain temps.
- **Épisode de gel** autour du 20 avril, touchant les vignes au stade de  $\frac{3}{4}$  feuilles étalées. Les dégâts ont été particulièrement importants dans le Centre (Vineuil, Saint-Claude, Huisseau) et à l'Est (Châteaumeillant).
- **Grêle** :
  - **Mi-mai** : quelques épisodes de grêle, rares et localisés.
  - **Mi-juillet** : un orage violent dans le Cher, accompagné de grêle, a causé des dégâts significatifs, notamment à Amigny (secteur le plus touché), ainsi qu'à Chavignol, Bué, Verdigny, Crézancy-en-Sancerre, Saint-Satur et Morogues.

# Stades phénologiques



En raison de l'hiver doux de 2024, le débourrement a été **particulièrement précoce**, avec un décalage d'environ un mois par rapport à 2023. Cependant, cette précocité n'a pas persisté. Les conditions climatiques, notamment les fortes précipitations en début de saison, ont empêché le sol de se ressuyer correctement. Les sols étant restés froids, la vigne a dû puiser davantage dans ses réserves. La floraison a été longue, très hétérogène et parfois laborieuse dans certains secteurs.

À l'image de la floraison, la maturation des raisins s'est étendue sur une période particulièrement longue. Bien que le début du cycle ait été très précoce, **le cycle global a été tardif**, se rapprochant davantage des caractéristiques du millésime 2021. Cette longue et lente évolution a conduit à une **mise en dormance de la vigne alors qu'elle portait encore ses raisins**, interrompant les échanges entre le sol et la plante et limitant ainsi la maturation des raisins.



# Excoriose



L'excoriose a été particulièrement présente cette saison, avec un développement marqué, favorisé par une hygrométrie constante. Au printemps, la maladie a touché les rameaux, feuilles et inflorescences, entraînant des symptômes tels que des points, des chancres et des tablettes de chocolat.

Plus exceptionnellement, des symptômes ont été observés sur des baies après nouaison dans une parcelle de l'Ouest du vignoble, un phénomène rare pour la région, mais confirmé par des analyses en laboratoire.

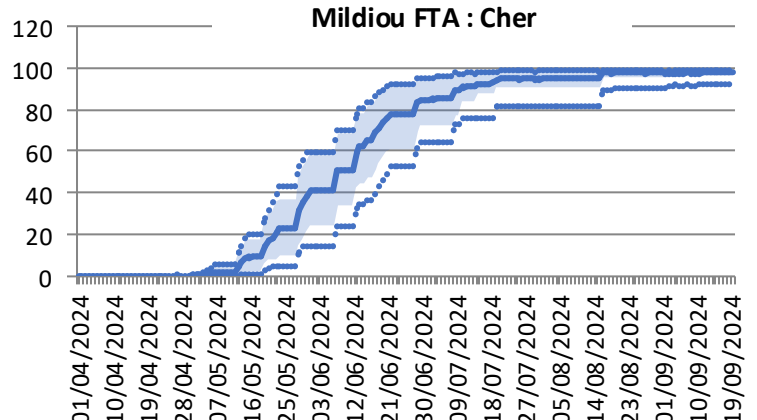
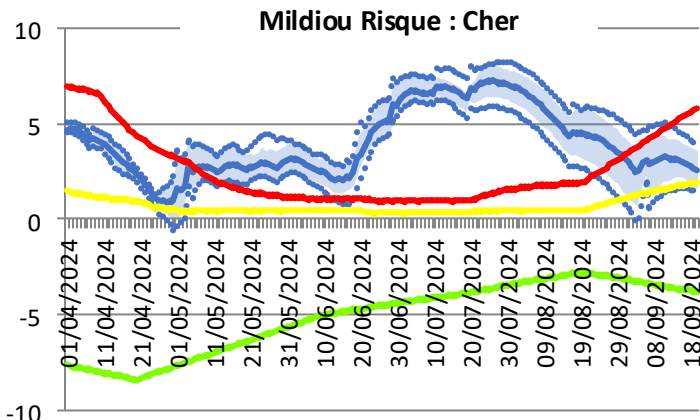
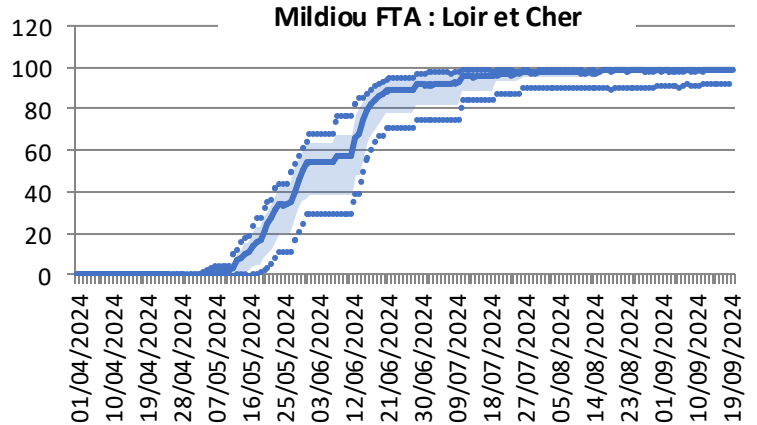
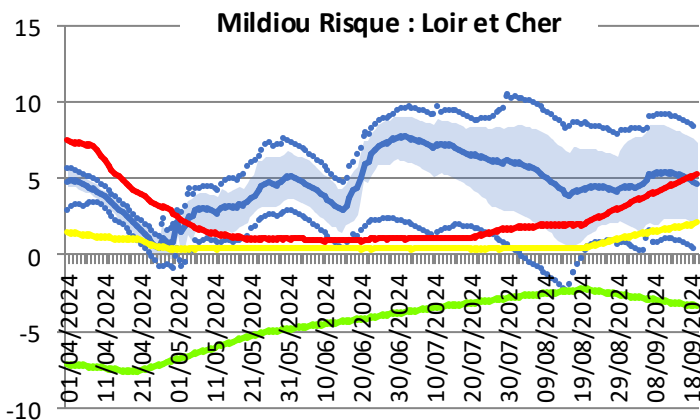
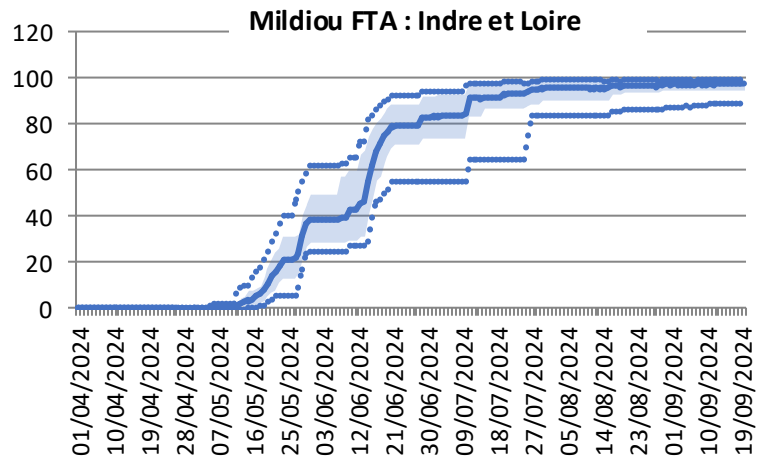
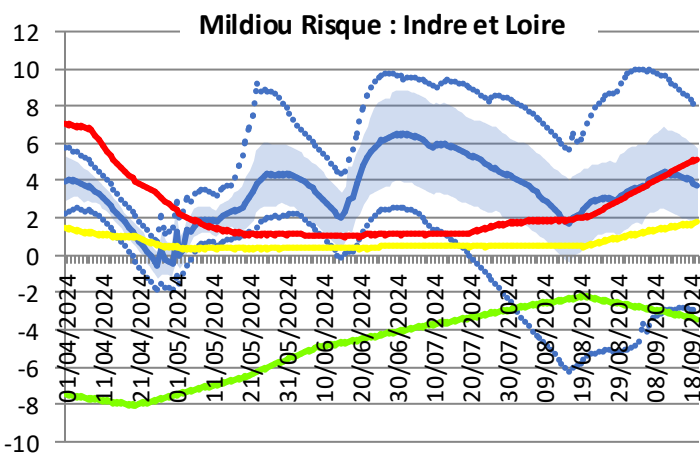


L'hiver doux a également eu un impact sur le cycle de mildiou. En effet, cette année, les œufs de mildiou sont arrivés à maturité le 27 mars, soit 3 semaines plus tôt que l'an passé et plus tôt que durant au moins les 10 dernières années.

Un décalage a été observé entre la maturité des œufs prédite par le modèle et celle constatée en laboratoire. Le cycle d'incubation du mildiou s'est donc terminé autour du 13 avril, permettant ainsi les premières contaminations lors des pluies suivantes, le 26 avril.

Les premières taches ont ainsi pu être observées le 7 mai dans le 41 et le 18, puis le 14 mai dans le 37. Les premières taches sur grappes sont sorties le 22 mai dans l'ensemble de la région.

Les pluies fréquentes ont maintenu une humidité constante, propice au développement du champignon, laissant très peu de répit aux vignerons. Les fenêtres de traitements étaient rares et de courte durée. Ainsi, la dynamique de la maladie a été particulièrement forte tout au long de la saison et dans tout le vignoble comme nous pouvons les graphiques ci-dessous :





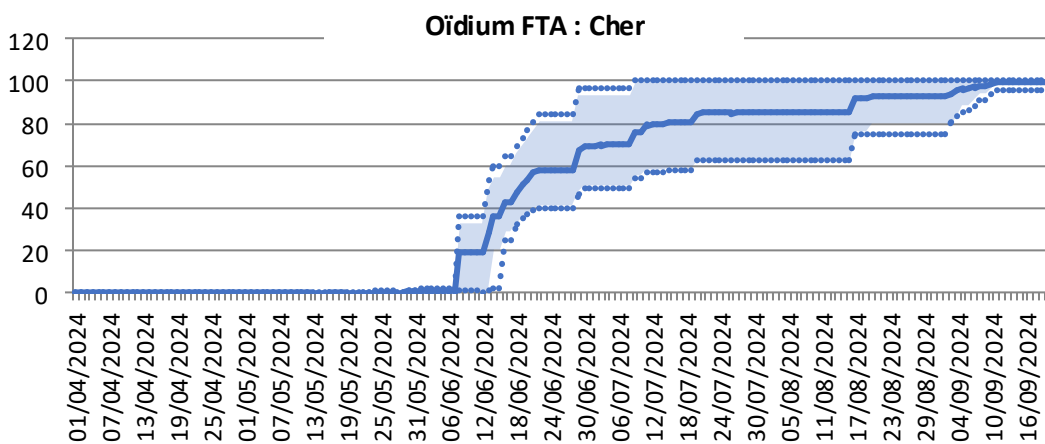
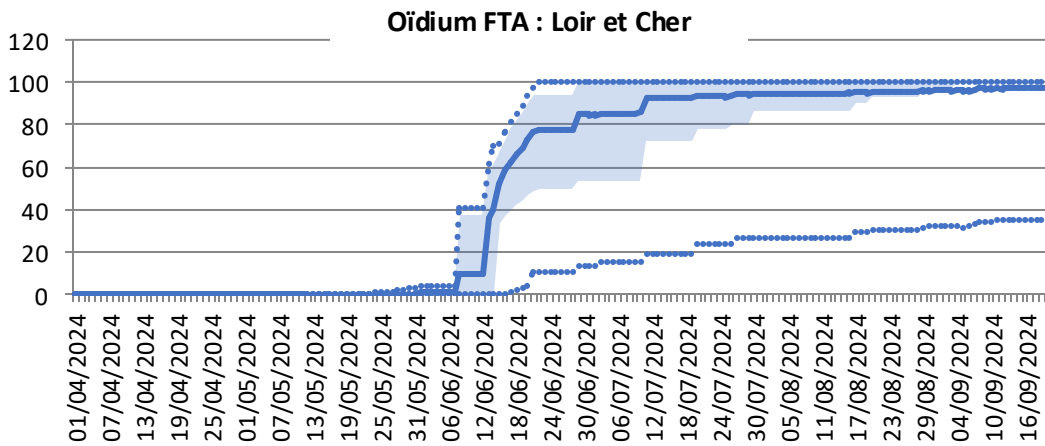
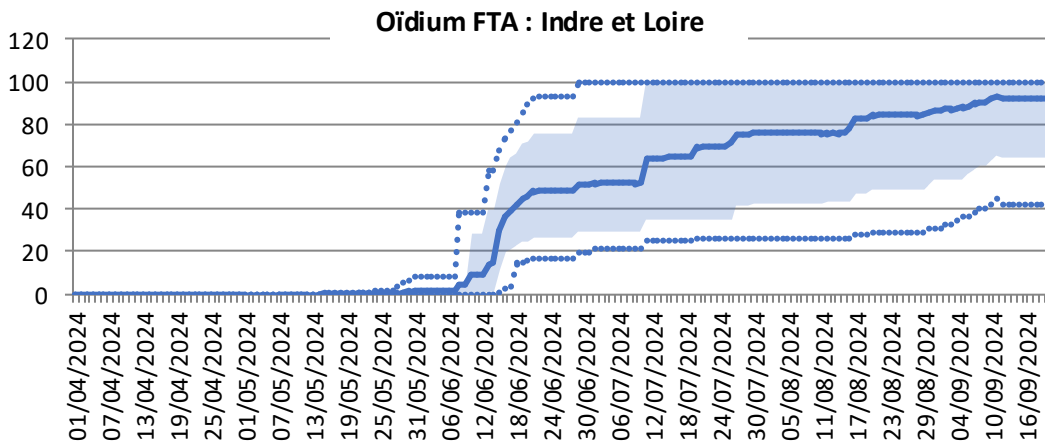
La réceptivité des organes a eu lieu le 07 mai.

La dynamique de la maladie a été plutôt faible à modérée durant la première moitié de saison.

Quelques taches ont été observées dans le 18 à partir du 14 mai, mais leur évolution est restée limitée, à l'exception de quelques parcelles à fort historique. De manière générale, les taches et les parcelles touchées ont été peu nombreuses dans le vignoble.

Le risque est devenu fort à très fort à partir de fin juin et pendant tout le mois de juillet. Nous avons constaté les premiers symptômes sur grappes le 02 juillet pour le 18 et le 9 juillet pour le reste de la région, principalement sur des parcelles à historique.

Les symptômes ont continué de se développer tout au long du mois de juillet jusqu'à la fermeture de grappe et la fin de la réceptivité des organes à l'oïdium.



# Black rot



La réceptivité des organes a été atteinte le 30 avril.

Les premières contaminations se sont produites fin avril et début mai, suite à de fortes précipitations et orages localisés.

Les premiers symptômes sur feuilles ont été observés le 14 mai dans le 37 et le 41, puis le 22 mai dans le 18. La dynamique de la maladie a été très lente tout au long de la saison. Une deuxième sortie a eu lieu le 11 juin sur feuilles, sans évolution. Puis, les premières taches sur grappes ont été visibles les premières semaines de juillet. Pas d'évolution des symptômes par la suite.

La pression de cette maladie a été très hétérogène dans la région en fonction de l'historique des parcelles et des orages très localisés.

# Botrytis



Les premiers symptômes ont été observés le 17 juillet dans le 17 et le 41.

Les conditions humides qui se sont maintenues toute la saison ont été très favorables au botrytis, ce qui a fait de ce millésime, une saison très propice à cette maladie, particulièrement en cas d'entassement des grappes.

De nombreux foyers ont été signalés dans les parcelles touchées mais le développement de la maladie n'a pas été aussi fulgurant que ce que nous pensions, sûrement dû au fait que la plante ait cessé tout échange avec le sol et soit entrée en dormance avant les vendanges. En effet, lorsque la vigne entre en dormance, les conditions physiologiques de la plante changent, et son activité métabolique ralentit considérablement. Cela signifie que la plante est moins vulnérable aux infections fongiques, y compris le botrytis, qui dépend de la vitalité de la vigne pour se propager. De plus, à ce stade, les raisins ont commencé à perdre de l'humidité, ce qui rend leur environnement moins favorable à la prolifération du botrytis.

# ESCA / B.D.A



La maladie est encore cette année très présente sur l'ensemble du vignoble et sur tous les cépages, particulièrement le sauvignon. Sur les parcelles atteintes, les deux formes sont régulièrement présentes.

Malgré une saison pluvieuse, **la fréquence des symptômes est légèrement plus faible cette année avec 78% contre 82 % l'an dernier**. Les conditions de développement des champignons responsables de cette maladie sont complexes et dépendant de nombreux facteurs : quantité d'eau, répartition dans l'espace et le temps, microclimats locaux, dynamique avec d'autres maladies fongiques, conditions optimales de germination, etc.

# Tordeuses



Le pic du 1<sup>er</sup> vol a eu lieu aux environs du 07 mai. Le deuxième vol a été plus difficile à déterminer.

***Le piégeage n'est pas représentatif, à lui seul, de la pression au vignoble. Il est important d'observer les glomérules et les pontes.***

Les premiers glomérules ont été observés au 11 juin. Globalement peu ont été observés.

Les premières pontes ont été observées le 16 juillet dans le 18 et 41, puis le 22 juillet dans le 37. Peu de pontes et de perforation rapportées dans le vignoble, outre quelques parcelles très sensibles chaque année.

# Cicadelles vertes



La population reste élevée cette année encore, dans notre vignoble.

Les premières larves ont été observées le 27 mai dans le département 37 et le 4 juin dans le reste de la région, ce qui est légèrement plus tardif que la saison dernière.

La croissance de la population a été progressive, avec la fin de la première génération survenue mi-juin à fin-juin. Par la suite, la population a continué d'augmenter, et les premiers symptômes de grillures ont été signalés le 17 juin.

A partir de juillet, la pression est devenue plus forte, avec une population élevée dans les vignes; Les seuils d'intervention ont été atteints dans les parcelles de vignes sensibles et les grillures étaient régulièrement observées dans toute la région.

# Cicadelles de la flavescence dorée



La cicadelle de la flavescence dorée a été particulièrement présente dans l'ensemble du vignoble cette année. Les premières larves ont été observées durant la semaine du 13 mai dans le 37, puis la semaine du 20 mai dans le 18. La situation a été plus tardive dans le 41, où les larves n'ont été signalées qu'autour du 11 juin.

***Rappelons que la présence de l'insecte ne signifie pas qu'il y a maladie. Ils ne sont pas tous infectieux.***

La population a été élevée cette saison, que nous étions en zone de lutte obligatoire ou non. Dans certaines parcelles particulièrement touchées, une moyenne de 5 larves par feuille a pu être enregistrée.

# Escargots et limaces



Très présents pendant la saison du fait des conditions humides constantes



La saison viticole 2024 a été particulièrement éprouvante en raison de conditions climatiques difficiles et de pressions sanitaires élevées.



L'hiver doux a conduit à un débourrement précoce, mais des pluies abondantes et fréquentes tout au long de la saison ont perturbé le cycle végétatif et favorisé développement de la vigne long et hétérogène. Ces conditions ont créé un environnement propice au développement de plusieurs maladies, rendant la gestion de la pression sanitaire complexe.

Les conditions humides et les épisodes de pluie localisée ont entraîné des risques accrus pour les maladies, notamment le mildiou et le botrytis, qui ont été particulièrement présents cette année. La mise en dormance précoce de la vigne avant les vendanges a limité certains risques en fin de saison, mais la pression générale est restée forte.

La saison 2024 restera une année compliquée, marquée par de nombreux défis pour le vignoble, tant au niveau climatique que sanitaire.

## Biocontrôle et résistances



	<p>Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent</p> <p>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/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle">https://ecophytopic.fr/reglementation/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle</a></p>
	<p>Résistance aux produits phytosanitaires :</p> <p>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 2025</a> décrit le statut des résistances en 2024 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](#)





## Popillia japonica

La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil !

Pour en savoir plus cliquez **ICI**

En complément :

- Site Internet : <https://www.popillia.eu/>
- Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée : <https://www.popillia.eu/downloads>



*508 abonnés au BSV Viticulture en 2024*



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT  
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

<http://bsv.centre.chambagri.fr>

