

Rédacteurs :

Faustine ROUBEZ (CDA 37) en collaboration avec le comité de rédaction.

observateurs

CDA 41, CDA 37, SICAVAC, IFV Val de Loire Centre, FREDON, Ax'VIGNE, Soufflet Vigne, Renaud SA, LVVD, Cave Robert et Marcel, Cave des Producteurs de Vouvray, Viti Négoce.

Relecteurs :

CDA37, CDA41, SICAVAC, FREDON CVL, IFV Val de Loire, CRA CVL, DRAAF

Directeur de publication

Maxime BUIZARD-BLONDEAU,

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	3
Stades phénologiques	4
Maladies	5
Ravageurs	8
Auxiliaires	9
Biocontrôle et résistances	9
Mieux connaître	10
Notes nationales	11

EN BREF

Pour la 16^{ème} campagne, le BSV Viticulture Centre Val de Loire reprend son activité. Le réseau est maintenant constitué de 68 parcelles de St Nicolas de Bourgueil à Sancerre avec plus de 36 observateurs.

L'ensemble des organismes techniques de la filière viticole participe aux observations et à l'élaboration de ce bulletin.

L'organisation de la campagne 2025 sera la suivante :

- Animatrice filière : **Faustine ROUBEZ – CA37**
- Correspondants départementaux :
 - **Marion SAMAIN – SICAVAC**
 - **Valentin MARIE – CA41**
- Comité de lecture et de validation du BSV composé de :
F. ROUBEZ (CA37) M. THAUNAY (CA37), M. SAMAIN (SICAVAC), V. MARIE (CA41), D. LAFOND (IFV), MP. DUFRESNE (Fredon), C. NAZAROWSKI (CRA CVL), P. BRUNET (DRAAF)

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

La Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est un enjeu majeur de la profession agricole pour évaluer l'intensité des bioagresseurs présents sur le territoire mais également pour anticiper la venue de nouveaux bioagresseurs.

Dans la stratégie Ecophyto 2030, ces objectifs ont été réaffirmés voire renforcés par :

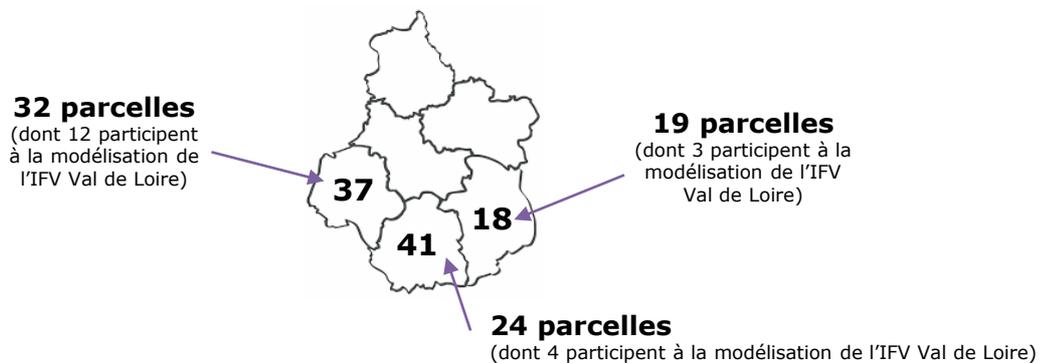
- Suivi sanitaire du vignoble
- Analyse de risque
- Veille sur le parasitisme émergent
- Détection des organismes nuisibles réglementés
- Suivi des effets non intentionnels aux traitements des cultures

Cela passe par une bonne connaissance des bioagresseurs et par la mise en place d'un réseau d'observation représentatif sur le vignoble.

L'ensemble des données collectées sur le réseau, la mobilisation des différents outils tels que la modélisation et le suivi en laboratoire, permettent après analyse, la rédaction du **bulletin de santé du végétal** (BSV).

Le BSV vigne a pour vocation d'être un outil d'aide à la décision utile pour les viticulteurs par une évaluation du risque global et ainsi de décider de la stratégie pour la protection de leur vignoble.

Dans le cadre du BSV, nous faisons une analyse générale de la situation sanitaire sur l'ensemble des vignobles du Centre Val de Loire. Nous vous invitons à contrôler en complément de nos observations, vos parcelles pour évaluer l'état sanitaire de votre vignoble



POTENTIEL SYSTÈME ET MODELISATION

Nous avons à notre disposition, 3 hypothèses météorologiques H1, H2 et H3 pour la modélisation des risques.

Dans notre analyse du seuil indicatif du risque, nous travaillons toujours avec l'hypothèse H2 étant donné que H1 et H3 n'ont que « 10% de chance » d'être dépassées et constituent une limite à la zone d'incertitude due à la prévision météorologique.



RETROSPECTIVES

	Chinon 37		Vouvray 37		Touraine 41		Cheverny 41		Vendôme 41		Chavignol 18		Quincy 18	
	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio
janv-25	5,3	120,8	4,7	122,6	4,7	106	4,5	116,6	3,9	100,9	3,9	101,7	4,5	69,9
févr-25	6,1	69	5,5	59,4	5,4	54,5	5,4	55,4	4,7	56,4	4,9	50,7	5,6	35,8
mars-25	9,3	60,9	8,9	55,5	8,4	56,8	8,4	46,2	7,8	42,9	8,5	51,8	8,6	55,1
Depuis le 1 ^{er} avril	14,1	10,2	13,3	15,9	13,2	16,1	13	11,1	12,6	15,5	12,7	7,4	13,5	13,2

Tc°M : température moyenne

Pluvio : Pluviométrie en mm

L'hiver a été plutôt dans les normales saisonnières sur le plan des températures. En revanche globalement la pluviométrie a été excédentaire sur le 1^{er} trimestre 2025 surtout en janvier.

Températures moyennes :

- Janvier : plus froid sur toute la région.
- Février : très légèrement plus doux.
- Mars : plus doux dans le 37, dans les normales sur le reste de la région.

Pluviométries moyennes :

- Janvier : 2 fois plus pluvieux sur toute la région.
- Février : légèrement plus humide sur le 37 que les normales contrairement au reste de la région.
- Mars : globalement dans les normales saisonnières.

PREVISIONS

Globalement, les températures sont en baisse cette semaine. Elles remonteront progressivement jusqu'à atteindre 17 °C vendredi, avant de repartir à la baisse dès samedi. Des pluies sont attendues à partir de samedi, avec un cumul d'environ 20 mm sur le week-end. La journée de lundi s'annonce également pluvieuse, avec 5 à 10 mm supplémentaires prévus.



Situation au 15/04/2025	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
Chenin	BBCH09 – Pointe verte	BBCH12 - 2 feuilles étalées	BBCH13 – 3 feuilles étalées
Sauvignon	BBCH10 – Sortie des feuilles	BBCH12 - 2 feuilles étalées	BBCH13 – 3 feuilles étalées
Cabernet	BBCH11 – 1 ^{ère} feuille étalée	BBCH13 – 3 feuilles étalées	BBCH14 – 4 feuilles étalées
Pinot Noir	BBCH11 – 1 ^{ère} feuille étalée	BBCH13 – 3 feuilles étalées	BBCH14 – 4 feuilles étalées
Gamay	BBCH11 – 1 ^{ère} feuille étalée	BBCH12 - 2 feuilles étalées	BBCH13 – 3 feuilles étalées
Cot	BBCH09 – Pointe verte	BBCH10 – Sortie des feuilles	BBCH11 – 1 ^{ère} feuille étalée

Globalement, l'ensemble des cépages se trouve majoritairement entre le stade BBCH10 – Sortie de feuilles, et le stade BBCH13 – 3 feuilles étalées. Le débourrement est désormais généralisé pour tous les cépages.

Le développement des jeunes feuilles se poursuit, mais l'évolution des stades restera modérée cette semaine en raison des températures plus fraîches.



MS : 3 feuilles étalées – pinot noir - 18



MS : 3 feuilles étalées – sauvignon - 18



FR : 3 feuilles étalées – cabernet - 37



EF : 3 feuilles étalées – cabernet - 37



Excoriose

Réceptivité de la vigne

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

Éléments biologiques

L'excoriose est due à un champignon (*Phomopsis viticola*) qui se conserve durant l'hiver sur les écorces et les bourgeons dormants infectés en début de saison passée.

La propagation de la maladie se fait sur une courte distance (quelques dizaines de centimètres) à partir du vieux bois vers les rameaux en cours de croissance. Le champignon a besoin de conditions humides pour se développer et contaminer les pousses de l'année. Les symptômes apparaissent 7 à 21 jours après la contamination. La période de plus forte sensibilité de la vigne est très courte et s'étale du stade BBCH10 – Sortie des feuilles, au stade BBCH13 – 3 feuilles étalées, mais des contaminations peuvent encore avoir lieu jusqu'au stade BBCH 18 - 8 feuilles étalées) si les conditions climatiques sont favorables (fortes humectations).

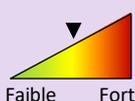
Contexte d'observations

Peu de symptômes sont rapportés dans l'est du vignoble. En revanche, dans le centre et l'ouest, les symptômes sur bois d'1 an sont bien plus fréquents, avec de nombreuses parcelles présentant 70 à 100 % de ceps atteints. La situation reste toutefois très variable d'une parcelle à l'autre, avec une forte hétérogénéité d'expression.



EG : excoriose sur bois – sauvignon - 41

Gestion du risque

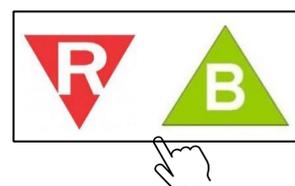


Le risque d'excoriose reste présent, notamment avec les pluies qui perdurent cette semaine. Nous sommes dans une période clé de protection, d'autant plus avec ces conditions humides qui favorisent le développement du pathogène. La gestion du risque doit toutefois être modulée en fonction de l'état sanitaire des parcelles observées

Mesures prophylactiques:

La lutte prophylactique est limitée et consiste à :

- Maitriser la vigueur de la vigne pour en diminuer sa sensibilité, la gestion de la fertilisation...
- Eliminer les bois porteurs de symptômes en conservant les bois les plus sains lors de la taille d'hiver



Réceptivité de la vigne

Le stade lié à la réceptivité de la vigne n'est pas atteint.

Éléments biologiques

Le mildiou de la vigne se conserve sous forme d'oospores (œufs d'hiver) présentes sur les feuilles attaquées à l'automne et tombées au sol. Après leur maturation, ces œufs germent dans l'eau à partir d'une température moyenne de 11°C, et libèrent des zoospores qui peuvent provoquer les contaminations. Après une incubation de 10 à 20 jours suivant les températures, apparaissent les conidiophores (fructifications contenant les conidies) sur la face inférieure des feuilles. Les conidies assurent les contaminations secondaires ou repiquages en présence de pluies. La phase d'incubation (période entre contamination et apparition des symptômes) est directement liée à la température et peut se limiter à 5 jours en été. Les contaminations ne se réalisent qu'en cas de pluies mais les repiquages sur une vigne contaminée peuvent se réaliser à la faveur de rosées matinales ou de brouillards épais.

L'optimum thermique de *P. viticola* est de l'ordre de 25°C, et sa plage d'activité se situe entre 11 et 30°C.

Les conditions nécessaires pour les contaminations de mildiou sont les suivantes :

- Germination des œufs d'hiver en moins de 24 heures,
- Vigne réceptive (au moins 1 feuille étalée),
- Températures moyennes supérieures à 11°C,
- Pluviométrie suffisante.

Maturité des œufs d'hiver (Suivi de la germination des oospores en étuve à 20°C) - Opération réalisée par la FREDON et la SICAVAC.

Les œufs d'hiver sont arrivés à maturité pour le 37 et le 41. Les 1ères germinations des oospores apparaissent encore après 48 heures pour les échantillons du 18.

→ **1er rappel** : il faut que les 4 conditions suivantes soient réunies pour que les contaminations primaires aient lieu :

- Que les œufs d'hiver soient arrivés à maturité,
- Que les vignes aient des organes herbacés,
- Qu'une pluie préparatoire ait lieu entraînant un film d'eau sur le sol ou la formation de flaque,
- Que cette pluie préparatoire se produise à une température au moins égale à 11°C.

Les conditions sont atteintes cette semaine dans le 37 et le 41. Elles ne le sont pas encore dans le 18 car les œufs ne germent encore en plus de 48h.

→ **2ème rappel** :

Les œufs d'hiver de mildiou germent dans l'eau : ils ont besoin d'être immergés dans l'eau pour germer. Dans les parcelles de vignes, les oospores (œufs d'hiver) se conservent dans ou sur le sol. Ils ne pourront germer que dans les flaques résultantes des pluies ou dans le film d'eau constitué à la surface du sol.

Historique de la maturité des œufs d'hiver des années précédentes :

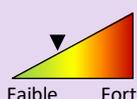
2025	Autour du 1 ^{er} avril pour le 37 et le 41. Pas encore atteint pour le 18.
2024	Autour du 27 mars
2023	Autour du 20 avril
2022	Autour du 10 mai (selon les situations)
2021	Du 11 (37/41) au 18 mai (18) selon les situations
2020	Vers le 20 avril pour le 37/41 et le 05 mai pour le 18
2019	Fin mai
2018	Vers le 19 avril
2017	Du 10 au 18 avril selon les situations
2016	Vers le 13 avril
2014	Vers le 03 avril

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

Situation : d'après le modèle, le risque mildiou est faible. Le stock d'œufs murs est encore insuffisant pour entraîner des contaminations significatives, dites épidémiques. Malgré la situation favorable au mildiou, seules les contaminations précoces dites « élites », sans conséquences sont simulées à partir de cette semaine. Les 1^{ères} contaminations épidémiques pourraient avoir lieu à partir du 23 avril pour l'ensemble du vignoble.

Prévisions : Le risque se maintient dans les jours à venir avec le maintien des précipitations.

Gestion du risque



La présence d'œufs mûrs dans le 37 et le 41 ainsi que les précipitations récentes et à venir rendent possibles des premières contaminations (plutôt élites). Toutefois, les températures fraîches (11-13°C) ralentissent le processus d'infection, **le risque épidémique reste modéré** pour le moment. Restez vigilants à la durée d'humectation dans les secteurs précoces.

En ce qui concerne le 18, les conditions de sont pas encore réunies puisque les œufs ne sont pas encore mûrs.

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...)





Mange-bourgeons

Éléments biologiques

Les mange-bourgeons sont susceptibles de provoquer des dégâts du stade gonflement des bourgeons jusqu'à stade 1ères feuilles étalées



Noctuelle

Chenille bourrue

Boarmie

Autre noctuelle

Source : SICAVAC

Contexte d'observations

Des bourgeons évidés sont encore ponctuellement observés sur l'ensemble du vignoble, mais la période de sensibilité tend à se terminer.

Dans les secteurs centre et est, la présence de chenilles bourruées est majoritairement rapportée, tandis que des noctuelles sont davantage identifiées dans les parcelles de l'extrême ouest.

Les dommages observés restent localisés et globalement peu importants.



MS : Chenille bourrue –
sauvignon - 18



FR : Noctuelle – cabernet
franc - 37

Escargots

Éléments biologiques

Les escargots sont des ravageurs secondaires polyphages. Leur activité est nocturne donc pas toujours visible. Ils montent sur les ceps au printemps, lorsque les températures se réchauffent et en période pluvieuse. Ils s'attaquent aux jeunes pousses pendant le débournement et aux limbes des feuilles plus âgées.

Contexte d'observations

Des escargots et limaces sont observés dans le vignoble. Leur sortie est favorisée par la remontée des températures de début avril et les pluies du week-end. Sur certaines parcelles de l'ouest 37, on peut observer jusqu'à 2 à 3 escargots/cep. Ils sont d'autant plus problématiques dans les parcelles où l'enherbement est absent au moment du débournement, car ils cherchent activement de quoi se nourrir et vont donc se replier sur la vigne.



FR : Escargot – cabernet franc - 37



Araignées

Éléments biologiques

Très présentes dans les vignes, les araignées sont des prédateurs généralistes qui se nourrissent uniquement de proies vivantes. Elles peuvent consommer notamment des cicadelles et des cochenilles.

Il existe une très grande diversité de familles d'araignée qui diffèrent par leur taille et leur couleur. Elles peuvent chasser au sol tout comme sur le pied de vigne directement.

L'hiver, elles peuvent se réfugier sous l'écorce des ceps et sont actives sur la période printemps/été.

On peut favoriser leur présence en multipliant les abris (tas de bois, de pierre, bandes enherbées).

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

Contexte d'observations

En ce début de saison, les araignées sont souvent les premiers auxiliaires visibles sur la vigne.

Leur grande mobilité et leur capacité à s'adapter à des conditions encore fraîches leur permettent de coloniser rapidement les jeunes feuilles.

Elles n'ont pas besoin d'un feuillage dense ni de chaleur importante pour être actives, contrairement à d'autres auxiliaires plus spécialisés comme les coccinelles ou les chrysopes, qui attendent des températures plus douces et une végétation plus développée pour s'installer.



EG : Araignée - Chenin - 41

Biocontrôle et résistances



	<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/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole</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 note technique commune résistance 2025 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.</p> <p>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>



Popilla japonica

La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil !

Pour en savoir plus : [lien](#)

En complément :

Site Internet : <https://www.popillia.eu/>

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



Datura stramoine, *Datura stramonium*

Une nouvelle note nationale a été publiée en février 2025 ayant pour sujet la Datura Stramoine (*Datura stramonium*).

Vous pourrez la retrouver en cliquant sur le lien suivant : [lien Internet DRAAF](#).

Pour plus d'informations sur les différentes espèces de Datura, cliquez sur le lien suivant : [lien Internet DRAAF vers le dossier des fiches espèces Datura](#)



Prochain BSV le 23 avril 2025

543 abonnés au BSV Viticulture en 2025



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

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



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](#)

[Liste des cultures non attractives en vigueur depuis le 05 juillet 2024](#)