

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	2
Stades phénologiques	3
Maladies	4
Ravageurs	6
Auxiliaires	7
Aperçus au vignoble	9
Biocontrôle et résistances	9
Mieux connaître	10
Notes nationales	11

EN BREF

- **Météorologie** : Le mois d'avril a été plus chaud que la normale. La pluviométrie est globalement conforme aux normales, sauf à Vendôme et Chinon, plus secs. Un phénomène de blocage en oméga entraîne une hausse des températures cette semaine et pas de pluies avant ce week-end.
- **Stades phénologiques** : Les cépages sont principalement entre les stades BBCH12 (2 feuilles étalées) et BBCH16 (6 feuilles étalées). Le développement foliaire progresse avec la hausse des températures, qui devrait encore accélérer la croissance cette semaine. Les premiers cas de **filage** sont signalés.
- **Mildiou** : **37 et 18**, risque faible, en baisse. **41** : Risque faible à moyen, en lien avec une pression de sortie d'hiver plus élevée.
- **Oïdium** : Les conditions actuelles ne sont pas favorables au développement du champignon.
- **Black rot** : Le risque de black rot reste faible. En cas de pluies significatives, des contaminations pourraient survenir sur parcelles à risque : historique ou proximité friches.
- **Ravageurs** : Présence notable d'érinose. Vols des tordeuses en cours, particulièrement dans le 41. Quelques cigariers observés.
- **Auxiliaires** : larves de Chrysopes et opilions.



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
Mois d'avril	13,1	32,6	12,6	43,9	12,5	44,8	12,3	56,7	12	36,7	12,4	49	12,7	55,6

Tc°M : température moyenne

Pluvio : Pluviométrie en mm

Les températures moyennes ont peu évolué au cours de la semaine écoulée.

La **pluviométrie** a été **hétérogène selon les secteurs** :

- Entre **+10 et +15 mm** sur le Cher (18), le secteur de **Vouvray** et le **Vendômois**.
- Jusqu'à **30 mm** du côté de **Cheverny**.
- Moins de **5 mm** relevés sur **Chinon** et en **Touraine 41**.

D'un point de vue climatique, **le mois d'avril s'est révélé plus chaud que la normale**, avec des températures moyennes supérieures de **+1 à +1,5 °C**. Ce décalage avait déjà été observé l'an dernier à la même période. En revanche, **les épisodes de gel ont été moins marqués qu'en 2024**. Côté pluie, avril reste **globalement conforme aux normales saisonnières**, à l'exception de **Vendôme et Chinon**, qui affichent un déficit pluviométrique de **-10 à -15 mm** par rapport aux moyennes.

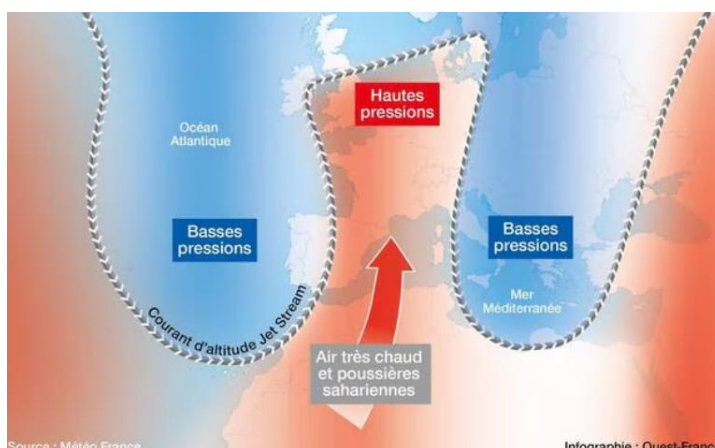
PREVISIONS

Cette semaine est marquée par un **blocage en oméga**, une configuration atmosphérique où une zone de hautes pressions est encadrée par deux dépressions, ce qui favorise le maintien de conditions anticycloniques sur notre région. Cela entraîne une **hausse marquée des températures**, avec un pic attendu en fin de semaine : les maximales pourraient atteindre jusqu'à **27 °C** localement.

Au niveau de la pluviométrie, deux scénarios sont envisagés pour le week-end :

- **Hypothèse 2** : temps sec jusqu'à dimanche, avec seulement **1 mm de précipitations** attendu au mieux.
- **Hypothèse 3** : quelques pluies possibles dès samedi, avec un passage plus actif dimanche pouvant donner **jusqu'à 25 mm** selon les secteurs. La semaine prochaine s'annonce plus fraîche, avec un retour à des **maximales autour de 15 °C**.

Schéma de phénomène de blocage en oméga :





Situation au 28/04/2025	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
Chenin	BBCH14 – 4 feuilles étalées	BBCH15 – 5 feuilles étalées	BBCH16 – 6 feuilles étalées
Sauvignon	BBCH12 – 2 feuilles étalées	BBCH14 – 4 feuilles étalées	BBCH15 – 5 feuilles étalées
Cabernet	BBCH14 – 4 feuilles étalées	BBCH15 – 5 feuilles étalées	BBCH16 – 6 feuilles étalées
Pinot Noir	BBCH14 – 4 feuilles étalées	BBCH15 – 5 feuilles étalées	BBCH53 – grappes visibles
Gamay	BBCH12 – 2 feuilles étalées	BBCH13 – 3 feuilles étalées	BBCH14 – 4 feuilles étalées
Cot	BBCH13 – 3 feuilles étalées	BBCH14 – 4 feuilles étalées	BBCH15 – 5 feuilles étalées

L'ensemble des cépages se trouve majoritairement entre le stade BBCH12 – 2^{ème} feuille étalée, et le stade BBCH16 – 6 feuilles étalées. Le développement foliaire se poursuit progressivement avec l'augmentation des températures.

Le secteur d'Orléans est le plus tardif.

La hausse des températures de cette semaine va accélérer la croissance végétative.

Les premiers symptômes de **filage** sont observés. Cet accident physiologique trouve souvent son origine dans une **floraison perturbée l'année passée**.



FR : 6 feuilles étalées – Cabernet franc - 37



MS : 4-5 feuilles étalées – Sauvignon - 18



AM : 4 feuilles étalées – Gamay - 41



EG : filage – Chenin - 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

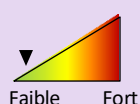
RAS sur notre réseau d'observations pour le moment.

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

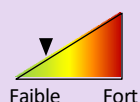
Situation : d'après le modèle, la situation est défavorable au mildiou dans le 37 et le 18. Le risque est moyen dans le 41.

Prévisions : en H2, c'est-à-dire sans pluies significatives cette semaine, le risque a tendance à diminuer. En H3, c'est-à-dire dans le cas où nous aurions des pluies significatives dimanche, le risque repartirait à la hausse et de premières contaminations épidémiques commenceraient à partir des pluies de ce week-end.

Gestion du risque



Indre-et-Loire et Cher : le risque est faible cette semaine et tend à diminuer. Même en cas de précipitations ce week-end, les conditions ne seraient pas favorables à des contaminations significatives.



Loir-et-Cher : le risque est faible à moyen. Cette situation s'explique par un niveau de risque en sortie d'hiver plus élevé dans ce département, mis en évidence par la courbe EPI (État Potentiel d'Infection), qui modélise la pression infectieuse selon les conditions climatiques et le stade de développement de la vigne. Si des pluies significatives survenaient ce week-end, elles pourraient entraîner des contaminations plus importantes que dans les départements voisins (37 et 18).

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 sur certaines parcelles précoces.

Éléments biologiques

Voir BSV n°2



Contexte d'observations

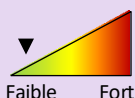
RAS sur notre réseau d'observations pour le moment.

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

Situation : d'après le modèle, la situation n'est pas favorable à l'oïdium.

Prévisions : pas d'évolution prévue, cette semaine, par le modèle, ni en H2, ni en H3.

Gestion du risque



Le risque oïdium reste faible à ce stade. Les conditions actuelles ne sont pas favorables au développement du champignon. La vigilance reste de mise pour les parcelles sensibles et à fort 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...)



Black-rot

Éléments biologiques

Voir BSV n°2



Contexte d'observations

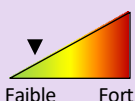
Aucun symptôme sur notre réseau.

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

Situation : d'après le modèle, de nouvelles contaminations ont eu lieu sur les pluies de la semaine dernière, mais à un faible niveau.

Prévisions : en H2, aucune contamination n'est prévue pour l'instant par le modèle. En H3, des contaminations peuvent avoir lieu sur les pluies du week-end, mais resteront limitées.

Gestion du risque



Le risque de black rot est faible. Si nous n'avons pas de pluies ce week-end ou des pluies d'environ 1mm comme le prévoit l'Hypothèse 2, il n'y aura pas de nouvelles contaminations. Dans le cas où nous aurions des pluies significatives en fin de semaine, de nouvelles contaminations pourraient se produire dans les situations à risque, c'est-à-dire sur les parcelles avec un historique de black rot ou situées à proximité de friches viticoles.

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...)





Erinose et Acariose

Éléments biologiques

Voir BSV n°2 

Contexte d'observations

Des symptômes d'érinose sont encore fréquemment observés sur les jeunes feuilles. La croissance de la vigne permettra progressivement de diluer ces symptômes, sans conséquence pour la suite du développement végétatif.



AUXILIAIRES : acariens prédateurs

Ces auxiliaires de couleur translucide ou jaunâtre ont une forme de poire caractéristique. Ils se trouvent généralement au niveau des nervures, sur la face inférieure des feuilles.

Les Typhlodromes sont des auxiliaires majeurs dans la régulation des acariens responsables de l'acariose et de l'érinose. Il est considéré que **1 typhlodrome/feuille est un seuil de prédation efficace** contre les acariens ravageurs.

Ils vivent préférentiellement sur la vigne mais également dans l'enherbement et les haies. Garder **un enherbement inter-rang permet donc de favoriser leur présence.**

Contexte d'observations

La présence de typhlodromes varie d'une parcelle à l'autre selon plusieurs facteurs. Leur abondance est généralement favorisée par des historiques phytosanitaires modérés (peu ou pas d'acaricides/insecticides à large spectre), une biodiversité fonctionnelle (haies, enherbement), ainsi que par des conditions microclimatiques et variétales propices. Leur présence actuelle est un indicateur positif pour la régulation naturelle de l'érinose.

Tordeuses

Éléments biologiques

Voir BSV n°2 

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.

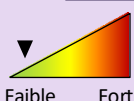
Contexte d'observations

37 : nous continuons de piéger des eudémis (<10 par piège).

41 : les piégeages continuent d'être plus importants et plus réguliers pour les deux espèces que dans le reste du vignoble (environ une dizaine par piège).

18 : nous continuons de piéger des individus (jusqu'à 22 eudémis sur un piège et environ <5 cochylys par piège).

Gestion du risque



Les captures restent pour l'instant **modérées à localement élevées**, notamment dans le 41. Le **niveau de risque reste faible à modéré** pour le moment mais l'évolution des captures dans les prochaines semaines permettra de préciser la dynamique des populations.

Cigarier

Éléments biologiques

Bysticus betulae, alias le cigarier, est un insecte phytophage de la famille des charançons. De couleur métallique bleue ou verte, l'adulte se nourrit du feuillage en le piquant.

Non spécifique à la vigne, on peut le rencontrer au printemps, particulièrement au moment de la ponte. En effet, la femelle va piquer le pétiole des feuilles et y déposer ses œufs. Les feuilles vont alors flétrir et s'enrouler sur elles-mêmes comme un cigare. Après quelques semaines, les larves quittent le cigare pour réaliser une nymphose dans le sol. Le cigarier ne réalise qu'une génération par an.

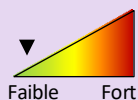
→ Plus d'informations sur les cigariers [ICI](#) 

Contexte d'observations

Quelques cigariers adultes ont été observés dans l'extrême ouest du vignoble.



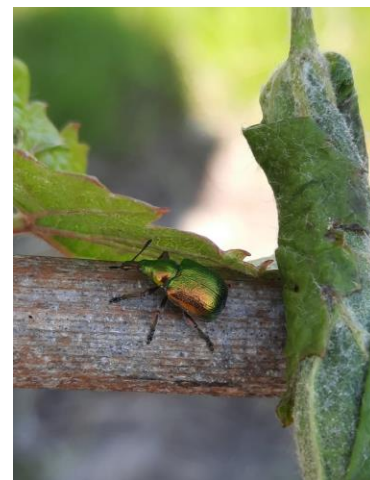
Gestion du risque



De nos jours, le cigarier n'engendre en général que très peu de dégâts et est considéré comme un ravageur secondaire de la vigne.

Mesures prophylactiques :

Le ramassage et le brûlage des cigares, au cours du printemps, peuvent permettre de réduire la multiplication de l'insecte pour la saison suivante.



BG : Cigarier - Cabernet - 37

Auxiliaires



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.



AM : Opilion – Pinot meunier - 41

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.



Crédits photo : ephytia

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.

○ 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

Les premières larves de chrysopes commencent à être observées dans certaines parcelles.



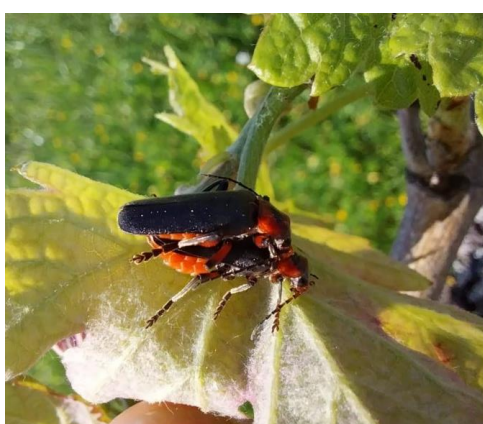
FR : larve de chrysope – Cabernet - 37



MT : Agriote (taupin) – Cabernet - 37



EG : Crachat du coucou à gauche et cicadelle écumeuse à droite – Pineau d'Aunis - 41



MT : Cantharis fusca en reproduction – Cabernet - 37



AM : Chrysomela populi – Sauvignon - 41



Ce ne sont ni des ravageurs, ni des auxiliaires : ils font partie de la biodiversité.



Biocontrôle et résistances



	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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole
	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 2025 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 Plasmopara viticola (agent du mildiou), Erysiphe necator (agent de l'oidium de la vigne), Botrytis cinerea (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/.

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 06 mai 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](#)