



VITICULTURE

SOMMAIRE

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, Cave des Producteurs de Vouvray, Viti Négoce.

Relecteurs :

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

Météorologie

2

Stades phénologiques

3

Maladies

4

Ravageurs

9

Auxiliaires

9

Biocontrôle et résistances

9

Notes nationales

10

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.

EN BREF

- **Météorologie** : mois de mars doux et sec a favorisé un démarrage précoce de la végétation, malgré des épisodes de gel localement marqués dans le Cher, tandis que la tendance à venir reste douce avec un risque de gel faible.
- **Stades phénologiques** : peu d'évolution. Les cépages sont principalement entre BBCH05 « bourgeons dans le coton » et BBCH10 « sortie de feuilles »
- **Mildiou** : aucun risque, œufs non mûrs.
- **Oïdium** : aucun risque.
- **Black rot** : aucun risque.
- **Ravageurs** : pas d'évolution des mange-bourgeons.
- **Auxiliaires** : peu d'auxiliaires observés du fait de l'avancée limitée de la pousse végétative.



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
Mars-26	10	34,5	10,4	32	9,6	33,7	9,3	33,2	9,2	35,5	9,1	24,2	9,3	32,5

Tc°M : température moyenne

Pluvio : Pluviométrie en mm

Rouge : au dessus des normales

Noir : dans les normales

Bleu : en dessous des normales

A l'image de ce premier trimestre 2026, le **mois de mars** a été particulièrement **doux et sec** sur l'ensemble des régions accélérant et favorisant la pousse. En comparant avec le mois de mars 2025, **mars 2026 a été encore plus sec** permettant ainsi d'avoir **un sol qui se réchauffe plus rapidement**. Couplé à un mois de février arrosé, la vigne a ainsi pu profiter de la chaleur et de l'eau des sols pour démarrer prématurément sa pousse.

ALEAS CLIMATIQUES : GEL

Des épisodes de **gel radiatif** ont été observés les **15 et 27 mars**. La **couverture nuageuse** présente le matin du 27 mars a limité les dégâts dans les départements de l'Indre-et-Loire (37) et du Loir-et-Cher (41).

En revanche, le **département du Cher (18)** a été **plus fortement impacté**. Les appellations **Chateaufumeillant** et **Menetou-Salon** apparaissent comme les plus touchées, avec des **dégâts estimés entre 50 et 90 %** sur les secteurs concernés. Les surfaces concernées restent à préciser.

Sur l'appellation **Sancerre**, les dégâts restent localisés, notamment sur le secteur du **haut de Crézancy-Sainte-Gemme**.



F. Roubez : Dégât de gel – Cabernet - 37

PREVISIONS

Une **faible vigilance** est à maintenir pour la **nuit du 3 au 4 avril**, avec des températures au sol pouvant localement atteindre 0 °C dans certains secteurs du 18.

La météo à venir s'annonce globalement **douce, sans excès notable**, hormis pour le week-end de Pâques où les températures maximales pourraient approcher les **20 °C**. L'installation d'un flux d'ouest à sud-ouest devrait par ailleurs limiter le risque de gel marqué.

À plus long terme, les prévisions s'inscrivent dans cette même tendance, avec des **conditions potentiellement plus humides en seconde partie de quinzaine**. Aucun risque significatif de gel n'est envisagé à ce stade.

Situation au 30/03/2026	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
Chenin	BBCH05 – Bourgeon dans le coton	BBCH09 – Pointe verte	BBCH11 – 1 ^{ère} feuille étalée
Sauvignon	BBCH07 - Débourrement	BBCH09 – Pointe verte	BBCH10 – Sortie des feuilles
Cabernet	BBCH05 – Bourgeon dans le coton	BBCH09 – Pointe verte	BBCH10 – Sortie des feuilles
Pinot Noir	BBCH07 - Débourrement	BBCH10 – Sortie des feuilles	BBCH12 – 2 feuilles étalées
Gamay	BBCH07 - Débourrement	BBCH09 – Pointe verte	BBCH10 – Sortie des feuilles
Cot	BBCH07 - Débourrement	BBCH09 – Pointe verte	BBCH10 – Sortie des feuilles

Les stades phénologiques s'échelonnent toujours entre **BBCH05 – bourgeon dans le coton** – et **BBCH10 – sortie de feuilles** - .

Une progression est néanmoins observée, **le stade majoritaire évolue vers « pointe verte »**, alors qu'il était « bourgeon dans le coton » la semaine précédente. Cette progression est restée limitée du fait des **conditions climatiques fraîches**, avec notamment un **épisode de gel** ayant ralenti la dynamique de développement.

De nombreux contre-bourgeons ont démarré, induisant une certaine hétérogénéité au sein des parcelles.

Les **premières grappes sont déjà visibles** dans les parcelles les plus précoces.



M. Samain : Pointe verte – Sauvignon - 18



V. Marie : Pointe verte – Sauvignon - 41



V. Marie : Pointe verte – Chenin - 41



A. Mallet : Pointe verte – Cabernet - 37



F. Roubez : Grappes visibles – Cabernet - 37



Excoriose

Réceptivité de la vigne

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

Éléments biologiques

Voir BSV n° 01 

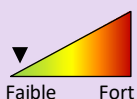
Contexte d'observations

Les observations réalisées la semaine dernière sur bois d'un an restent inchangées. Les suivis vont désormais se porter sur les jeunes pousses, mais le développement végétatif encore limité ne permet pas encore d'observer d'éventuels symptômes.



F. Roubez : Excoriose sur bois – Cabernet - 37

Gestion du risque



Le risque excoriose est faible à ce stade. La présence d'inoculum sur bois d'un an est hétérogène selon les parcelles et liée notamment à l'historique. Toutefois, le stade phénologique encore limité ne permet pas encore l'expression de symptômes sur jeunes pousses.

Mesures prophylactiques:

La lutte prophylactique est limitée et consiste à :

- Maîtriser 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 ne sont pas encore arrivés à maturité.

→ **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 ne sont pas atteintes cette semaine dans la région.

→ **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.

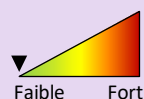
Historique de la maturité des œufs d'hiver des années précédentes :

2025	Autour du 1 ^{er} avril pour le 37 et 41 et du 23 avril 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 : Les outils de modélisation sont en cours de suivi. À ce stade, le risque est inexistant, le développement de la végétation et l'avancée du cycle des pathogènes étant encore insuffisant. Une analyse sera intégrée dans les prochains bulletins.

Gestion du risque



Le risque mildiou est nul. Le stade de réceptivité de la vigne n'est pas atteint et les œufs de mildiou ne sont pas mûrs. Les conditions ne sont pas réunies pour des contaminations.

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...)



Réceptivité de la vigne

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

Éléments biologiques

Le champignon se conserve, l'hiver, sous forme d'œufs appelés cléistothèces qui, une fois matures, libèrent des ascospores (organes de contamination primaire). Les contaminations suivantes sont réalisées par des conidies qui sont disséminées par voie aérienne, essentiellement par le vent. Ce champignon ne nécessite pas d'eau liquide pour germer et se développer, cependant il requiert une hygrométrie élevée et une faible luminosité. Les pluies fines sont favorables à l'oïdium tandis que les pluies fortes les lessivent. Les spores germent en conditions naturelles à des températures comprises entre 4°C et 35-40°C, avec un optimum de l'ordre de 25 à 30°C avec une humidité relative comprise entre 40% et 100%.

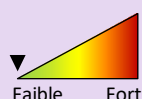
Contexte d'observations

RAS sur notre réseau d'observations pour le moment.

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

Situation : Les outils de modélisation sont en cours de suivi. À ce stade, le risque est inexistant, le développement de la végétation et l'avancée du cycle des pathogènes étant encore insuffisant. Une analyse sera intégrée dans les prochains bulletins.

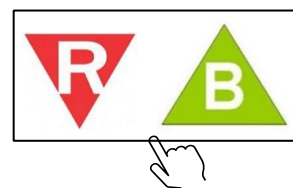
Gestion du risque



Le risque oïdium est nul, le stade de réceptivité de la vigne n'est pas atteint. Les conditions ne sont pas réunies pour des contaminations.

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 **n'est pas atteint**.

Éléments biologiques

Le Black-rot se conserve l'hiver sur les baies momifiées (grappillons non récoltés, restés accrochés au palissage, ou tombés sur le sol), les vrilles, les feuilles infectées tombées au sol et sur les chancres présents sur les sarments, sous forme de conceptacles indifférenciés qui évoluent en périthèces durant l'hiver et au printemps. Au printemps l'augmentation de la température, associée à une humidité importante, induit la production d'ascospores qui sont projetées durant plusieurs mois des périthèces matures ; celles-ci contaminent la vigne, notamment les feuilles et les jeunes baies, et sont responsables des contaminations primaires en présence d'une humidité relative suffisante pendant au minimum 6 heures. Les contaminations primaires peuvent se faire sur de longues distances grâce au vent qui transporte les ascospores. Par la suite, des ponctuations brunes à noires apparaissent sur les tissus altérés, ce sont les pycnides qui contiennent des conidies qui assureront des contaminations secondaires surtout sur les jeunes baies situées en dessous. Les contaminations secondaires se font sur de courtes distances grâce aux pluies et aux éclaboussures qui projettent les conidies.

Le Black-rot a besoin de pluies fréquentes et durables et de températures comprises entre 9°C et au maximum 32°C, son optimum se situant autour de 26°C.

Le feuillage de la vigne est réceptif de la sortie des premières feuilles à quelques jours après la floraison.

Contexte d'observations

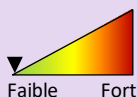
Aucun symptôme sur notre réseau.

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

Situation : Les outils de modélisation sont en cours de suivi. À ce stade, le risque est inexistant, le développement de la végétation et l'avancée du cycle des pathogènes étant encore insuffisant. Une analyse sera intégrée dans les prochains bulletins.



Gestion du risque



Le risque de black rot est nul. Le stade de réceptivité de la vigne n'est pas atteint. Les conditions ne sont pas réunies pour des contaminations.

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

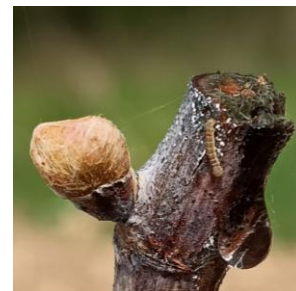
Voir BSV n° 01 

Contexte d'observations

La situation vis-à-vis des mange-bourgeons **évolue peu** par rapport à la semaine précédente. La pression reste globalement faible à l'échelle du vignoble.



V. Marie : Chenille Bourrue dans du Rumex au pied de la vigne –
Chenin - 41



N. Pichard : chenille de
mange bourgeon –
chenin - 37

Auxiliaires



Contexte d'observations

Aucun auxiliaire n'est observé à ce stade. Cette absence est à mettre en lien avec une sortie de feuilles encore limitée.

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 2026 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 Plasmopara viticola (agent du mildiou), Erysiphe necator (agent de l'oïdium 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/ .

Prochain BSV le 08 avril 2026

543 abonnés au BSV Viticulture en 2026

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

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

bsv
bulletin de santé du végétal
Centre - Val de Loire



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](#)