

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, DRAAF

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

<u>Météorologie</u>	<u>2</u>
<u>Stades phénologiques</u>	<u>2</u>
<u>Maladies</u>	<u>3</u>
<u>Ravageurs</u>	<u>5</u>
<u>Auxiliaires</u>	<u>7</u>
<u>Biocontrôle et Résistances</u>	<u>8</u>
<u>Notes nationales</u>	<u>8</u>

EN BREF

- **Météorologie** : peu de pluies prévues cette semaine. Diminution des températures du fait de l'arrivée d'un vent d'est. Températures minimales proches de zéro dans certains secteurs jeudi.
- **Mildiou** : situation favorable au mildiou. 1ères contaminations épidémiques possibles aux prochaines pluies significatives (pas avant la semaine prochaine).
- **Oïdium** : pas de risque actuellement.
- **Black rot** : pas de risque cette semaine.
- **Erinose et acariose** : période de sensibilité.
- **Auxiliaires** : observation d'araignées et coccinelles.



RETROSPECTIVES

	Chinon 37		Vouvray 37		Touraine 41		Cheverny 41		Chavignol 18		Quincy 18	
	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio
Depuis le 1 ^{er} avril	14,2	26,80	14,7	20,3	13,6	29,3	13,4	38,7	13,7	25,4	13,8	38,2

Tc°M : température moyenne

Pluvio : Pluviométrie en mm

La semaine dernière a été sèche et très douce. Un pic de chaleur a de nouveau eu lieu le week-end, ce qui maintient les températures moyennes de ce mois d'avril au-dessus des normales.

PREVISIONS

Globalement, outre les précipitations de ce lundi, très peu de pluies sont prévues pour cette semaine.

Un vent d'est vient faire chuter les températures jusqu'à vendredi avec des maximales autour de 13-15°C. Le thermomètre va taquiner le zéro, particulièrement dans le centre du vignoble, il faudra rester vigilant quant au gel. Un vent d'ouest prendra le relais en fin de semaine et pourrait permettre de faire remonter les températures de quelques degrés.

Stades phénologiques



Situation au 16/04/2024	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
Chardonnay	Stade E9 : « 2-3 feuilles étalées »	Stade E10 : « 3-4 feuilles étalées »	Stade E11 : « 4-5 feuilles étalées »
Chenin	Stade D8 : « 1-2 feuilles étalées »	Stade E10 : « 3-4 feuilles étalées »	Stade E11 : « 4-5 feuilles étalées »
Sauvignon	Stade E9 : « 2-3 feuilles étalées »	Stade E11 : « 4-5 feuilles étalées »	Stade E11 : « 4-5 feuilles étalées »
Cabernet	Stade D8 : « 1-2 feuilles étalées »	Stade E9 : « 2-3 feuilles étalées »	Stade E11 : « 4-5 feuilles étalées »
Pinot Noir	Stade E9 : « 2-3 feuilles étalées »	Stade E11 : « 4-5 feuilles étalées »	Stade E12 : « 5-6 feuilles étalées »
Gamay	Stade E9 : « 2-3 feuilles étalées »	Stade E10 : « 3-4 feuilles étalées »	Stade E11 : « 4-5 feuilles étalées »
Cot	Stade E9 : « 2-3 feuilles étalées »	Stade E10 : « 3-4 feuilles étalées »	Stade E11 : « 4-5 feuilles étalées »

Globalement, l'ensemble des cépages se trouvait entre le stade D8 « 1-2 feuilles étalées » et le stade E12 « 5-6 feuilles étalées ». Les conditions climatiques de cette semaine vont ralentir la pousse végétative.



AM : stade 4 feuilles - Cabernet - 37



EG : stade 4 feuilles - Gamay - 41



AS : stade 4 feuilles - Sauvignon - 18



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

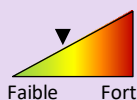
Aucun symptôme sur notre réseau.

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

Situation : d'après le modèle, la situation est toujours favorable au mildiou même si la tendance globale du risque diminue avec l'absence de pluviométrie et la chute des températures. Le stock d'œufs mûrs est toujours insuffisant pour entraîner des contaminations significatives, dites épidémiques. Malgré la situation favorable au mildiou, seules les contaminations précoces dites « élites », sans conséquences sont simulées.

Prévisions : Le risque se stabilise dans les jours à venir car aucune pluie significative n'est prévue cette semaine (max. 1mm en H2). Le modèle prévoit un stock d'œufs mûrs suffisant à partir du 23 avril. Les pluies pourraient donc être contaminatrices à partir de la semaine prochaine. Quelques contaminations élites peuvent se produire cette semaine, notamment dans le Sancerrois.

Gestion du risque



La situation est toujours favorable au mildiou mais tend à se diminuer légèrement cette semaine du fait du peu de pluies annoncées et des températures plus fraîches. Il y a un **décalage entre la maturité des œufs prédite par le modèle et la maturité obtenue en laboratoire**. Si la maturité des œufs est bien acquise plus précocement que ce que le modèle prévoit, le mildiou a pu terminer son cycle d'incubation le 13 avril dernier. **Les prochaines pluies significatives (>2mm) pourraient être contaminatrices. Néanmoins, aucune pluie significative n'est annoncée pour les prochains jours.**

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 n'est pas globalement atteint.

Éléments biologiques

Voir BSV n°2 

Contexte d'observations

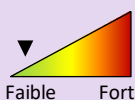
Aucun symptôme sur notre réseau.

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

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

Prévisions : aucune contamination n'est prévue pour l'instant par le modèle.

Gestion du risque



La situation n'est pas favorable à l'oïdium. La vigilance restera 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

Réceptivité de la vigne

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

Éléments biologiques

Voir BSV n°2 

Contexte d'observations

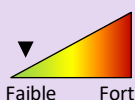
Aucun symptôme sur notre réseau.

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

Situation : d'après le modèle, la situation n'est pas favorable au black-rot

Prévisions : En H2, le modèle ne prévoit pas de contamination pour le moment. En H3, des premières contaminations pourraient arriver à partir du 25 avril donc avec les pluies de la semaine prochaine.

Gestion du risque



Le risque reste actuellement limité, les conditions climatiques ne sont pas favorables cette semaine. Il faut rester tout de même vigilant sur les parcelles à historique ou sur des rives de friches de vigne.

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

Ce sont de minuscules acariens qui peuvent provoquer ponctuellement des dégâts au printemps :

- Acarien agent de l'érinose : *Colomerus vitis*
- Acarien agent de l'acariose : *Calepitrimerus vitis*

Erinose : formation de galles boursoufflées provoquées par une hypertrophie locale des poils épidermiques de la feuille. Plus les galles vieillissent, plus le feutrage en face inférieure de feuille vire au brun-rouge. **Les dégâts ne provoquent généralement pas de diminution de récolte.**

Acariose : entraîne des blocages de la croissance des jeunes pousses.

Contexte d'observations

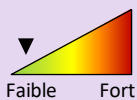
De l'acariose est observée depuis la semaine dernière dans le Sancerrois.

Des symptômes d'érinose sont fréquemment observés dans l'ouest du vignoble.



FR : Erinose - Grolleau - 37

Gestion du risque



Les dégâts foliaires de l'érinose peuvent être impressionnants mais la pousse active de la vigne va rapidement diluer les symptômes. Les typhlodromes, naturellement présents dans les parcelles vont également réguler la présence des acariens responsables des symptômes.



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

De nombreux typhlodromes ont été observés sur différentes parcelles du vignoble. Les parcelles concernées ne présentaient alors pas ou peu d'érinose.



FR : Typhlodromes - Cabernet - 37

Escargots et limaces

Éléments biologiques

Voir BSV n°2

Contexte d'observations

Les escargots continuent leurs sévices sur les feuilles de certaines parcelles très envahies, privant malheureusement certains rameaux de leurs premières feuilles.



PM : Dégâts d'escargot et escargot- Sauvignon - 41

Cicadelles vertes

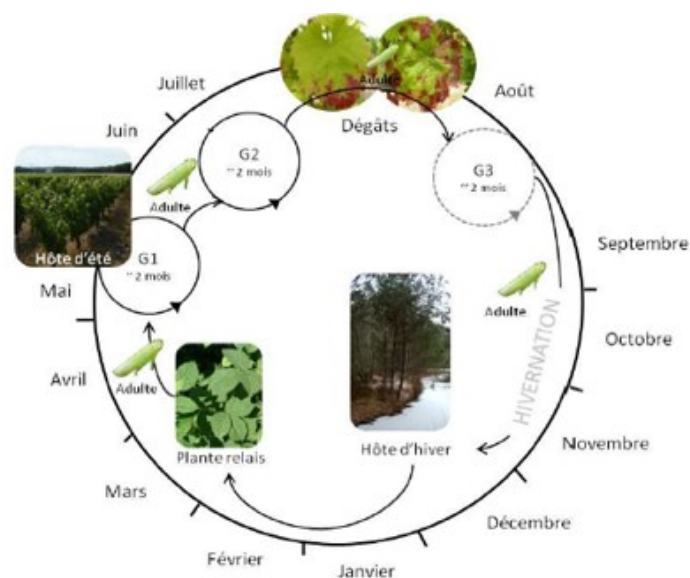
Éléments biologiques

La cicadelle verte hiverne hors des parcelles de vignes et regagne le vignoble au printemps.

Les femelles vont alors pondre à l'intérieur des feuilles pour donner les larves de première génération.

Cinq stades larvaires vont se succéder avant de donner les adultes de première génération, généralement en juin.

Deux à trois générations supplémentaires vont alors s'enchaîner jusqu'à l'automne.



Source : Stockel

Contexte d'observations

Des adultes ont été observés dans le vignoble cette semaine. Les températures chaudes de ces derniers jours et la précocité de la vigne ont d'ores et déjà invité les cicadelles vertes à quitter les rosiers et ronces (hôtes d'hiver) pour regagner la vigne (hôte d'été).



FR : Cicadelle verte adulte – Cabernet - 37



Coccinelles

Éléments biologiques

Les coccinelles sont des auxiliaires reconnus de longue date. De nombreuses espèces sont présentes dans nos vignobles et sont en majorité, carnivores, au stade adulte comme au stade larvaire. Parmi les proies, on retrouve principalement les pucerons mais aussi les cochenilles, acariens, cicadelles et psylles.

On peut distinguer certaines coccinelles asiatiques qui s'attaquent également aux espèces de coccinelles locales. Elles sont invasives. De taille plus grande (>5mm), elles présentent également des motifs sur la tête. Elles sont attirées par les raisin blessés et leur présence dans les grappes en grande quantité au moment des vendanges génère des mauvais goûts.

Les coccinelles peuvent vivre jusqu'à 3ans et sont très actives au printemps.

Elles hivernent principalement dans les haies, sous-bois, murs de pierres, piles de bois ou végétation. **Des habitats variés proches des vignes permettent d'avoir une plus grande diversité d'espèces de coccinelles.**

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

Contexte d'observations

Des coccinelles adultes sont visibles dans notre réseau. Bien qu'elles soient des auxiliaires importants, ce sont leurs larves qui nous sont les plus utiles car elles sont capables de se nourrir de 300 insectes par jour.



AS : Coccinelle adulte - 18

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'araignées 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

Maintenant que des feuilles sont développées dans tout le vignoble, les araignées, auxiliaires non spécifiques, commencent à grimper sur la vigne.



AM : Araignée courge - Cabernet - 37



	<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: http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service</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 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.</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>

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 23 avril 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>

