



du 23/05/2023

EN BREF

Rédacteurs :

**Brieuc MENAGER
Faustine ROUBEZ**

**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.

**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
pilote 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

Actualité

Climatologie

Temps frais jusqu'ici. Remonté des températures prévue et pas de précipitations annoncées.

Phénologie

Globalement, nous sommes aux stades :

- Chenin, Sauvignon Blanc, Cabernet, Gamay : **de F14** « 7-8 feuilles étalées » à **H17** « boutons floraux agglomérés »
- Chardonnay et Pinot Noir : **de F14** « 7-8 feuilles étalées » à **F16** « 8-9 feuilles »
- Cot : stade **G15** « boutons floraux agglomérés » à **H17** « boutons floraux séparés »

Mildiou

Situation toujours favorable avec une diminution du risque car météo défavorable à la maladie (pas de pluies prévues dans les jours à venir et vent de Nord-Est annoncé).

Oïdium

Le risque augmente mais peu de contaminations simulées. Rester vigilants sur les parcelles à historique.

Black rot

Le risque reste limité, il n'y a pas de pluies prévues dans les jours à venir. Restez vigilants sur les parcelles sensibles, à historique et/ ou présentant des symptômes.

Tordeuses

Fin des vols – pas de glomérules observés actuellement.

Flavescence dorée

Premières larves de cicadelle de la flavescence dorée observées dans l'ensemble de la région

**Note technique commune de la gestion de la résistance
2023 des maladies de la vigne :**



Les champignons responsables du Mildiou, de l'Oïdium et du Botrytis sur vigne sont exposés à des risques de résistance vis-à-vis de plusieurs familles de produits phytosanitaires. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter la note commune de gestion de la résistance 2023 - [ICI](#)



!/! Miser à jour de la liste des produits de bio contrôle homologués en viticulture version Avril 2023 – ICI

Nombre de parcelles suivies : 42

Climatologie:

| | Chinon | | Vouvray | | Touraine | | Cheverny | | Chavignol | | Quincy | |
|------------------|---------|---------|---------|---------|----------|--------|----------|---------|-----------|--------|--------|--------|
| | 37 | | 37 | | 41 | | 41 | | 18 | | 18 | |
| | Tc°M | Pluvio | Tc°M | Pluvio | Tc°M | Pluvio | Tc°M | Pluvio | Tc°M | Pluvio | Tc°M | Pluvio |
| Depuis le 01 Mai | 14,1 °C | 47,6 mm | 14,5 °C | 35,1 mm | 14,2 °C | 41 mm | 14,1 °C | 40,4 mm | 13,9 °C | 29 mm | 14 °C | 53 mm |

Tc°M : température moyenne

Pluvio : Pluviométrie en mm

Commentaires

Le cumul de précipitations est dans les moyennes de saison. Les températures sont plutôt fraîches par rapport aux normales mais tendent à augmenter à partir de la mi-semaine.

Stades phénologiques :

Dernièrement, nous avons des températures plutôt fraîches. Nous sommes aux stades :

| Situation au 15/05/2023 | Parcelles les plus tardives | Stades moyens | Parcelles les plus précoces |
|-------------------------|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| Chardonnay | Stade F14 « 7-8 feuilles étalées » | Stade G16 « 8-9 feuilles étalées » | Stade G16 « 8-9 feuilles étalées » |
| Chenin | Stade F14 « 7-8 feuilles étalées » | Stade G15 « boutons floraux agglomérés » | Stade H17 « boutons floraux séparés » |
| Sauvignon | Stade F13 « 6-7 feuilles étalées » | Stade G15 « boutons floraux agglomérés » | Stade H17 « boutons floraux séparés » |
| Cabernet | Stade F14 « 7-8 feuilles étalées » | Stade G16 « 8-9 feuilles étalées » | Stade H17 « boutons floraux séparés » |
| Pinot Noir | Stade F14 « 7-8 feuilles étalées » | Stade G15 « boutons floraux agglomérés » | Stade G16 « 8-9 feuilles étalées » |
| Gamay | Stade F14 « 7-8 feuilles étalées » | Stade G16 « 8-9 feuilles étalées » | Stade H17 « boutons floraux séparés » |
| Cot | Stade F13 « 6-7 feuilles étalées » | Stade G15 « boutons floraux agglomérés » | Stade H17 « boutons floraux séparés » |

Commentaires

Globalement, l'ensemble des cépages se trouvait entre le stade F14 « 7-8 feuilles étalées » et le stade H17 « boutons floraux séparés ».

Stades phénologiques :



*LE : Chardonnay – Stade
G15 « Boutons floraux
agglomérés »*



*PG : Chenin – Stade G15 «
Boutons floraux agglomérés »*



*BM : Sauvignon – Stade
G15 « Boutons floraux
agglomérés »*

Potentiel Système et Modélisation :

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

Maladies

Comme nous l'avons précisé, le BSV s'appuie sur le réseau « Modélisation » animé par l'IFV Val de Loire – Centre pour évaluer la situation sanitaire en ce qui concerne le Mildiou, l'Oïdium et le Black-rot dans lequel des parcelles d'observation sont suivies avec des TNT (Témoins Non Traités) :

- ⇒ 12 sur 32 parcelles pour le 37
- ⇒ 4 sur 24 parcelles pour le 41
- ⇒ 3 sur 19 parcelles pour le 18

Mildiou

Réceptivité de la vigne :

Le stade lié à la réceptivité de la vigne est maintenant atteint dans toutes les situations.

Éléments biologiques :

Pour rappel :

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

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

Les conditions sont atteintes dans la plupart des situations.

Contexte d'observations :

Des symptômes ont été observés dans tous les secteurs. Ils sont liés aux premières contaminations élités. Les taches résultantes des contaminations du 26-27 avril peuvent être sporulantes (une observée dans le 18). Concernant les taches de contamination du 5-6 mai, elles sont encore au stade 'taches d'huile' et n'ont, pour le moment, pas de sporulation.



*BM: Tache d'huile Mildiou
face supérieure - Sauvignon*



*FR: Tache d'huile Mildiou
face supérieure - Cabernet-
Franc*

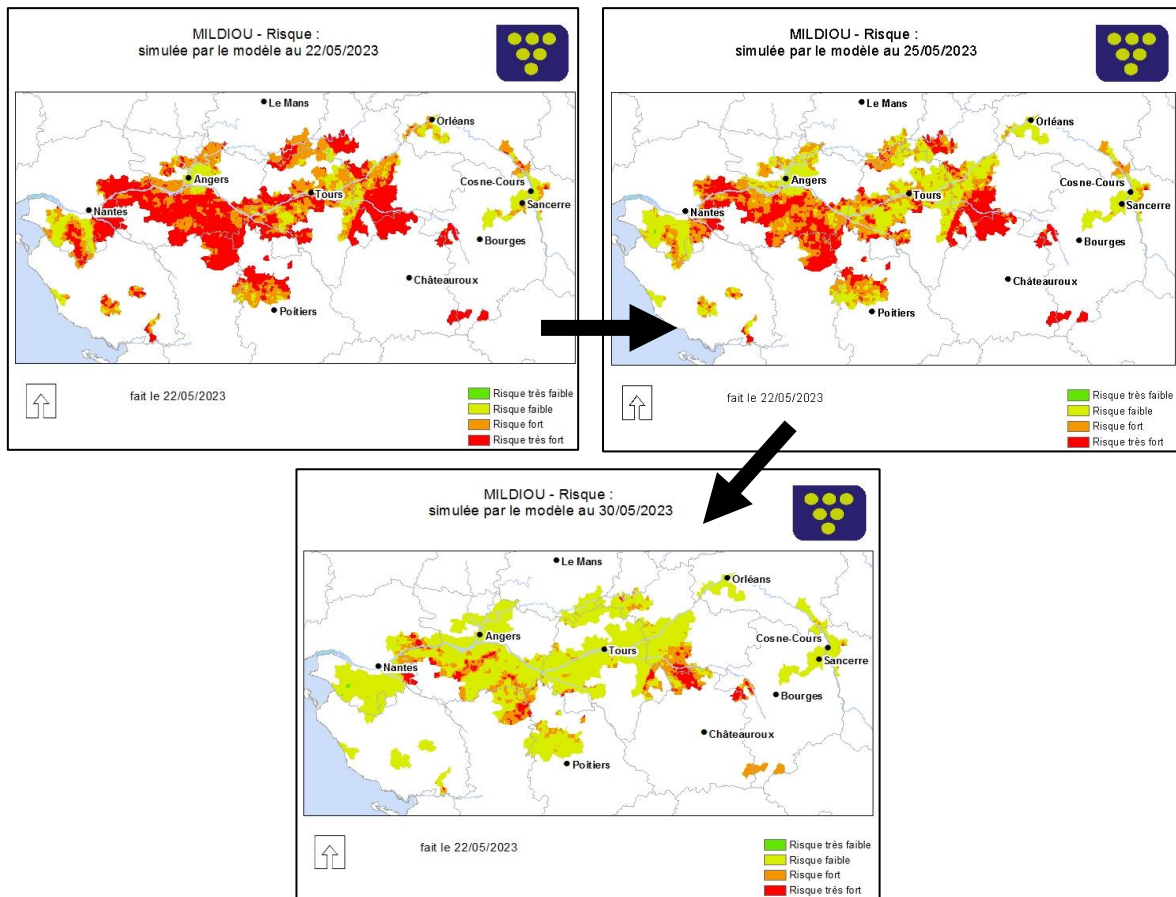


*LE : Tache d'huile mildiou
face inférieur - pas de
sporulation*

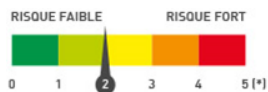
Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque)

Situation : D'après le modèle, la situation reste toujours favorable au mildiou en ce début de semaine. Ce risque devrait diminuer au fur et à mesure de la semaine.

Prévisions : Le risque de contamination diminue fortement car aucune pluie n'est simulée pour les jours à venir.



Analyse globale du risque (synthèse entre les données du modèle et les observations)



Au vu de la situation, le risque diminue sur l'ensemble du vignoble, car aucune pluie n'est annoncée pour les prochains jours. De plus, du vent d'Est, asséchant, est prévu pour le reste de la semaine. Le risque pourrait augmenter en cas de vent d'Ouest qui ramènerait de l'humidité.

Moyens de lutte prophylactique

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 combler les mouillères...)

Méthodes de biocontrôles



Des produits de bio contrôle existent – vous reporter à la liste « produits de biocontrôles homologués en viticulture - version janvier 2023.

Réceptivité de la vigne

Le stade de réceptivité de la vigne commence à être atteint dans certaines situations.
La vigilance restera de mise pour les parcelles sensibles et à fort historique

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

Pas de nouveaux symptômes sur les parcelles de l'Est du vignoble (sancerrois).

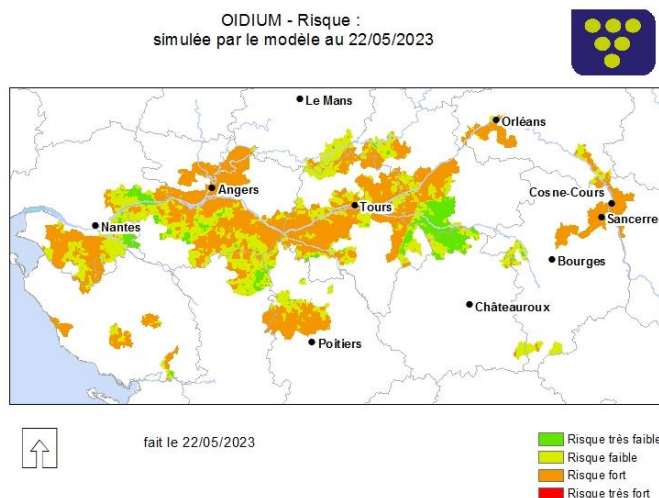
Rien à signaler dans le reste du vignoble.



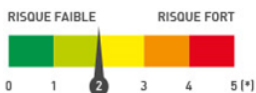
FB : Pinot noir - Oïdium - Sancerrois (15/05)

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque :
Le risque est modéré pour cette semaine en H2 mais devrait augmenter dans le courant de la semaine. La situation pourrait devenir de plus en plus favorable au développement de la maladie.

Néanmoins, les contaminations simulées restent à des niveaux correctes.



Analyse globale du risque (synthèse entre les données du modèle et les observations)



Le risque reste actuellement modéré.

⚠ Il faut tout de même rester vigilant sur les parcelles sensibles à historique et sur les parcelles présentant des symptômes (les rosées matinales peuvent suffirent au développement de cette maladie) notamment sur l'Est du vignoble.

Moyens de lutte prophylactique

La lutte prophylactique est limitée ... La mise en place des effeuillages permet d'aérer et d'exposer les grappes aux UV, limitant l'installation et le développement de l'Oïdium

Méthodes de biocontrôles



Des produits de bio contrôle existent - vous reporter à la liste « produits de biocontrôles homologués en viticulture - version janvier 2023.

Black-rot

Réceptivité de la vigne

Le stade lié à la réceptivité de la vigne vis-à-vis du Black Rot est atteint actuellement.

Contexte d'observations

Parcelles réseau : Des tâches ont été observées dans toute la région, sur parcelles non traitées, comme sur parcelles traitées. Dans certains cas, on peut voir les pycnides.



*BM : Sauvignon - jeune
tache de black rot - Loir et cher*



*BM : Sauvignon - tache de
black rot - Loir et cher*



*PG: Cabernet franc - tache
black rot avec pycnides -
Ouest Indre et Loire*

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque)

Le modèle ne simule pas de nouvelles contaminations en l'absence de pluie

Analyse globale du risque (synthèse entre les données du modèle et les observations)



Le risque reste actuellement limité, aucune pluie n'étant prévue cette semaine. Il faut rester vigilant sur les parcelles à historique ou sur des rives de friches de vigne

Moyens de lutte prophylactique

Éliminez les pampres qui sont plus particulièrement sensibles aux contaminations primaires de par leur proximité avec le sol (surtout en début de saison).

Limiter la vigueur des vignes au potentiel de récolte nécessaire et suffisant aux objectifs de production.

Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, drainage, combler les mouillères...).

Accoler à temps pour éviter que les pampres tombent vers le sol et pour permettre une meilleure application de la protection

Méthodes de biocontrôles



Des produits de bio contrôle existent – vous reporter à la liste « produits de biocontrôles homologués en viticulture - version janvier 2023.

Ravageurs :

Vers de la grappe

Rappel

Les pièges permettent de connaître le début, le pic et la fin des vols, ce qui permet d'aller observer les parcelles au bon moment. Les captures permettent de connaître l'étalement du vol des papillons et donc l'étalement d'une génération. Le piégeage peut donner également une tendance globale de la pression vers de grappe par rapport à la quantité de papillons piégés mais il ne permet pas de définir de manière sûre la pression sur une parcelle donnée.

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

Quasiment aucun glomérule n'a été observé, pour le moment, dans la région.

Analyse globale du risque (synthèse entre les données du modèle et les observations)



Aucun risque actuellement. L'évaluation des risques, basée sur des observations de dégâts se réalisent à la fleur.

Moyens de lutte prophylactique

La mise en place des diffuseurs de phéromones utilisés pour la confusion sexuelle doit être effectués avant le démarrage du 1^{er} vol

Méthodes de biocontrôles



Des produits de bio contrôle existent – vous reporter à la liste « produits de biocontrôles homologués en viticulture.

Le seuil indicatif de risque

Le seuil convenu pour nos vignobles est déterminé par le nombre de glomérules observées : 30 à 50 glomérules (boutons floraux regroupés par des soies et abritant les larves) pour 100 grappes observées



Flavescence dorée

Insecte vecteur : Cicadelle *Scaphoïdeus titanus*



Crédits photo : ephytia

Alors qu'un foyer concentrait les moyens de lutte contre la Cicadelle vectrice de la Flavescence dorée, un autre foyer, géographiquement éloigné dans notre région, vient d'être découvert (plus de précisions dans les arrêtés préfectoraux ci-dessous).

Une vigilance accrue est donc demandée à chaque professionnel sur tout le territoire de la région.

Description :

Une fiche de reconnaissance de la Flavescence dorée et de la Cicadelle vectrice est consultable ici : https://draaf.centre-val-de-loire.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Fiche_Diagnostic_PHYP64_Grapevine_flavescence_doree_phytoplasma_cle829427.pdf

Contexte d'observations

Les toutes premières larves ont été observées dans tous les secteurs

BM : Sauvignon - larve de cicadelle de la flavescence dorée au stade L1 - Val de Cher



Moyens de lutte

Le traitement contre la cicadelle vectrice (*Scaphoïdeus titanus*) est obligatoire dans la zone délimitée du foyer.

Malheureusement, le traitement insecticide appliqué n'est pas spécifique à la cicadelle de la flavescence dorée et entraîne l'élimination de toute l'entomofaune.

Attention : le fait d'être en présence des cicadelles n'est pas synonyme de flavescence dorée, car elles ne sont pas toutes infectieuses.

Pour complément d'informations :

- Arrêtés préfectoraux :
 - Indre et Loire :

https://draaf.centre-val-de-loire.agriculture.rie.gouv.fr/IMG/pdf/arrete_prefectoral_2023_flavescence_doree_37_0_3052023.pdf

- Cher :

https://draaf.centre-val-de-loire.agriculture.rie.gouv.fr/IMG/pdf/arrete_prefectoral_2023_flavescence_doree_18_0_4052023.pdf

- Situation régionale et Communiqués sur les traitements :

<https://draaf.centre-val-de-loire.agriculture.gouv.fr/situation-regionale-r41.html>

Alerte :

Toute suspicion de reconnaissance des symptômes de la Flavescence dorée doit être signalée par mail au SRAL de la DRAAF-Centre-Val-de-Loire :

sral.draaf-centre-val-de-loire@agriculture.gouv.fr (avec photo si possible).

Deux nouvelles notes nationales sur la Biodiversité sont disponibles :

- Une note abeilles – pollinisateurs, que vous pouvez retrouver [ici](#)
- Flore des bords de champs

Les notes sur les abeilles sauvages et les vers de terre sont toujours disponibles

Vous pouvez y accéder via les liens ci-dessous :



Prochain BSV Viticulture Centre Val de Loire : 31 mai 2023.

Formulaire d'inscription des BSV région centre-Val de Loire. L'adresse est : <http://bsv.centre.chambagri.fr/> permet d'accéder à la page d'accueil du formulaire et l'adresse <http://bsv.centre.chambagri.fr/index.php/formulaire-d-inscription> directement au formulaire permettant l'inscription en ligne.