



du 16/05/2023

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

Fin de semaine pluvieuse et températures plutôt faibles comparé aux normales de saison.

Phénologie

Globalement 1 feuille étalée supplémentaire par rapport à la semaine dernière.

Stade moyen pour les vignes :

- Pinot noir, gamay : de **F12** « 5-6 feuilles étalées » à **F14** « 7-8 feuilles étalées »
- Chardonnay, Chenin, Sauvignon et Cabernet : de **F13** « 6-7 feuilles étalées » à **G15** « boutons floraux agglomérés »
- Cot : **F12** « 5-6 feuilles étalées »

Mildiou

Situation toujours favorable au mildiou suite aux précipitations du week-end dernier, mais le risque diminue au fur et à mesure de la semaine.

Les tout premiers symptômes ont été observés dans l'Ouest du vignoble.

Oïdium

Risque présent mais tend à diminuer, d'après le modèle, en fin de semaine.

Tout premiers symptômes observés en condition d'historique fort sur l'Est du vignoble.

Black rot

Le risque reste actuellement limité. Tout premiers symptômes observés en condition d'historique sur l'ouest du vignoble.

Tordeuses

Fin des vols avec peu de prises.

**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	Pluiv o	Tc° M	Pluiv io	Tc° M	Pluiv io	Tc°M	Pluiv io	Tc°M	Pluiv io	Tc°M	Pluiv io
Depuis le 01 Mai	14,5 °C	47,20 mm	15 °C	34,10 mm	14,2 °C	39,3 mm	14 °C	39,8 mm	13,8 °C	29 mm	13,9 °C	49 mm

Tc°M : température moyenne

Pluivio : Pluviométrie en mm

Commentaires

Le cumul de précipitations est dans les moyennes de saison. Néanmoins, les précipitations concernent surtout les épisodes pluvieux de ces derniers jours.

Les températures sont plutôt fraîches par rapport aux normales.

Point aléas climatiques : grêle dans le Centre-Est du vignoble

Deux épisodes grêligènes sont passés dans le centre du vignoble (41) et dans l'Est (Menetou-Salon) mardi 09 et samedi 13. Cependant, aucun dégât sont à signaler hormis quelques feuilles perforées.



BM : Sauvignon- dégâts de grêle - 41



Stades phénologiques :

Les conditions plus fraîches de ces derniers jours ont ralenti légèrement la pousse de la vigne. Nous sommes aux stades :

Situation au 15/05/2023	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
Chardonnay	Stade F13 « 6-7 feuilles étalées »	Stade F14 « 7-8 feuilles étalées »	Stade G15 « boutons floraux agglomérés »
Chenin	Stade F12 « 5-6 feuilles étalées »	Stade F14 « 7-8 feuilles étalées »	Stade G15 « boutons floraux agglomérés »
Sauvignon	Stade F12 « 5-6 feuilles étalées »	Stade F13 « 6-7 feuilles étalées »	Stade G15 « boutons floraux agglomérés »
Cabernet	Stade F12 « 5-6 feuilles étalées »	Stade G15 « boutons floraux agglomérés »	Stade G15 « boutons floraux agglomérés »
Pinot Noir	Stade F12 « 5-6 feuilles étalées »	Stade F13 « 6-7 feuilles étalées »	Stade F14 « 7-8 feuilles étalées »
Gamay	Stade F12 « 5-6 feuilles étalées »	Stade F13 « 6-7 feuilles étalées »	Stade F14 « 7-8 feuilles étalées »
Cot	Stade E11 « 4-5 feuilles étalées »	Stade F12 « 5-6 feuilles étalées »	Stade F14 « 7-8 feuilles étalées »

Commentaires

Globalement, l'ensemble des cépages se trouvait entre le stade F12 « 5-6 feuilles étalées » et Stade G15 « boutons floraux agglomérés ». En général, il y a une feuille étalée de plus que la semaine dernière, avec un feuillage assez pâle dans le centre de la région.

Stades phénologiques :



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



*NP : Chenin – Stade **G15** « Boutons floraux agglomérés » - Indre-et-loire*

*PG : Cabernet – Stade **G15** « boutons floraux agglomérés » - Indre-et-loire*



*LV : Côt – Stade **F12** « 5-6 feuilles étalées »*



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.

Eléments 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 :

Les premiers symptômes ont fait leur apparition dans l'Ouest du vignoble (Bourgueil et Chinon) mais restent très anecdotiques.



*AR: Cabernet franc – tâche
mildiou – Ouest Indre et
Loire*

*CF: Cabernet franc – tâche
mildiou – Ouest Indre et
Loire*

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque)

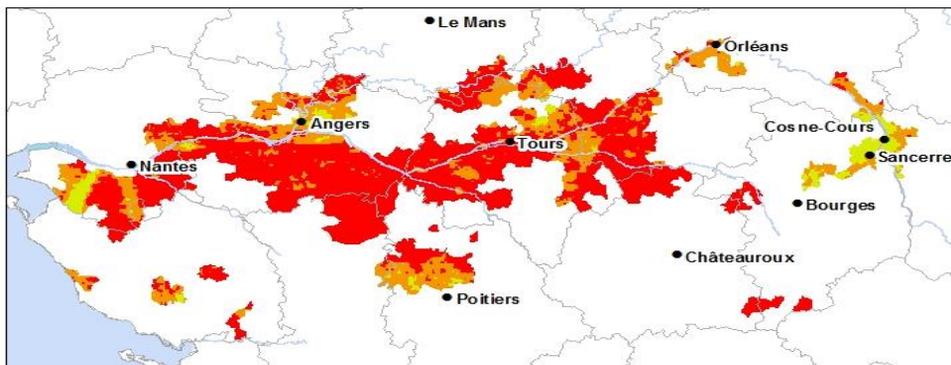
Situation : D'après le modèle, la situation reste toujours favorable au mildiou en ce début de semaine.

Les premières contaminations épidémiques simulées se généralisent sur la plupart des secteurs, suite aux pluies de la semaine dernière.

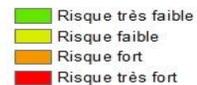
Prévisions : Le risque de contamination reste présent en H2, mais devrait diminuer car peu de pluies sont simulées pour le reste de la semaine.

Par ailleurs, pour le reste de la semaine, si une pluie significative ($PP > 2\text{mm}$) devait avoir lieu, elle serait sans doute contaminatrice.

MILDIOU - Risque :
simulée par le modèle au 14/05/2023



fait le 15/05/2023



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



Dans la situation, le risque diminue sur l'ensemble du vignoble, car peu ou pas de pluies sont annoncées pour les prochains jours. De plus, du vent est annoncé pour le reste de la semaine.

Néanmoins, toutes les nouvelles pluies significatives ($>2\text{mm}$) ont un potentiel de contamination.

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.

Oïdium

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

Les tout premiers symptômes ont été observés dans le Sancerrois, sur une parcelle de Pinot noir à fort historique.
Rien à signaler dans le reste du vignoble.

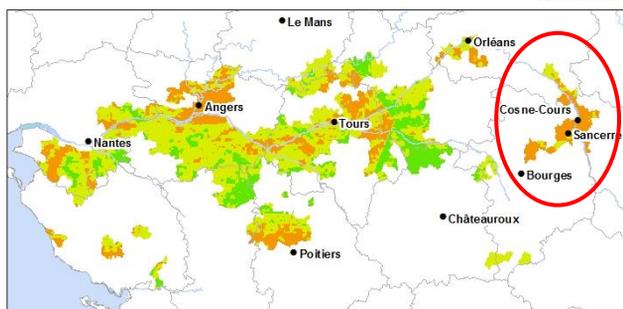


FB : Pinot noir – Oïdium – Sancerrois

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque :
Pas ou peu de contamination significative n'est simulée actuellement.

Le risque est modéré pour cette semaine en H2 et devrait diminuer.

OIDIUM - Risque :
simulée par le modèle au 15/05/2023



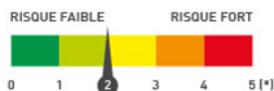
Risque plus élevé dans l'Est du vignoble



fait le 15/05/2023



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, 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'Oidium

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 : Rien à signaler encore actuellement

Hors réseau : des premières tâches ont été observées sur quelques parcelles sensibles et friches, à l'extrême ouest de la région.



*TC : Cabernet franc – tâches
black rot – Ouest Indre et
Loire*

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque)

Le modèle simule quelques contaminations complémentaires par rapport à la semaine précédente.

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



Le risque reste actuellement limité, tout en restant 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

Le vol de cochylys et d'Eudémis est terminé avec des prises qui auront été à des niveaux faibles voire très faibles.

Quasiment aucun glomérule n'a été observé pour le moment

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



Aucun risque actuellement. L'évaluation des risques, 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 observés :

30 à 50 glomérules (boutons floraux regroupés par des soies et abritant les larves) pour 100 grappes observés

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 :
23 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.