



N° 22

du 07/07/2023

Rédacteurs

Bulletin co-rédigé par la
Chambre d'Agriculture du
Loir-et-Cher et ARVALIS-
Institut du végétal.

Observateurs

AGRI BEAUCE, AC Négoce,
Chambre d'Agriculture 41,
Chambre d'Agriculture 28,
Chambre d'Agriculture 45,
COMITE CENTRE ET SUD,
Ferme des Arches, FREDON
Centre-Val-de-Loire, Les 3
Laboureurs, PARMENTINE,
POM ALLIANCE SA, SELECT
UP, SOUFFLET
AGRICULTURE, TERRE DE
France.

**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.*

POMME DE TERRE

EN BREF

- La majeure partie des parcelles sont au stade floraison voir début sénescence. Les premières défanages ont débuté.
- Pour l'instant, le risque mildiou est faible. Il pourrait remonter dimanche ou en début de semaine si les orages prévus ce weekend éclatent.
- Sur la base des données prévisionnelles, le seuil de nuisibilité ne devrait pas être atteint dans les 2 prochains jours.
- Doryphores : De nombreux foyers d'adultes et des larves sont observés dans la plaine.
- Pucerons : Baisse significative des pucerons dans le réseau d'observation. Les auxiliaires présent sur l'ensemble des parcelles
- Plan National d'intervention Sanitaire d'Urgence pour le Popillia japonica. Toute suspicion de présence doit être signalée au SRAL

MILDIOU

Rappel : des remontées de parcelles ayant des traces de mildiou ont été effectuées la semaine dernière :



Photo : M. Legendre



Photo : M. Revest

La photo de gauche provient d'une parcelle dans le secteur de Ouarville (28), on voit des tâches brun-marron, auréolée d'une décoloration vert clair. Ce liseré vert clair est un bon moyen de discriminé le mildiou. Il en va de même pour la photo de droite qui elle, a été prise dans le secteur d'Ymonville (28).



Photo : M. Sevin



Photo : M. Sevin

Ci-dessus, des photos d'un foyer de mildiou dans le secteur de Terminiers (28)

Utilisation du modèle Mileos® (www.mileos.fr)

Le BSV pomme de terre de la région Centre mobilise le modèle Mileos® qui se base sur le cycle épidémique de *Phytophthora infestans*. Le modèle Mileos® fournit plusieurs informations permettant d'évaluer le risque mildiou :

⇒ **La réserve de spore** : Cet indice permet d'anticiper le risque de contamination et s'exprime sur une échelle de 0 à 11. Il correspond à la capacité des spores à contaminer si les conditions sont favorables. **C'est en quelque sorte la « quantité de spores qui pourrait contaminer si les conditions climatiques devenaient favorables à une contamination ».**

- Lorsque la réserve de spore est nulle, des conditions climatiques favorables ne permettront pas une production significative de spores. Il n'y a donc pas de risque mildiou lorsque l'environnement de la parcelle est sain.
- Lorsque cette réserve est faible ou moyenne, le raisonnement doit être modulé en fonction de l'environnement de la parcelle, des conditions climatiques et de la sensibilité variétale.
- Lorsque cette réserve est forte, le risque mildiou est présent dans tous les cas de figure.
- L'analyse de cette réserve de spore tient également compte de la sensibilité variétale :
- si la réserve de spore atteint 2, alors le niveau de risque de contamination est élevé pour les variétés sensibles ;
- si la réserve de spore atteint 3, alors le niveau de risque de contamination est élevé pour les variétés sensibles et intermédiaires ;
- si la réserve de spore atteint 4, alors le niveau de risque de contamination est élevé pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes.

Cette réserve de spore donne donc le « niveau de risque » indiqué dans ce BSV (colonne 3 du tableau ci-dessous). Il correspond à la réserve de spores potentielle. C'est-à-dire la quantité de spores théoriquement présentes dans l'environnement qui pourront être contaminants si les conditions climatiques sont favorables.

Ce risque potentiel deviendra donc réel si les conditions climatiques sont favorables à la contamination.

⇒ **Les poids de contamination** : Ils représentent **l'intensité du phénomène de contamination**. Il va donc dépendre de la réserve de spore et des conditions météorologiques (index de contamination). **C'est sur cet index qu'est basée la préconisation de traitement en fonction des différents seuils variétaux.**

Situation au 07 Juillet 2023

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 07/07	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				07/07 au 09/07			
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Boissay Sancheville (09h)	faible	Le 01/07 sur VS	NON	NON	NON	8.8
	Chartres (07h)	faible	-	NON	NON	NON	10.9
	Châteaudun (07h)	faible	-	NON	NON	NON	16.2
Loir-et-Cher (41)	Ouzouer le Marché (09h)	faible	-	NON	NON	NON	6.6
	Oucques la Nouvelle (08h)	faible	-	NON	NON	NON	7.4
	Choue (07h)	faible	-	NON	NON	NON	10.6
Loiret (45)	Outarville (10h)	faible	-	NON	NON	NON	14.4
	Pithiviers (08h)	faible	-	NON	NON	NON	7.7
	Amilly (06h)	faible	-	NON	NON	NON	6.4
Essonne (91)	Boigneville (06h)	faible	-	NON	NON	NON	9.8

Analyse du risque et prévisions

Remarque préalable : le tableau ci-dessus ne donne qu'une information à la date indiquée et pour l'heure à laquelle les données sont disponibles.

Prévisions météo pour les 8 jours à venir : des orages localisés sont attendus pour ce weekend. Il pourrait potentiellement y avoir des risques de grêle dimanche. Un temps sec devrait reprendre le dessus dès le début de semaine. Les températures devraient remonter samedi avec des maximales autour de 31°C. Les orages devraient faire retomber les températures entre 17° et 25°C ensuite.

Aujourd'hui, le risque mildiou est faible sur l'ensemble des secteurs. Les réserves de spores restent faibles. Ces réserves pourraient remonter dimanche avec les orages. Notamment dans les secteurs d'Oucques la Nouvelle, Boigneville et Outarville. Mais pour l'instant, en l'état des prévisions Météo France, le seuil de nuisibilité ne devrait pas être atteint dans les deux prochains jours.

Sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) ne devrait pas être atteint dans les deux prochains jours.

Cependant, il faut rester plus prudent dans les parcelles avec des variétés sensibles irriguées proche de parcelles ayant du mildiou observé.

Rappel, pour que le seuil de nuisibilité du mildiou soit atteint, il faut qu'il existe un potentiel de sporulation (« quantité de maladie qui pourrait apparaître ») et que les conditions climatiques soient favorables à son expression.

Rappel : la modélisation Mileos est effectuée hors irrigation.



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

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

