



**N° 28**

du 28/07/2023

### 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 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.

## POMME DE TERRE

### EN BREF

- Les défanages se poursuivent quand le temps le permet.
- Avec les pluies, les réserves de spores remontent. Pour le moment le risque mildiou remonte mais les seuils de nuisibilité ne sont pas atteints dans la modélisation hors irrigation. **Cependant, dans la plaine, avec l'historique des irrigations, il convient d'être vigilant et de considérer que le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles.** D'autant plus que des averses pourraient perdurer demain et en début de semaine.
- Des symptômes supposés d'Alternaria sont observés dans 4 parcelles du réseau.
- Doryphores : Des foyers d'adultes sont toujours observés dans la

### MILDIOU

#### Utilisation du modèle Mileos® ([www.mileos.fr](http://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 ;

**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 28 Juillet 2023

\* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 28/07	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				28/07 au 30/07			
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Boissay Sancheville (09h)	moyen	-	NON	NON	NON	11.1
	Chartres (07h)	moyen	-	NON	NON	NON	25.6
	Châteaudun (07h)	moyen	-	NON	NON	NON	16.2
Loir-et-Cher (41)	Ouzouer le Marché (09h)	moyen	-	NON	NON	NON	8.8
	Oucques la Nouvelle (08h)	moyen	-	NON	NON	NON	18.9
	Choue (07h)	moyen	-	NON	NON	NON	16.2
Loiret (45)	Outarville (08h)	moyen	-	NON	NON	NON	ND
	Pithiviers (08h)	moyen	-	NON	NON	NON	10.7
	Amilly (06h)	moyen	-	NON	NON	NON	18.7
Essonne (91)	Boigneville (06h)	moyen	-	NON	NON	NON	18

### 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 : d'importantes précipitations sont présentes aujourd'hui sur l'ensemble de la Région. Les pluies pourraient se poursuivre encore demain. Dimanche et lundi devraient être plus sec et des averses pourraient revenir dès mardi sur l'ensemble des secteurs. Les températures restent assez fraîches pour la saison, et devraient être comprises entre 16° et 25°C.

Avec les pluies, les réserves de spores remontent. Pour le moment le risque mildiou remonte donc mais les seuils de nuisibilité ne sont pas atteints dans la modélisation à destination de ce BSV (hors irrigation).

**Cependant, dans la plaine, avec l'historique des irrigations, il convient d'être vigilant et de considérer que le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles. D'autant plus que des averses pourraient perdurer demain et revenir en début de semaine.**

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/>

