



**N° 26**

du 21/07/2023

**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 ou en cours de sénescence.
- Avec ce temps chaud, sec et venteux, le risque mildiou reste faible voir nul.
- Quelques tâches de mildiou desséchées sont encore visibles dans la plaine.
- Des symptômes supposés d'Alternaria sont observés dans 4 parcelles du réseau.
- Doryphores : De nombreux foyers d'adultes et des larves sont toujours observés dans la plaine.
- Pucerons : arrêt des vols. Les auxiliaires présent sur l'ensemble des parcelles.

## MILDIOU



Quelques tâches de mildiou non sporulant sont encore observées sur variété sensible dans quelques secteurs de l'Eure-et-Loir

Ci-contre du Mildiou desséché sur variété Lady Claire  
(photo : M. Legendre).

Avec le temps plutôt sec et venteux, le risque reste faible à nul.

## 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 18 Juillet 2023

\* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 18/07	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				18/07 au 20/07			
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Boissay Sancheville (09h)	nul	-	NON	NON	NON	3
	Chartres (07h)	nul	-	NON	NON	NON	0.4
	Châteaudun (07h)	faible	-	NON	NON	NON	1.8
Loir-et-Cher (41)	Ouzouer le Marché (09h)	nul	-	NON	NON	NON	5.6
	Oucques la Nouvelle (08h)	nul	-	NON	NON	NON	3.5
	Choue (07h)	nul	-	NON	NON	NON	0
Loiret (45)	Outarville (08h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	Pithiviers (08h)	nul	-	NON	NON	NON	3
	Amilly (06h)	faible	-	NON	NON	NON	2.4
Essonne (91)	Boigneville (06h)	nul	-	NON	NON	NON	1.6

### 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* : un temps plutôt sec et ensoleillé est attendu jusqu'à mardi où des averses pourraient arrivées par le Nord de la Région. Les températures devraient être comprises entre 16° et 25°C.

Aujourd'hui, malgré les averses de ce matin, le risque mildiou est faible voir nul sur l'ensemble des secteurs. Le temps assez sec reste défavorable au développement des cycles du mildiou. Du vent est encore attendu ce weekend, il viendra sécher rapidement la végétation.

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

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/>

