



## POMME DE TERRE

**N° 28**

du 23/07/2021

### Rédacteurs

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

### Observateurs

AGRI BEAUCE, 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 Laboueurs, PARMENTINE, POM ALLIANCE SA, SELECT UP, SOUFFLET AGRICULTURE, TERRE DE France, Groupe Coisnon.

### 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.*

## EN BREF

- **Mildiou :**  
Des foyers bien gérés sont observés dans différents secteurs de la Région. Le risque est redescendu avec le temps ensoleillé et le vent. Mais il est important d'anticiper les orages et les averses prévus ce weekend. Surtout dans les parcelles où du mildiou a été observé dernièrement.

## MILDIU

### Observation sur le réseau

**Des foyers de mildiou, ou des taches, sont encore observés sur l'ensemble de la Région.**

Dans le réseau BSV, des foyers sont observés en parcelle ces 3 dernières semaines à Engenville, Artenay, Pithiviers, Audeville (45), Bonneval, Illiers-Combray, Le Puiset, Moinville-la-Jeulin, Bercheres les Pierres, Poinville, Viabon, Villeau (28), Méréville (91). Et sur des repousses à Sully sur Loire (45).



F. Ghigonis



mildiou sur feuille et tige

F. Ghigonis

### 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 ».**

**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 devient réel si les conditions climatiques sont favorables à la contamination.**

- Lorsque la réserve de spores 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.

⇒ **Les poids de contamination** : Ils représentent **l'intensité du phénomène de contamination**. Il va donc dépendre de la réserve de spores 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 23 Juillet 2021

\* VS = variétés sensibles      VI = variétés intermédiaires      VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 23/07	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque du 23/07 au 25/07			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Boissay Sancheville (07h)	Très fort	-	OUI	OUI	OUI	0
	Le Puiset (07h)	faible	-	OUI	OUI	OUI	0
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (05h)	Très fort	-	OUI	OUI	OUI	0
	Ouzouer le Marché (06h)	Très fort	-	OUI	OUI	OUI	0
	St Léonard en Beauce (07h)	faible	-	OUI	OUI	OUI	0
Loiret (45)	Amilly (06h)	faible	-	OUI	OUI	OUI	0.6
	Férolles (07h)	Très fort	Les 20, 21 et 22/07 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	0
	Gien (07h)	faible	-	NON	NON	NON	0
	Outarville (09h)	Très fort	-	OUI	OUI	OUI	0
	Pithiviers (07h)	faible	Les 21 et 22/07 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	0
Essonne (91)	Boigneville (06h)	moyen	-	OUI	OUI	OUI	0

## 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 sont attendues sur l'ensemble de la Région dès ce jeudi soir jusqu'à samedi matin. Dimanche devrait être aussi une journée humide avec des risques d'averses qui pourraient se poursuivre localement lundi et mardi. Les températures vont redescendre pour être comprises entre 19 et 24°C.

**Le seuil de nuisibilité a été atteint uniquement sur les secteurs de Férolles et Pithiviers ces 3 derniers jours (voir tableau ci-dessus en colonne 4).**

Les foyers sont bien gérés et le temps ensoleillé ainsi que le vent ont aidé grandement les producteurs cette semaine. Cependant, avec le retour des irrigations dans certains cas, et surtout le retour des pluies, il convient de rester vigilant en cette fin de semaine. En effet le mildiou qui peut paraître sec dans certaines parcelles peut rapidement redevenir sporulant et des contaminations peuvent se produire en cas de retour des conditions favorables.

Pour les parcelles avec des tâches de mildiou, la prudence est aussi de mise. Le temps sec de ces derniers jours a pu craqueler les buttes et les éventuelles spores de mildiou peuvent être lessivées et entraînées vers les tubercules.

**Avec le retour des pluies, sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité), devrait être atteint dans la quasi-totalité des secteurs de la Région (colonne 5 du tableau ci-dessus).**

**Pour rappel, les modélisations Mileos se font sur des parcelles témoins non irriguées.**

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.