



## N° 18

du 18/06/2021

### 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 Laboureurs, PARMENTINE, POM ALLIANCE SA, SELECT UP, SOUFFLET AGRICULTURE, TERRE DE France, Groupe Coisson.

### 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

- Toutes les parcelles sont en croissance active voire en végétation stabilisée, grossissement des tubercules.
- Mildiou :  
Du mildiou a été observé en parcelles dans différents secteurs en fin de semaine dernière et en début de semaine.  
Avec le retour des averses, localement orageuses, le seuil de nuisibilité a encore été atteint sur 6 secteurs ces derniers jours ainsi qu'aujourd'hui.

## MILDIOU

### Observations sur le réseau

Quelques taches de mildiou, non sporulantes, ont été observées dans les secteurs de Bonneval et d'Aschères-le-Marché sur des variétés sensibles ces derniers jours.

**Attention à ne pas confondre mildiou et brûlures de feuilles, fréquentes sur certaines variétés sensibles.**

**Rappel :** les repousses sont des réservoirs pour le mildiou. Ne pas attendre que la végétation se développe ni que les parcelles lèvent **pour les détruire (Cf BSV n°2)**.

Ces réservoirs représentant la source d'inoculum primaire pour les parcelles situées à proximité (les spores de mildiou peuvent parcourir des distances supérieures à 1km).

**Les repousses sur tas de déchets ou en culture doivent être détruites au plus vite pour limiter la source d'inoculum primaire pour les parcelles situées à proximité.**

### 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 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.

**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.**

⇒ **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 18 Juin 2021

\* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 18/06	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque du 14/06 au 16/06			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (00h)	faible	-	NON	NON	NON	20.2
	Chartres (00h)	faible	-	NON	NON	NON	6.4
	Guillonville (00h)	faible	Le 17/06 sur VS	NON	NON	NON	19.9
	Louville (00h)	faible	-	NON	NON	NON	17.8
	Pré-Saint-Evrault (00h)	faible	-	NON	NON	NON	7
	Viabon (00h)	faible	-	NON	NON	NON	19.7
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (5h)	Très fort	Le 17/06 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	15
	Ouzouer le Marché (10h)	faible	-	NON	NON	NON	13.2
	St Léonard en Beauce (7h)	Très fort	Le 17/06 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	17.4
Loiret (45)	Amilly (7h)	Très fort	-	OUI	OUI	OUI	3.5
	Férolles (7h)	faible	Le 16/06 sur VS et VI	NON	NON	NON	17.5
	Gien (7h)	faible	-	NON	NON	NON	0.8
	Outarville (8h)	Très fort	Le 16 sur VS et le 17/06 sur VS et VI	OUI	OUI	OUI	26.4
	Pithiviers (8h)	Très fort	Les 15, 16 et 17/06 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	17.9
Essonne (91)	Boigneville (6h)	faible	-	NON	NON	NON	6.6

### 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 : des averses, localement orageuses, sont attendues jusqu'à mardi prochain. Ces averses seront bien souvent localisées et alterneront avec des éclaircies. Les températures devraient baisser à partir de dimanche, pour être comprises entre 16 et 25°C.

Il convient de rester vigilant dans de nombreux secteurs. En effet, avec les pluies de la nuit dernière et les averses prévues pour ce weekend, il y a de fortes chances pour que les conditions soient favorables à des contaminations dans les prochains jours.

Effectivement, le seuil de nuisibilité a été atteint sur les secteurs de Guillonville, La Chapelle Vicomtesse, Saint Léonard en Beauce, Férolles, Outarville et Pithiviers ses derniers jours (voir tableau ci-dessus en colonne 4).

Sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité), devrait encore être atteint dans les secteurs de La Chapelle Vicomtesse, Saint Léonard en Beauce, Férolles, Outarville et Pithiviers (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.