



POMME DE TERRE

N° 29

du 01/08/2023

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.

EN BREF

- Les défanages se poursuivent quand le temps le permet.
- Avec les pluies, les réserves de spores sont remontées. Le risque mildiou est moyen à fort. **Tous les secteurs devraient déclencher dans les jours à venir pour les variétés sensibles.**
- Du mildiou, propagé dans toute une parcelle, a été remonté dans le secteur de BONNEE (45).
- Des symptômes supposés d'Alternaria sont observés dans 3 parcelles du réseau.
- Doryphores : Des foyers d'adultes sont toujours observés dans la plaine.
- Pucerons : arrêt des vols. Les auxiliaires présent sur l'ensemble des parcelles.

MILDIOU

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 ;

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 01 Août 2023

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 01/08	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				01/08 au 03/08			
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Boissay Sancheville (09h)	moyen	-	OUI	NON	NON	26.7
	Chartres (07h)	moyen	-	OUI	NON	NON	46.6
	Châteaudun (07h)	moyen	-	OUI	NON	NON	19.5
Loir-et-Cher (41)	Ouzouer le Marché (09h)	moyen	-	OUI	NON	NON	18
	Oucques la Nouvelle (08h)	moyen	-	OUI	NON	NON	32.3
	Choue (07h)	moyen	-	OUI	NON	NON	33.4
Loiret (45)	Outarville (08h)	moyen	-	OUI	OUI	NON	40.6
	Pithiviers (08h)	moyen	-	OUI	NON	NON	47.9
	Amilly (06h)	moyen	-	OUI	NON	NON	54.6
Essonne (91)	Boigneville (06h)	moyen	-	OUI	OUI	NON	52.6

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 sont encore attendues sur l'ensemble de la Région jusqu'à ce weekend. Du vent et des accalmies sont aussi prévues. Les températures restent fraîches pour la saison, et devraient être comprises entre 16° et 22°C.

Ce temps est favorable au développement des cycles du mildiou. Des contaminations sont attendues dans tous les secteurs sur les variétés sensibles dans les deux prochains jours. Mais aussi sur variétés moyennement sensibles pour les secteurs de Boigneville et Outarville. Les réserves de spores sont remontées et le temps est propice aux contaminations. Les secteurs déjà touchés par le mildiou depuis le début de la campagne sont les plus à risque.

Dans la plaine, il convient de bien observer les parcelles. En effet, il est plus compliqué de déceler du mildiou du fait de la sénescence de nombreuses parcelles.

Sur la base de la modélisation Mileos, le seuil de nuisibilité devrait être atteint dans tous les secteurs pour les variétés sensibles entre aujourd'hui et demain. Le seuil pour les variétés moyennement sensibles devrait être atteint demain sur les secteurs de Boigneville et Outarville.

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/>

