



POMME DE TERRE

N° 30

du 30/07/2021

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 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.

EN BREF

Mildiou :

Des foyers bien gérés sont toujours observés dans différents secteurs de la Région. Le risque reste fort dans de nombreux secteurs, notamment dans les secteurs où du mildiou a été observé
Vigilance sur les parcelles encore en végétation mais aussi après le défanage (risque de descente des spores vers les tubercules).

MILDIOU

Observation sur le réseau

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



F. Ghigonis



Mildiou sur feuille et tige

F. Ghigonis

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 ».**

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 30 Juillet 2021

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

Département	Stations météo	Niveau de risque au 30/07	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque du 30/07 au 01/07			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Boissay Sancheville (09h)	faible	-	OUI	OUI	OUI	19.4
	Le Puiset (09h)	Très fort	-	OUI	OUI	OUI	19.2
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (05h)	Très fort	Les 27 et 28/07 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	13
	Ouzouer le Marché (06h)	Très fort	-	OUI	OUI	OUI	33.2
	St Léonard en Beauce (05h)	faible	-	OUI	OUI	OUI	62.6
Loiret (45)	Amilly (10h)	Très fort	-	OUIU	OUI	OUI	6.4
	Férolles (07h)	Très fort	Les 27 et 28/07 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	NC
	Gien (07h)	faible	-	NON	NON	NON	4.9
	Outarville (10h)	Très fort	-	OUI	OUI	OUI	16.8
	Pithiviers (07h)	Très fort	Les 27 et 28/07 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	8.4
Essonne (91)	Boigneville (06h)	faible	-	OUI	OUI	OUI	10.6

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 : le retour des averses est prévu pour samedi en fin de journée, et ce jusqu'en début de semaine prochaine. Les températures restent fraîches pour la saison, comprises entre 14 et 21°C.

Le seuil de nuisibilité a été atteint dans trois secteurs ces derniers jours (voir tableau ci-dessus en colonne 4).

Les foyers sont bien gérés mais de nombreuses taches sont encore visibles en plaine. Il convient de rester vigilant avec le retour des averses sur les parcelles encore en végétation mais aussi lors des défanages avec le risque de descente des spores vers les tubercules.

Sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité), devrait être atteint ses trois prochains jours dans TOUS les secteurs de la Région (colonne 5 du tableau ci-dessus / la station de Gien semble encore sous-estimer les hygrométries). Ceci s'explique par la remontée des réserves de spores et la prévision météo France prévoyant des pluies de samedi à dimanche.

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.