



N° 08

du 14/05/2021

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.

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

- Les levées se font lentement avec le temps froid.
- Les températures restent très fraîches pour la saison, le risque mildiou reste donc plutôt faible sur l'ensemble de la Région.

CONTEXTE : ETAT DES PLANTATIONS SUR LA REGION

Le temps froid qui s'éternise n'est pas favorable à la croissance rapide des plants.

MILDIOU

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 le plus rapidement possible (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)

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 ;
- 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 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 14 Mai 2021

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 14/05	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque 14/05			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (00h)	faible	-	NON	NON	NON	11.2
	Chartres (NC)	NC	-	NC	NC	NC	NC
	Guillonville (00h)	faible	-	NON	NON	NON	12.1
	Louville (00h)	faible	-	NON	NON	NON	14.2
	Pré-Saint-Evroult (00h)	faible	-	NON	NON	NON	9.5
	Viabon (00h)	faible	-	NON	NON	NON	11.7
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (5h)	faible	-	NON	NON	NON	23.5
	Ouzouer le Marché (6h)	faible	-	NON	NON	NON	18.8
	St Léonard en Beauce (5h)	faible	-	NON	NON	NON	23.8
Loiret (45)	Amilly (7h)	faible	-	NON	NON	NON	20
	Boisseaux (NC)	NC	-	NC	NC	NC	NC
	Férolles (7h)	faible	-	NON	NON	NON	17
	Gien (7h)	faible	-	NON	NON	NON	15.2
	Outarville (8h)	faible	-	NON	NON	NON	27.4
	Pithiviers (7h)	faible	-	NON	NON	NON	14
Essonne (91)	Boigneville (6h)	faible	-	NON	NON	NON	11.8

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 : une alternance d'averses et d'éclaircies est attendue sur l'ensemble de la Région jusqu'au milieu de la semaine prochaine. Des orages localisés pourraient faire leur apparition mardi après-midi. Les températures restent fraîches et devraient être comprises entre 10°C et 16°C.

Du fait de conditions très défavorables au démarrage des cycles du mildiou en avril, les pluies n'ont eu qu'un faible impact sur le risque mildiou (cf tableau ci-dessus). Les nombreuses averses sèchent généralement rapidement avec le vent, les températures restent très fraîches pour la saison, le risque mildiou reste donc faible sur l'ensemble de la Région.

Pour les parcelles levées, sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) ne devrait pas être atteint dans les 3 prochains jours.

Pour les parcelles encore non levées, le risque mildiou est bien entendu nul pour le moment.

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.