



POMME DE TERRE

N° 33

du 10/08/2021

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

Les défanages et les chantiers d'arrachages se poursuivent.

Mildiou :

Le seuil de nuisibilité a été atteint dans de nombreux secteurs ces derniers jours. Cependant les conditions météorologiques de cette semaine devraient être moins favorables à la maladie.

Du mildiou, bien souvent sec et non sporulant, est toujours observé en plaine dans des parcelles qui ne sont pas encore défanées.

CONTEXTE : ETAT DES CULTURES SUR LA REGION

Les défanages et les chantiers d'arrachages se poursuivent.

MILДИОU

Observation sur le réseau

Du mildiou reste visible sur certaines parcelles sénescentes.

Avec les conditions très favorables de cette année, du mildiou sur tubercule peut être observé à la récolte ou quelques semaines après.

Il s'agit de l'apparition de taches irrégulières grises à bleuâtres, violacées ou brunâtres.

En coupant les tubercules, on observe des taches marbrées de couleur rouille ou brune et de forme diffuse. Les parties atteintes restent fermes.

Mildiou sur tubercule





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.**



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**
<http://bsv.centre.chambagri.fr/>



Situation au 10 Août 2021 (Attention, la prévision du risque n'est plus que sur le jour J en Août)

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 10/08	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque du 10/08			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Boissay Sancheville (06h)	faible	Les 07, 08 et 09/08 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	28.5
	Le Puiset (10h)	faible	Les 08 et 09/08 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	20.1
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (05h)	Très fort	Les 07, 08 et 09/08 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	22
	Ouzouer le Marché (10h)	Très fort	-	OUI	OUI	OUI	14.2
	St Léonard en Beauce (05h)	Très fort	-	OUI	OUI	OUI	17
Loiret (45)	Amilly (11h)	Très fort	Les 07, 08 et 09/08 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	7.2
	Férolles (07h)	Très fort	Les 07, 08 et 09/08 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	14
	Gien (09h)	faible	-	NON	NON	NON	12.1
	Outarville (12h)	Très fort	Les 07 et 08/08 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	17
	Pithiviers (11h)	Très fort	Le 08/08 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	10.5
Essonne (91)	Boigneville (11h)	Très fort	Le 08/08 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	38.8

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 : un temps globalement sec et ensoleillé est attendu jusqu'à ce weekend sur l'ensemble de la Région. Seuls quelques risques d'orages pourraient survenir jeudi soir dans l'extrême Sud de la Région. Les températures remontent et devraient atteindre 30°C à partir de jeudi après-midi.

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

Du mildiou, bien souvent sec et non sporulant, est toujours observé en plaine dans des parcelles qui ne sont pas encore défanées. Il convient de rester encore vigilant pour les parcelles ayant eu du mildiou pendant la campagne. Ceci lors de la phase de défanage avec le risque de descente des spores vers les tubercules.

Le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité), devrait être atteint aujourd'hui dans des secteurs du Loiret et du Loir-et-Cher (colonne 5 du tableau ci-dessus). Avec le temps sec et l'augmentation des températures, les conditions devraient être moins favorables à la maladie dans les prochains jours.

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.