



POMME DE TERRE

N° 34

du 13/08/2021

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 encore été atteint dans de nombreux secteurs ces derniers jours. Les humidités nocturnes sont encore élevées et mettent du temps à sécher le matin dans certains secteurs. Cependant les conditions météorologiques de ce weekend et de la semaine prochaine vont être de moins en moins favorables à la maladie.

CONTEXTE : ETAT DES CULTURES SUR LA REGION

Les défanages et les chantiers d'arrachages se poursuivent dans de bonnes conditions.

MILDIOU

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 13 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 13/08	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque du 13/08			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Boissay Sancheville (08h)	fort	Le 11/08 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	13.4
	Le Puiset (08h)	fort	-	NON	NON	NON	13.5
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (05h)	Très fort	Les 10, 11 et 12/08 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	12
	Ouzouer le Marché (10h)	Très fort	Les 10 et 11/08 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	1.8
	St Léonard en Beauce (05h)	Très fort	Le 11/08 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	2.8
Loiret (45)	Amilly (08h)	Très fort	Le 12/08 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	1.9
	Férolles (07h)	faible	Les 10, 11 et 12/08 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	5
	Gien (09h)	faible	-	NON	NON	NON	1.6
	Outarville (09h)	Très fort	Les 10, 11 et 12/08 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	5.8
	Pithiviers (08h)	Très fort	Le 10/08 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	1.8
Essonne (91)	Boigneville (06h)	fort	Le 12/08 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	2.8

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 sec et ensoleillé est attendu jusqu'au milieu de semaine prochaine sur l'ensemble de la Région. Les températures devraient être comprises entre 18° et 30°C ce weekend. Ces dernières devraient rebaisser un peu en début de semaine prochaine.

Le seuil de nuisibilité a encore été atteint dans de nombreux secteurs ces derniers jours (voir tableau ci-dessus en colonne 4). En effet l'humidité reste assez élevée le matin et des contaminations sont encore possibles dans certains secteurs.

Dans ces cas-là, il convient de rester 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 sur seulement deux secteurs (Outarville et la Chapelle Vicomtesse). Avec le temps sec les conditions sont moins favorables à la maladie.

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.

Ce bulletin est le dernier de la campagne.

Merci aux observateurs pour leur participation