



POMME DE TERRE

N° 26

du 16/07/2021

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 Laboueurs, 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 sont observés sur l'ensemble de la Région. Le risque reste élevé du fait des fortes hygrométries nocturnes qui mettent encore du temps à redescendre le matin.
- **Présence d'alternaria**, pour le moment avec une intensité limitée, dans de nombreuses parcelles.

CONTEXTE : ETAT DES CULTURES SUR LA REGION

Toutes les parcelles sont au stade grossissement des tubercules.
Les défanages ont commencé dans certains secteurs.
Les parcelles les plus en avance sont au stade sénescence.

MILDIOU

Observation sur le réseau

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

Dans le réseau BSV, des foyers sont observés en parcelle à Engenville, Pithiviers, Audeville (45), Illiers-Combray, Le Puiset, Moinville-la-Jeulin, Bercheres les Pierres, Poinville, Viabon (28), Méréville (91). Et sur des repousses à Sully sur Loire (45).



F. Ghigonis



F. Ghigonis

Ci-dessus : mildiou sur feuille et tige

Rappel : les repousses sont des réservoirs pour le mildiou qu'il faut détruire au plus vite pour limiter la source d'inoculum primaire pour les parcelles situées à proximité (les spores de mildiou peuvent parcourir des distances supérieures à 1 km).

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 16 Juillet 2021

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

Département	Stations météo	Niveau de risque au 16/07	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque du 16/07 au 18/07			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Boissay Sancheville (07h)	Très fort	Les 13 et 14/07 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	35.9
	Le Puiset (07h)	moyen	Les 13 et 14/07 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	41.6
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (05h)	Très fort	Les 13 et 14/07 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	10.5
	Ouzouer le Marché (06h)	Très fort	Les 13 et 14/07 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	37.5
	St Léonard en Beauce (07h)	Très fort	Les 13 et 14/07 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	42.2
Loiret (45)	Amilly (08h)	Très fort	Les 13, 14 et 15/07 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	46.6
	Férolles (07h)	Très fort	Les 13, 14 et 15/07 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	73.5
	Gien (07h)	moyen	Le 13 /07 sur VS	OUI	NON	NON	45.4
	Outarville (09h)	Très fort	Les 13 et 14/07 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	37.8
	Pithiviers (10h)	Très fort	Les 13, 14 et 15/07 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	36.3
Essonne (91)	Boigneville (06h)	moyen	Les 13 et 14/07 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	46.8

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 mais encore partiellement couvert est attendu jusqu'à demain samedi puis le soleil devrait revenir largement sur l'ensemble de la Région. Ce temps enfin estival devrait perdurer jusqu'en fin de semaine prochaine avec une augmentation des températures comprises entre 16 et 29°C.

Le seuil de nuisibilité a été atteint sur TOUS les secteurs de la Région ces derniers jours (voir tableau ci-dessus en colonne 4).

Des foyers sont toujours observés en plaine dans de nombreux secteurs. Les observations vont de quelques tâches à de beaux foyers. Ces derniers sont cependant globalement bien gérés. Il s'agit tout de même de rester encore vigilant dans tous les secteurs en cette fin de semaine ; malgré le retour d'un temps plus sec, les humidités nocturnes restent élevées et la rosée a du mal à sécher en l'absence d'un franc soleil le matin.

Sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité), devrait être atteint dans TOUS les secteurs de la Région (colonne 5 du tableau ci-dessus).

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.



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

<http://bsv.centre.chambagri.fr/>

