BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO
CENTRE-VAL DE LOIRE

POMME DE TERRE

BSV
bulletin de santé du végétal
région Centre-Val de Loire

N° 06
du 07/05/2021

EN BREF

- **Les désherbages sont favorisés par les pluies.**
- **En l'absence de parcelles levées, le risque mildiou est nul. Il est important de gérer les tas de déchets et les repousses pour limiter les risques d'inoculum primaires.**

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.

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.

CONTEXTE : ETAT DES PLANTATIONS SUR LA REGION

Le temps froid est peu favorable à la croissance des plants. Pour le moment aucune des parcelles du réseau BSV n'est levée.

Les pluies de ces derniers jours favorisent les derniers buttages et les désherbages en cours.

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 *Phytophtora 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 07 Mai 2021

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

Département	Stations météo	Niveau de risque au 07/05	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque 07/05			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (NC)	**NC**	-	**NC**	**NC**	**NC**	NC
	Chartres (NC)	**NC**	-	**NC**	**NC**	**NC**	NC
	Guillonville (NC)	**NC**	-	**NC**	**NC**	**NC**	NC
	Louville (NC)	**NC**	-	**NC**	**NC**	**NC**	NC
	Pré-Saint-Evroult (NC)	**NC**	-	**NC**	**NC**	**NC**	NC
	Viabon (NC)	**NC**	-	**NC**	**NC**	**NC**	NC
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (5h)	**faible**	-	**NON**	**NON**	**NON**	35
	Ouzouer le Marché (6h)	**faible**	-	**NON**	**NON**	**NON**	36
	St Léonard en Beauce (5h)	**faible**	-	**NON**	**NON**	**NON**	39
Loiret (45)	Amilly (8h)	**faible**	-	**NON**	**NON**	**NON**	41.2
	Boisseaux (NC)	**NC**	-	**NC**	**NC**	**NC**	NC
	Férolles (7h)	**faible**	-	**NON**	**NON**	**NON**	42.5
	Gien (8h)	**faible**	-	**NON**	**NON**	**NON**	30.4
	Outarville (11h)	**faible**		**NON**	**NON**	**NON**	NC
	Pithiviers (13h)	**faible**	-	**NON**	**NON**	**NON**	41
Essonne (91)	Boigneville (6h)	**faible**	-	**NON**	**NON**	**NON**	23.2

**Suite à un changement de fournisseur de données météo, les stations d'Eure-et-Loir ne pourront être modélisées qu'à partir du début du mois de Mai.*

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'à dimanche soir où des orages pourraient éclater localement en fin de journée. Le retour des averses est prévu lundi avec une légère baisse des températures. La semaine prochaine s'annonce instable, entre averses et éclaircies. Les températures devraient monter ce weekend pour atteindre 26°C dimanche.

En l'absence de parcelle levée, le risque mildiou est bien entendu nul pour le moment.

Du fait de conditions très défavorables au démarrage des cycles du mildiou le mois dernier, les pluies de ces derniers jours n'ont eu qu'un faible impact sur le risque mildiou (cf tableau ci-dessus). Le vent et les températures fraiches ne permettent pas au risque d'évoluer rapidement.

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.

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

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

AU SERVICE DES CULTURES BSV 10 ans