



N° 04

du 27/04/2021

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 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.



POMME DE TERRE

EN BREF

- **Buttage pouvant nécessiter une irrigation.**
- **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.**

CONTEXTE : ETAT DES PLANTATIONS SUR LA REGION

Les conditions météorologiques sont toujours très sèches et les buttages nécessitent souvent le recours à l'irrigation.

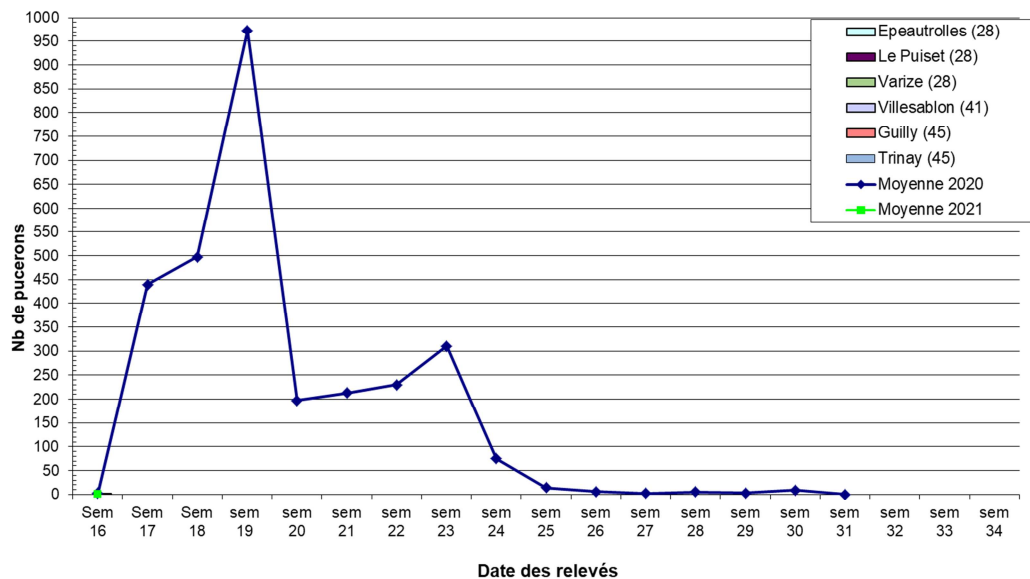
Les désherbages commencent avec des conditions favorables pour le choix du désherbage mécanique (herse étrille), mais plus défavorables pour l'utilisation des herbicides. L'irrigation est là encore une bonne solution pour pallier au manque d'humidité. Les conditions devraient être plus favorables la semaine prochaine.

PUCERON

Comme les années précédentes, un réseau de suivi des vols de pucerons par piégeage des adultes en cuvette jaune et identification des différentes espèces est en place sur la région Centre.

Contrairement à l'an passé à même date, le vol débute à peine avec juste 1 ou 2 pucerons piégés dans les cuvettes en place et d'une autre espèce que Myzus Persicae (principal vecteur du virus Y et du virus de l'enroulement).

Evolution des populations de pucerons en 2021 (comparaison captures moyennes 2020)
nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)



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 27 avril 2021

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 27/04	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque 27/04			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-Evrault (NC)	NC	-	NC	NC	NC	NC
	Viabon (NC)	NC	-	NC	NC	NC	NC
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (5h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	Ouzouer le Marché (6h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	St Léonard en Beauce (5h)	nul	-	NC	NC	NC	3.2
Loiret (45)	Amilly (8h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	Boisseaux (NC)	NC	-	NC	NC	NC	NC
	Férolles (7h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	Gien (8h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	Outarville (11h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	Pithiviers (8h)	nul	-	NON	NON	NON	0
Essonne (91)	Boigneville (6h)	nul	-	NON	NON	NON	0

**Suite à un changement de fournisseur de données météo, les stations d'Eure-et-Loir ne pourront être modélisées qu'à partir du 1^{er} 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 : de légères averses sont attendues sur l'ensemble de la région samedi et peut être la semaine prochaine. Les températures devraient se rafraîchir, se situant entre 9° et 15° pour les 10 jours à venir.

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

Avec ce temps très sec et les campagnes précédentes à faible pression mildiou, l'inoculum primaire est potentiellement très faible en ce début de campagne.

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/>

