



N° 05

du 04/05/2021

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

- Des buttages et des désherbages favorisés par les dernières 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.

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.

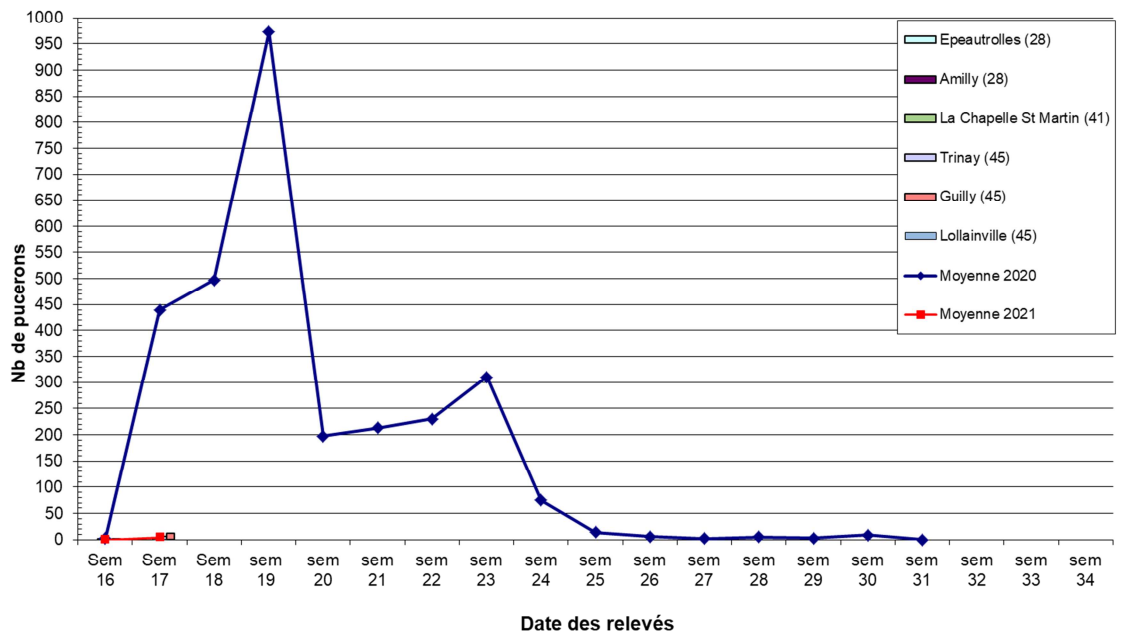
Les pluies de ces derniers jours favorisent les buttages et les désherbages en cours. Le recours à l'irrigation est nécessaire dans les secteurs où il n'a pas plu.

PUCERON

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.

Les conditions venteuses et froides des 8 derniers jours n'ont pas été favorables aux vols ; les captures de Myzus Persicae (principal vecteur du virus Y et du virus de l'enroulement) sont encore anecdotiques quels que soient les secteurs.

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



Les conditions humides et fraîches annoncées pour els 8 jours à venir ne devraient pas encore être favorables aux vols.

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 *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 04 Mai 2021

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 04/05	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque 04/05			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-Evrault (NC)	NC	-	NC	NC	NC	NC
	Viabon (NC)	NC	-	NC	NC	NC	NC
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (03/05 13h)	faible	-	NON	NON	NON	6
	Ouzouer le Marché (6h)	faible	-	NON	NON	NON	7.2
	St Léonard en Beauce (5h)	faible	-	NON	NON	NON	3.4
Loiret (45)	Amilly (13h)	faible	-	NON	NON	NON	9.3
	Boisseaux (NC)	NC	-	NC	NC	NC	NC
	Férolles (7h)	faible	-	NON	NON	NON	20
	Gien (8h)	faible	-	NON	NON	NON	12.3
	Outarville (11h)	faible	-	NON	NON	NON	7
	Pithiviers (13h)	faible	-	NON	NON	NON	12.8
Essonne (91)	Boigneville (6h)	faible	-	NON	NON	NON	11.6

*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 : des averses sont attendues sur l'ensemble de la région jusqu'à vendredi matin avec des températures très fraîches pour la saison : entre 6° et 15°C. Le soleil devrait revenir samedi avec une hausse des températures. Nous devrions dépasser les 22°C dimanche après-midi, avec un risque d'orage en fin de journée pour la moitié Ouest de la Région. Un temps humide et frais devrait perdurer la semaine prochaine.

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). Les températures fraîches annoncées ne devraient pas permettre 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.

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

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

