



N° 07

du 11/05/2021

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

- 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.
- Les averses sèchent généralement rapidement avec le vent, les températures restent très fraîches pour la saison, le risque mildiou reste donc faible sur l'ensemble de la Région.

CONTEXTE : ETAT DES PLANTATIONS SUR LA REGION

Les plantations sont maintenant terminées mais le temps froid qui s'éternise n'est pas favorable à la croissance rapide des plants.

Pour le moment la plupart des parcelles ne sont pas levées, seules les plantations de fin mars et tout début avril sont levées ou au stade émergence.

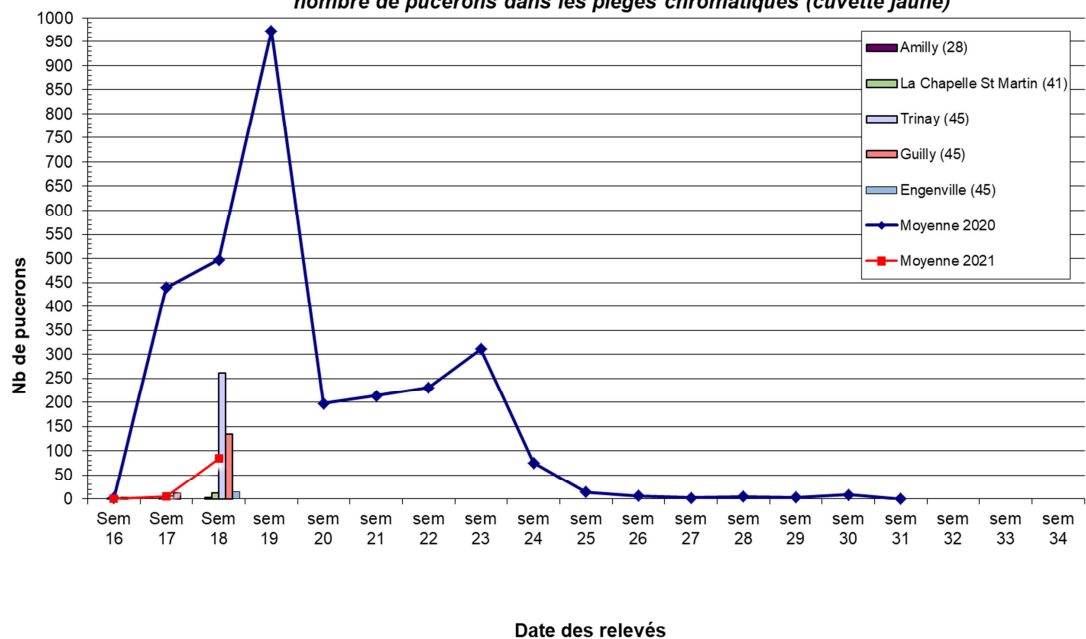
PUCERON

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.

Avec 2 semaines de décalage par rapport à la 2021, le vol de puceron (majorité de Myzus Persicae, principal vecteur du virus Y et du virus de l'enroulement) démarre, surtout dans le 45.

Les conditions chaudes du Week-end dernier ont permis de nouveaux vols mais le temps humide et venteux annoncé ces 15 prochains jours n'est de nouveaux pas propice.

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



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.**



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

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



Situation au 11 Mai 2021

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 11/05	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque 11/05			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 (5h)	faible	-	NON	NON	NON	42
	Ouzouer le Marché (2h)	faible	-	NON	NON	NON	37.4
	St Léonard en Beauce (5h)	faible	-	NON	NON	NON	49.4
Loiret (45)	Amilly (4h)	faible	-	NON	NON	NON	45.5
	Boisseaux (NC)	NC	-	NC	NC	NC	NC
	Férolles (7h)	faible	-	NON	NON	NON	28.5
	Gien (4h)	faible	-	NON	NON	NON	34.8
	Outarville (13h)	faible	-	NON	NON	NON	21
	Pithiviers (4h)	faible	-	NON	NON	NON	34.4
Essonne (91)	Boigneville (11h)	faible	-	NON	NON	NON	18.6

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 pluies, souvent localisées, sont attendues sur l'ensemble de la Région durant toute cette semaine et le weekend prochain. Entre deux averses, le soleil devrait faire de timides apparitions mais les températures restent fraîches et devraient être comprises entre 7°C et 16°C.

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

Pour les parcelles levées, sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) ne devrait pas être atteint dans les 3 prochains jours.

Du fait de conditions très défavorables au démarrage des cycles du mildiou en avril, les pluies de ces derniers jours n'ont eu qu'un faible impact sur le risque mildiou (cf tableau ci-dessus). Les nombreuses averses sèchent généralement rapidement avec le vent, les températures restent très fraîches pour la saison, le risque mildiou reste donc faible sur l'ensemble de la Région (nous pouvons extrapoler le niveau de risque à l'Eure-et-Loir où les stations attendent toujours des données météo).

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.