



N° 09

du 18/05/2021

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

- Levées en cours dans la majorité des secteurs.
- Le risque mildiou est remonté dans les secteurs d'Amilly et Férolles où le seuil de nuisibilité a été atteint hier pour les variétés sensibles au mildiou. Globalement le risque reste plutôt faible grâce au vent séchant et aux températures fraîches.

CONTEXTE : ETAT DES PLANTATIONS SUR LA REGION

Les levées sont en cours sur l'ensemble des zones de productions mais les conditions froides ralentissent les émergences. Globalement, le temps frais et peu ensoleillé n'est pas favorable ce printemps à une croissance rapide des plantes.

Des phénomènes de boulage sont par ailleurs signalés dans quelques parcelles, les températures de sols froides lors des plantations de ce printemps étant favorables à ce type de désordre physiologique.

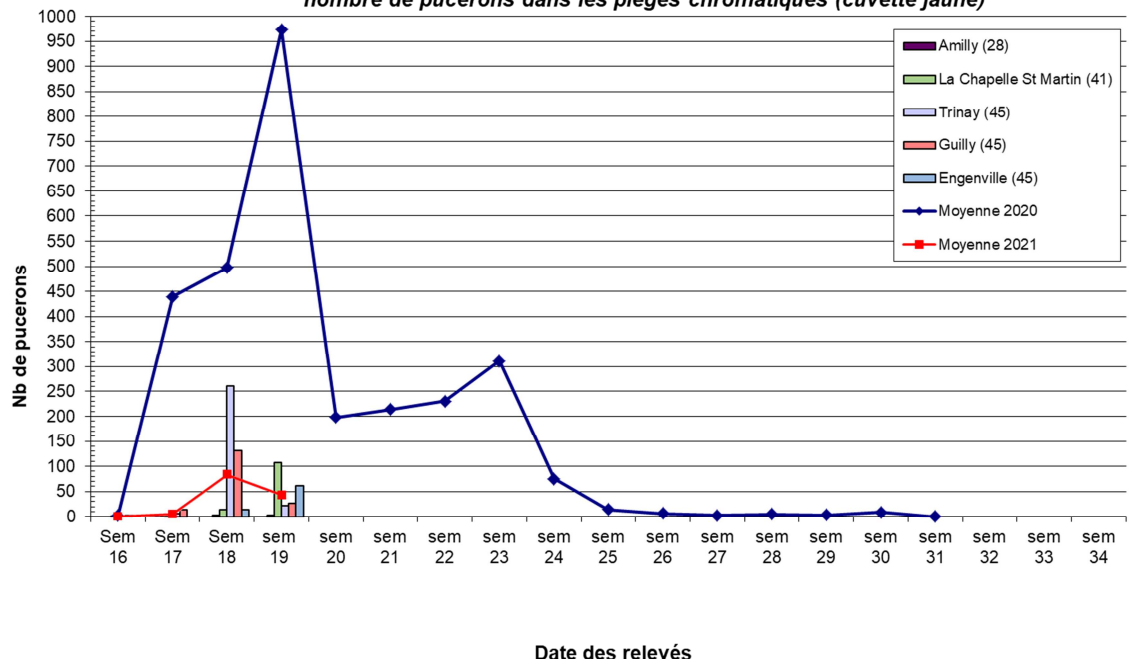
Dans certains secteurs, les buttages sont également bloqués depuis 15 jours par les pluies alors que les pommes de terre sont en cours de levée.

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.

Même si les captures ont progressé au cours des 8 derniers jours (ex dans le 41), en moyenne le vol a régressé au niveau de la Région Centre. Dans tous les cas, il est sans commune mesure avec celui du printemps 2020 et la persistance pour les 8 jours à venir de conditions humides et fraîches ne sera pas encore propice aux vols.

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 18 Mai 2021

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 18/05	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque 18/05			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	39.5
	Ouzouer le Marché (6h)	faible	-	NON	NON	NON	23.8
	St Léonard en Beauce (5h)	faible	-	NON	NON	NON	35
Loiret (45)	Amilly (9h)	moyen	Le 17/05 sur VS	OUI	NON	NON	37.2
	Boisseaux (NC)	NC	-	NC	NC	NC	NC
	Férolles (7h)	faible	Le 17/05 sur VS	NON	NON	NON	39.5
	Gien (9h)	faible	-	NON	NON	NON	35.2
	Outarville (10h)	faible	-	NON	NON	NON	27
	Pithiviers (9h)	faible	-	NON	NON	NON	28.6
Essonne (91)	Boigneville (6h)	faible	-	NON	NON	NON	38.4

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 : alternance d'averses et d'éclaircies attendue sur l'ensemble de la Région jusqu'en fin de semaine mais la journée de jeudi devrait connaître une accalmie avec un temps sec. Les températures restent fraîches pour la saison et devraient toujours être comprises entre 10°C et 16°C.

Les nombreuses averses sèchent généralement rapidement avec le vent, les températures restent très fraîches pour la saison, le risque mildiou reste donc faible à moyen en fonction des secteurs. Attention les stations de l'Eure-et-Loir manquent de données météo, les modélisations d'aujourd'hui ne sont donc pas possible (Non-Communiqué dans le tableau).

Le seuil de nuisibilité a été atteint hier sur les stations d'Amilly et Férolles pour les variétés sensibles. Il s'agit donc d'être vigilant dans ces secteurs sur les parcelles levées.

Pour les parcelles levées, sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) devrait encore être atteint dans les 3 prochains jours uniquement dans le secteur d'Amilly pour les variétés sensibles.

Pour les quelques parcelles encore non levées, le risque mildiou est bien entendu nul pour le moment.

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.