



POMME DE TERRE

N° 11

du 26/05/2021

EN BREF

- Développements végétatifs ralentis par la persistance de conditions froides.
- Le risque mildiou reste présent dans le Loiret, principalement sur le secteur de Férolles où le seuil de nuisibilité a été atteint ce mardi sur les variétés sensibles.
- Globalement le risque reste plutôt faible grâce au vent séchant et aux températures fraîches.

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.

CONTEXTE : ETAT DES PLANTATIONS SUR LA REGION

Au niveau du réseau de suivi 60% des parcelles sont encore en cours de levée, 40% sont au stade début développement des feuilles. La persistance de conditions froides et peu ensoleillées ne sont pas favorables à la croissance des plantes.

Dans certains secteurs, des buttages et des désherbages n'ont pas encore pu être réalisés à cause des pluies alors que les pommes de terre sont en cours de levée.

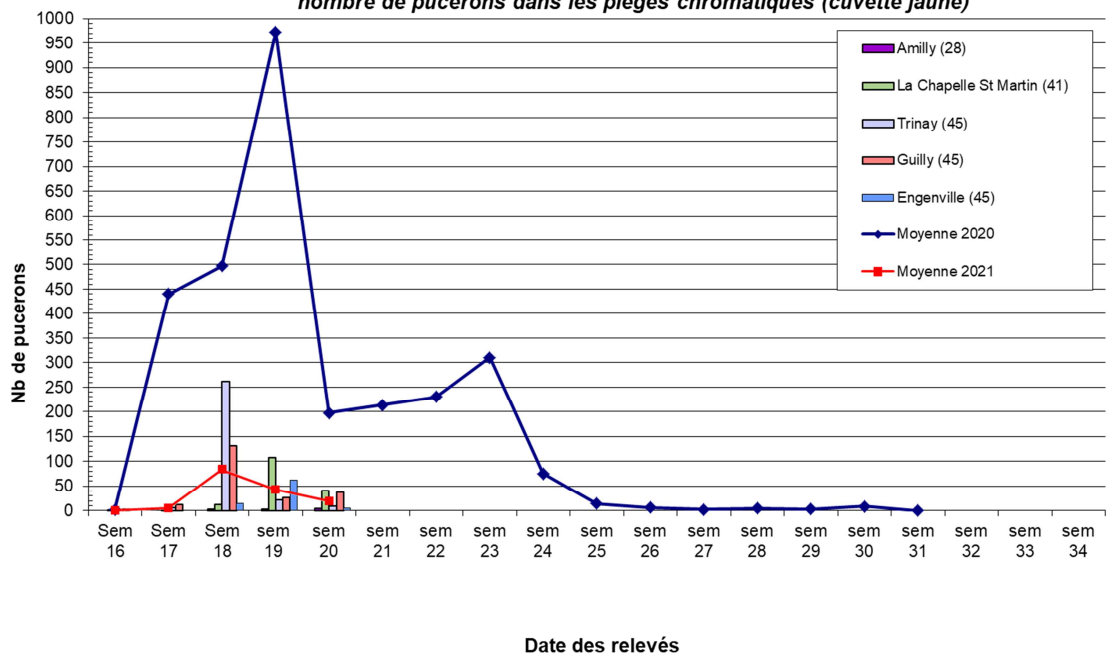
Des conditions sèches et plus chaudes sont annoncées en fin de semaine prochaine et surtout la semaine prochaine.

PUCERON

Au niveau du réseau de cuvettes jaunes pour le suivi des vols de pucerons, les captures ont continué de régresser dans la majorité des secteurs au cours des 8 derniers jours du fait des pluies et les conditions venteuses.

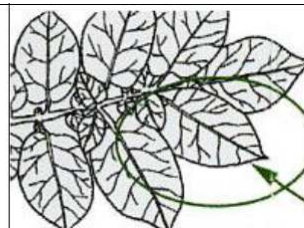
En plaine, des pucerons ailés (quelques individus sur 10 à 60% des plantes) sont signalés dans 30% des 15 parcelles du réseau d'observation renseignées. Les premiers aptères sont signalés dans quelques parcelles

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



Observation des pucerons

- Sur une feuille de pomme de terre située sur la moitié inférieure de la plante, choisir l'une ou l'autre des folioles latérales jouxtant la foliole terminale.
- Observer la présence ou non de pucerons sur cette foliole.
- Répéter l'opération 40 fois sur des plantes différentes.



Seuil de nuisibilité pucerons

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque plus de 20 folioles sur 40 observées sont porteuses de pucerons.

Analyse du risque et prévisions

Le retour de conditions sèches et plus chaudes à partir de la fin de cette semaine, et surtout la semaine prochaine, sont propices à la multiplication des pucerons présents dans les parcelles.

Par contre, les conditions venteuses devraient encore limiter les vols.

Avec la présence des premiers aptères, le risque devient élevé uniquement en production de plant.

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 25 Mai 2021

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 25/05	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque 25/05			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (00h)	faible	-	NON	NON	NON	9.3
	Chartres (00h)	faible	-	NON	NON	NON	8.6
	Guillonville (00h)	faible	-	NON	NON	NON	9
	Louville (00h)	faible	-	NON	NON	NON	9.3
	Pré-Saint-Evroult (00h)	faible	-	NON	NON	NON	8.1
	Viabon (00h)	faible	-	NON	NON	NON	6.3
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (5h)	faible	-	NON	NON	NON	17.5
	Ouzouer le Marché (6h)	faible	-	NON	NON	NON	15.6
	St Léonard en Beauce (5h)	faible	-	NON	NON	NON	15
Loiret (45)	Amilly (7h)	faible	Le 20/05 sur VS	NON	NON	NON	20.5
	Boisseaux (NC)	NC	-	NC	NC	NC	NC
	Férolles (7h)	moyen	-	OUI	NON	NON	11
	Gien (7h)	faible	-	NON	NON	NON	19.5
	Outarville (8h)	faible	-	NON	NON	NON	9.4
	Pithiviers (11h)	faible	Le 20/05 sur VS	NON	NON	NON	10.5
Essonne (91)	Boigneville (6h)	faible	-	NON	NON	NON	13

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 : retour progressif d'un temps sec et ensoleillé à partir de ce jeudi et pour au moins les 8 jours à venir. Les températures devraient également remonter à partir de Jeudi en dépassant enfin les 20°C les après-midis, voire les 25°C la semaine prochaine.

Le niveau de risque est un peu plus élevé dans le Loiret

Sur la base des données prévisionnelles, le seuil de nuisibilité devrait être atteint aujourd'hui sur le secteur de Férolles pour les variétés sensibles (tableau ci-dessus). Il s'agit donc d'être vigilant dans ce secteur sur les parcelles levées.

Sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) ne devrait pas être atteint dans les 2 prochains jours sur les autres secteurs que Férolles.

Pour les 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.



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

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

