



N° 11

du 30/05/2023

Rédacteurs

Bulletin co-rédigé par la Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher et ARVALIS-Institut du végétal.

Observateurs

AGRI BEAUCE, AC Négoce, 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

- La plus part des parcelles sont au stade développement des feuilles, voir en début de tubérisation pour certaines.
- Les irrigations ont été lancées dans de nombreux secteurs.
- Le temps est très défavorable au développement du mildiou, notamment avec le vent qui dessèche la plaine.
- Pucerons : Les captures sont très faible.

CONTEXTE

Dans la plaine, la majorité des parcelles sont au stade croissance active. La hausse des températures de ses 10 derniers jours ainsi que les mises en route des premières irrigations ont accélérées le développement des pommes de terre.

Parcelle de Jazzy (45), stade début de tubérisation.



Photo : Maxence Legendre

Parcelle Le Mée (28)

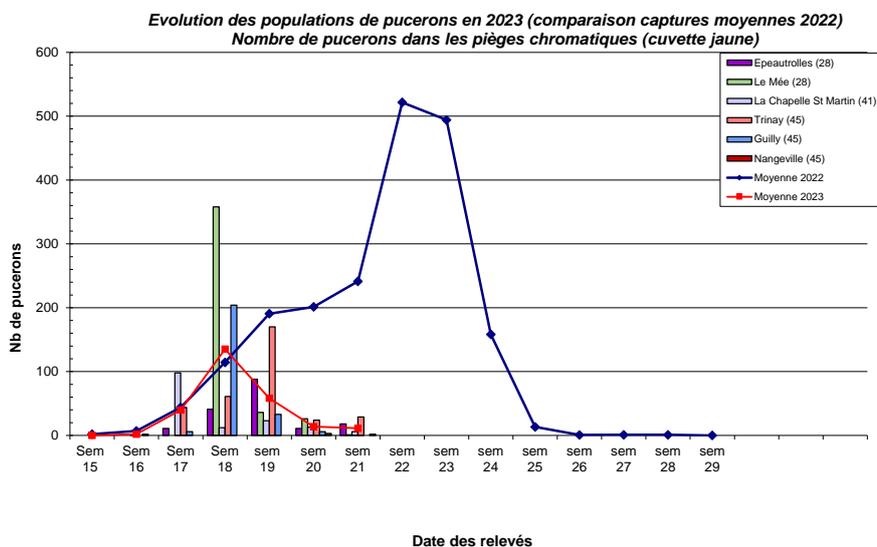


Photo : Mélanie Berthet

PUCERON

Sur l'ensemble du réseau, on constate de faibles captures de pucerons. Les conditions venteuses perturbent les vols des pucerons.

- 18 à Epeautrolles (28) dont 8 mysus persicae
- 1 Le Mée (28) dont 1 mysus persicae
- 6 à La Chapelle Saint Martin (41) dont 2 mysus persicae
- 29 à Trinay (45) dont 8 mysus persicae
- 2 à Nangeville (45) aucun mysus persicae



A même date l’an passé nous arrivons dans le pic du vol des pucerons (courbe en bleu). Cette année la courbe est inversée. Les conditions venteuses annoncées ses prochains jours ne seront pas favorables à de nouveaux vols.

MILDIU

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 30 Mai 2023

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 30/05	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				30/05 au 01/06			
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Boissay Sancheville (09h)	Nul	-	NON	NON	NON	0
	Chartres (07h)	faible	-	NON	NON	NON	0
	Châteaudun (07h)	Nul	-	NON	NON	NON	0
Loir-et-Cher (41)	Ouzouer le Marché (09h)	Nul	-	NON	NON	NON	0
	Oucques la Nouvelle (08h)	Nul	-	NON	NON	NON	0
	Choue (07h)	Nul	-	NON	NON	NON	0
Loiret (45)	Outarville (10h)	Nul	-	NON	NON	NON	0
	Pithiviers (08h)	Nul	-	NON	NON	NON	0
	Amilly (06h)	Nul	-	NON	NON	NON	0.2
Essonne (91)	Boigneville (06h)	Nul	-	NON	NON	NON	0

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 : un temps sec et ensoleillé est attendu jusqu'en début de semaine prochaine sur l'ensemble de la Région. Les températures devraient être comprises entre 16° et 28°C. Le vent devrait lui aussi persister. Ce temps très sec est défavorable au développement des cycles du mildiou dans les prochains jours. Le vent permet aussi de sécher rapidement les irrigations, même la nuit.

Le risque est donc globalement nul en ce moment, quelque soit le secteur.

Pour le moment, sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) ne devrait pas être atteint dans les 2 prochains jours.

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.

Rappel : la modélisation Mileos est effectuée hors irrigation.



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**
<http://bsv.centre.chambagri.fr/>

