



POMME DE TERRE

N° 13

du 06/06/2023

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.

EN BREF

- Les parcelles les plus développées sont au stade « apparition de l'inflorescence ». Globalement, la plupart des parcelles sont en croissance active et formation / croissance des tubercules.
- Les irrigations continuent dans la plaine.
- Le temps est toujours très défavorable au développement du mildiou.
- des pucerons et des doryphores adultes, ainsi que des pontes, sont observés dans les parcelles.



Tubérisation observée dans le 28 sur culture de grenaille (photo M. Sevin)



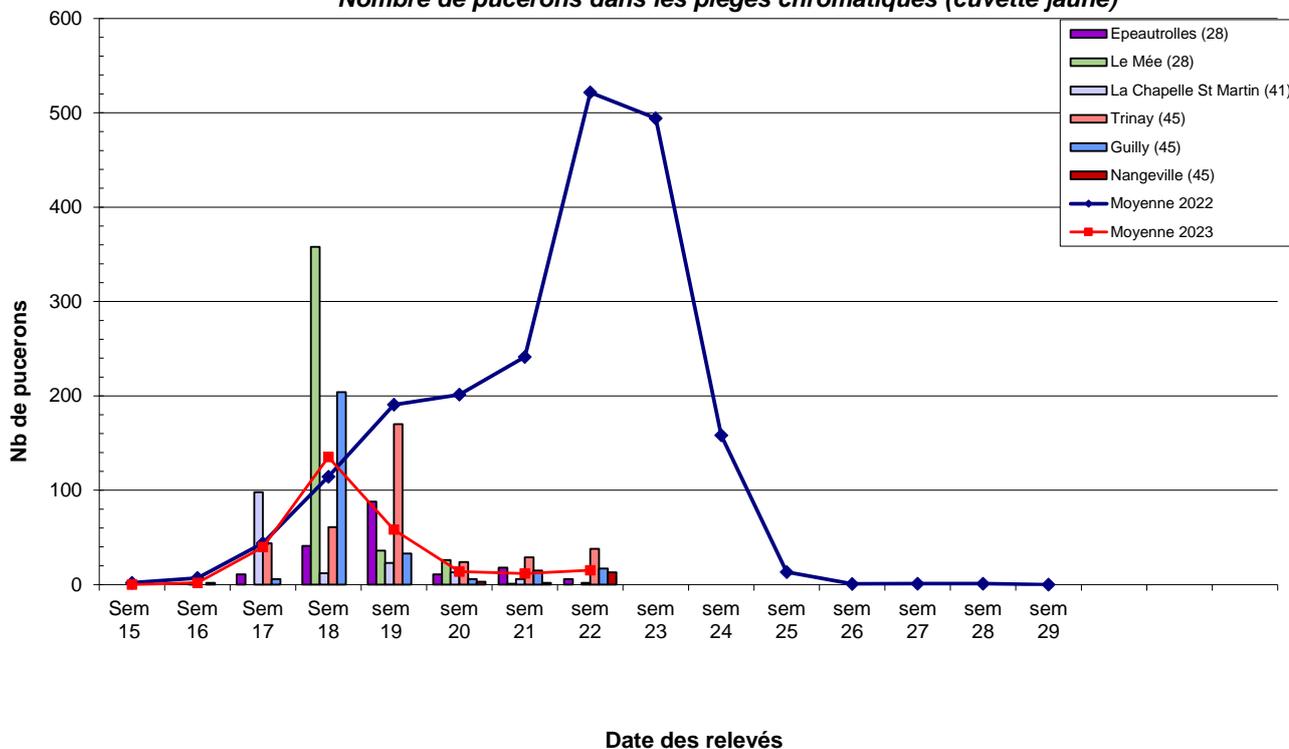
Œufs de doryphores observés en début de semaine à Beffes dans le Cher (photo J. Nagopaé)



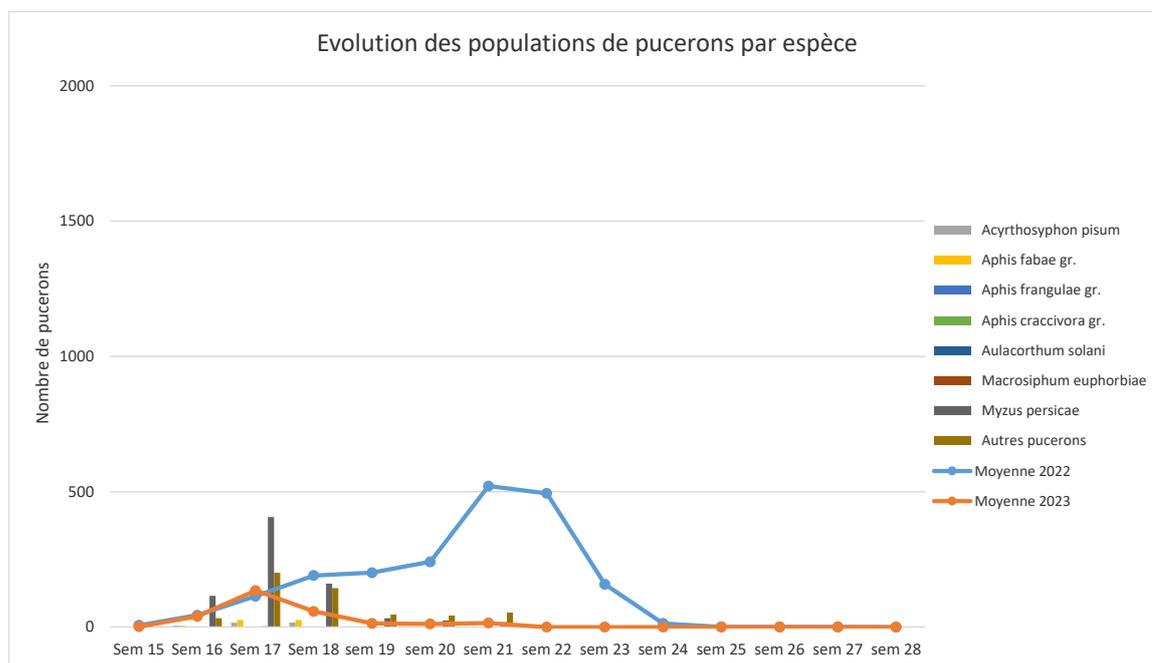
Doryphore adulte, secteur Oinville dans le 45 (photo M. Legendre)

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.

Evolution des populations de pucerons en 2023 (comparaison captures moyennes 2022)
Nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)



Sur l'ensemble du réseau, les captures restent faibles. Les captures sont de 15 en moyenne par site. Les conditions venteuses depuis 3 semaines perturbent les vols des ailés. Voici les résultats du réseau :



- 6 à Epeautrolles (28) dont 4 *Myzus persicae*
- 2 à la Chapelle Saint Martin (41) 0 *Myzus persicae*
- 38 à Trinay (45) dont 12 *Myzus persicae*
- 17 à Guilly (45) dont 2 *Myzus persicae*
- 13 puceron à Nangeville (45)

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 06 Juin 2023

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 06/06	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				06/06 au 08/06			
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Boissay Sancheville (09h)	Nul	-	NON	NON	NON	0
	Chartres (07h)	Nul	-	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
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 fin de semaine sur l'ensemble de la Région. Vendredi en fin de journée, des orages localisés pourraient arriver par le sud de la Région et se généraliser à l'ensemble des secteurs pendant le weekend. Les températures devraient être comprises entre 16° et 29°C. Le vent devrait tomber dans les prochains jours.

Ce temps très sec est actuellement défavorable au développement des cycles du mildiou. Les orages attendus ce weekend pourraient faire remonter les réserves de spores par endroit et donc le niveau de risque. Cependant, si ces pluies restent localisées sur une ou deux journées et que le temps revient au sec ensuite, il est possible que l'impact sur le mildiou soit modéré. Il conviendra de suivre l'évolution des prévisions vendredi.

Le risque est donc globalement nul en ce moment, quel que 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/>

