



POMME DE TERRE

N° 07

du 16/05/2023

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.

EN BREF

- **Fin des chantiers de butage**
- **Les levées sont en cours pour la majorité des parcelles**
- **Le retour du temps sec est défavorable au développement du mildiou**
- **Pucerons : Les captures sont très hétérogène selon les secteurs. Elles s'intensifient ou diminuent selon les parcelles. Les auxiliaires sont présents.**

CONTEXTE : ETAT DES PLANTATIONS SUR LA REGION

Les chantiers de butages ont pu reprendre la semaine dernière. Ils se terminent pour la majorité. Le vent nord, nous apporte de la fraîcheur et ralentit le développement des pommes de terre.



Photo : Alban Hamelin

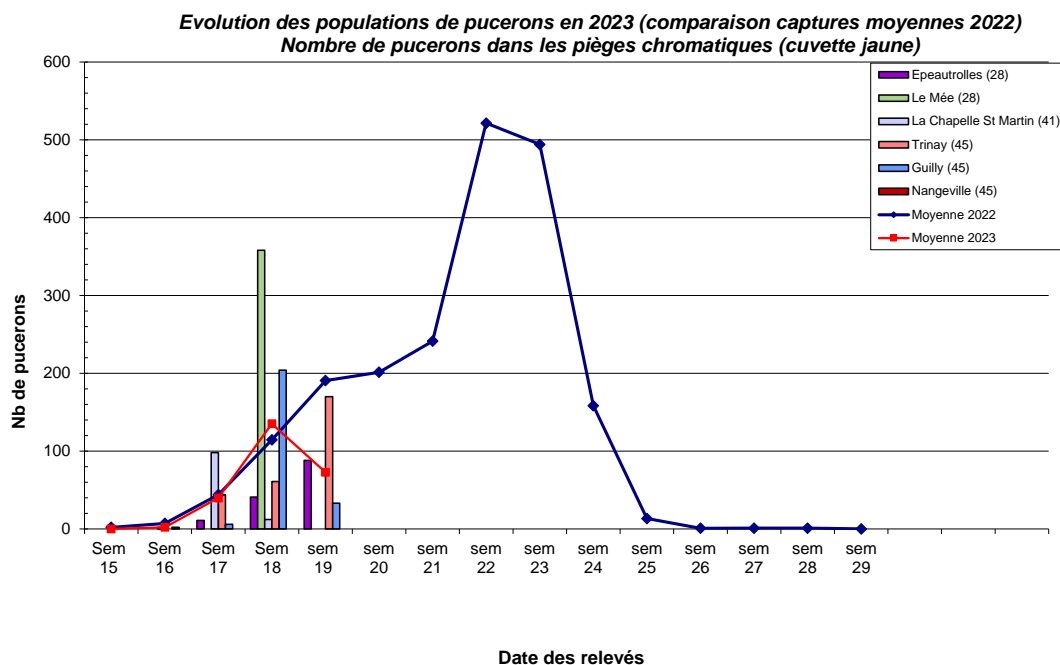
Pour la partie mildiou, les premières tâches sur feuille et tige ont été observées dans une parcelle du réseau à Guilly dans le 45 (maraîchage).



Photo : Cédéric EMY

PUCERON

Sur le réseau du suivi puceron, on observe la courbe en rouge la moyenne des captures de pucerons 2023. La comparaison avec 2022 est délicate à interpréter car il manque deux sites sur cette semaine pour la campagne 2023.



Les captures sont très disparates entre les sites :

- 88 Epeautrolles (28) dont 52 *Mysus persicae* (41 captures semaine dernière)
- 170 à Trinay (45) dont 78 *Mysus persicae* (61 captures semaine dernière)
- 33 à Guilly (45) dont 7 *Mysus persicae* (204 captures la semaine dernière)
- 0 puceron à Nangeville (45)

Des pucerons ailés ont été observés sous les feuilles. Les auxiliaires sont aussi présents notamment des coccinelles pour deux parcelles. Avec les rafales de vents annoncés cette semaine le développement des pucerons sera limité.



Photo : Alban Hamelin

CONTEXTE : ETAT DES PLANTATIONS SUR LA REGION

Du mildiou a été observé mercredi sur un tas de déchets dans le secteur d'Asnières le Marché (45). **Il est important de gérer les tas de déchets et les repousses pour limiter les risques d'inoculum primaires.**



Photos : François Ghigonis

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 16 Mai 2023

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 16/05	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				16/05 au 18/05			
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Boissay Sancheville (07h)	faible	-	NON	NON	NON	21.9
	Chartres (07h)	nul	-	NON	NON	NON	23.5
	Châteaudun (07h)	nul	-	NON	NON	NON	31.7
Loir-et-Cher (41)	Ouzouer le Marché (09h)	faible	Le 11/05 sur VS	NON	NON	NON	22
	Oucques la Nouvelle (06h)	faible	-	NON	NON	NON	15.3
	Choue (07h)	nul	-	NON	NON	NON	27.6
Loiret (45)	Outarville (08h)	faible	-	NON	NON	NON	20.2
	Pithiviers (07h)	nul	-	NON	NON	NON	27.3
	Amilly (06h)	faible	-	NON	NON	NON	21
Essonne (91)	Boigneville (06h)	faible	-	NON	NON	NON	15.4

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 : un temps sec et plutôt ensoleillé est attendu jusqu'à dimanche sur l'ensemble de la Région. Les températures devraient être comprises entre 10° et 20°C. Le retour du temps sec est défavorable au développement des cycles du mildiou.

Avec le retour d'un temps sec et du vent depuis quelques jours, seule la station d'Ouzouer le marché a vu son seuil de déclenchement dépasser pour les variétés sensibles il y a 5 jours. Ce temps devrait perdurer jusqu'en début de semaine prochaine, induisant un risque faible à nul sur l'ensemble des secteurs.

Nous retenons donc qu'il est très intéressant de cultiver des variétés moyennement sensibles à très peu sensibles au mildiou pour commencer la campagne plus sereinement.

Pour le moment, sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) ne devrait être atteint aujourd'hui et dans les deux jours à venir.

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/>

