



## POMME DE TERRE

**N° 23**

du 11/07/2023

### 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

- La majeure partie des parcelles sont au stade floraison ou début de sénescence. Les premiers défanages ont commencé.
- Avec ce temps chaud et sec, le risque mildiou reste faible. Cependant, avec les pluies de dimanche dernier, le secteur de Boissay Sancheville à déclanché.
- Il convient de prendre en compte les irrigations dans le risque mildiou en ce début de semaine.
- Des symptômes supposés d'Alternaria sont observés dans 4 parcelles du réseau depuis la semaine dernière.
- Doryphores : Il y a toujours présence de doryphores mais la pression est stable voire diminué selon les secteurs. Le risque est plus faible suite à l'avancée des stades.
- Pucerons : Baisse significative des pucerons dans le réseau d'observation. Les auxiliaires présent sur l'ensemble des parcelles

Dans la plaine, des nombreuses parcelles rentrent en sénescence. Il n'est pas rare de voir de nombreuses tâches et nécroses pouvant ressembler à de l'alternaria, des carences, frottements etc... qui sont en fait des symptômes physiologiques liés à la sénescence de la plante.

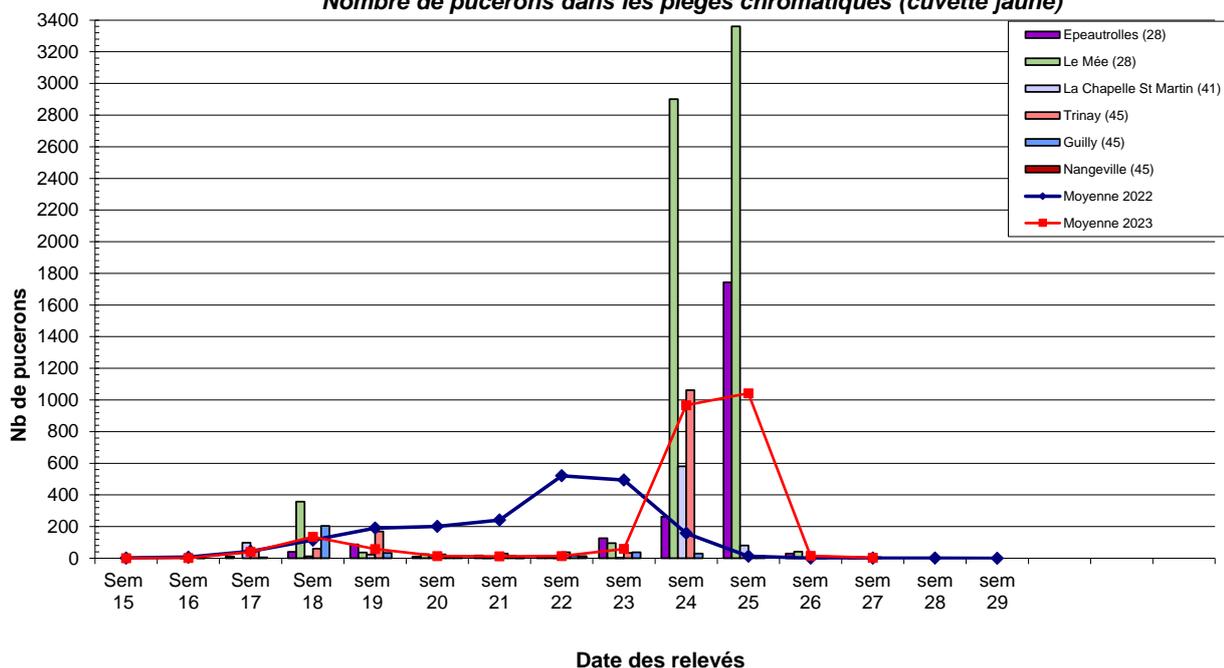
Voici un exemple sur Amandine :



Photos B. ROCH

Au niveau du réseau de cuvettes jaunes pour le suivi des vols de pucerons les captures continuent de régresser dans quasi tous les secteurs. Une moyenne de 3 pucerons par secteur dont 0 myzus persicae de piégé sur l'ensemble des secteurs.

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



## MILDIU

### Utilisation du modèle Mileos® ([www.mileos.fr](http://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 11 Juillet 2023

\* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 11/07	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				11/07 au 13/07			
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Boissay Sancheville (09h)	faible	Le 09/07 sur VS	NON	NON	NON	12.3
	Chartres (07h)	faible	-	NON	NON	NON	12.5
	Châteaudun (07h)	faible	-	NON	NON	NON	29.2
Loir-et-Cher (41)	Ouzouer le Marché (09h)	faible	-	NON	NON	NON	13.8
	Oucques la Nouvelle (08h)	faible	-	NON	NON	NON	41.8
	Choue (07h)	faible	-	NON	NON	NON	19
Loiret (45)	Outarville (10h)	faible	-	NON	NON	NON	8.8
	Pithiviers (08h)	faible	-	NON	NON	NON	4.5
	Amilly (06h)	faible	-	NON	NON	NON	14.5
Essonne (91)	Boigneville (06h)	faible	-	NON	NON	NON	4.4

### 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 ensoleillé est attendu jusqu'à samedi où des averses pourraient se généraliser sur l'ensemble de la Région. Les températures devraient être comprises entre 17° et 30°C.

Aujourd'hui, le risque mildiou est faible sur l'ensemble des secteurs. Les températures élevées et le vent prévu aujourd'hui et demain ne sont pas favorables au développement des cycles du mildiou.

**Sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) ne devrait pas être atteint dans les deux prochains jours.**

**Cependant, il faut rester plus prudent dans les parcelles avec des variétés sensibles irriguées proche de parcelles ayant du mildiou observé.**

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/>

