



POMME DE TERRE

N° 12

du 14/06/2022

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.

EN BREF

- La majeure partie des parcelles sont au stade apparition de l'inflorescence et floraison.
- Ravageurs : forte présence de pucerons mais aussi de doryphores.
- Avec le temps chaud à caniculaire de ces prochains jours, le risque mildiou est faible voir nul sur l'ensemble des secteurs.

CONTEXTE : ETAT DES PLANTATIONS SUR LA REGION

Dans la plaine on peut observer une large hétérogénéité des stades allant de 50 % des plants qui se rejoignent entre rangs, jusqu'à des parcelles au stade de maturation des fruits et des graines.



Parcelles dans le Secteur de Pré-Saint-Evroult (f.Ghigonis)

La plupart des parcelles observées font état de pucerons sur les feuilles et les tiges. Le seuil de nuisibilité est toutefois rarement atteint et des auxiliaires sont observés dans les parcelles.

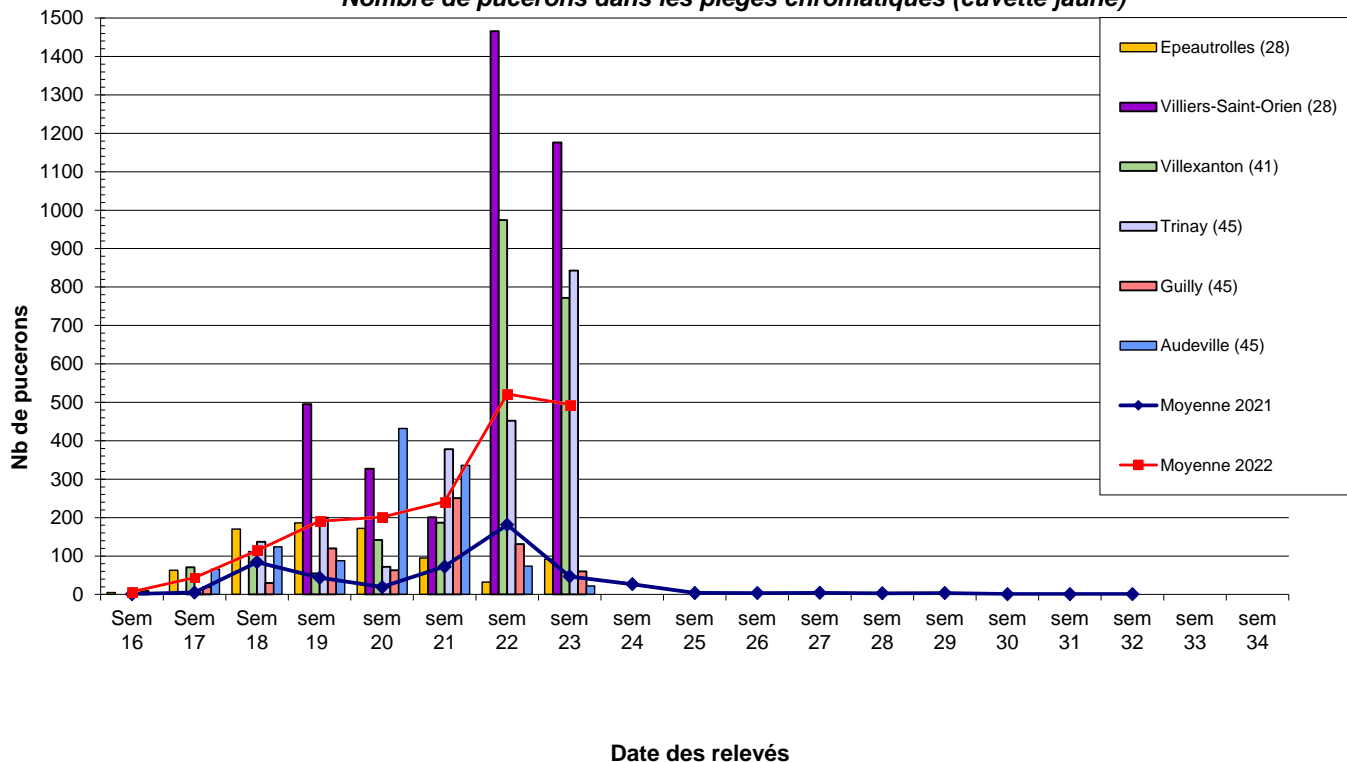
Les doryphores (adultes et larves) se font de plus en plus présents, allant de foyers à une présence plus large, disséminés dans les parcelles dans les secteurs de Sancheville, Bonneval et le Puiset.

Pour l'instant, aucune observation de mildiou en parcelle n'a été faite. Avec le temps chaud à caniculaire de ces prochains jours, le risque est faible voir nul sur l'ensemble des secteurs.

PUCERON

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 2022 (comparaison captures moyennes 2021)
Nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)**



On constate dans le réseau de piégeage pression hétérogène des vols de pucerons selon les sites. Avec une capture moyenne des sites de 494 pucerons évoluant de 22 pucerons sur Audeville (45) jusqu'à plus de 1000 pucerons sur Villiers-Saint-(28). A noté que sur la partie Villexanton (41) le piège a été placé pendant 24h seulement et il y a eu de capturé 772 pucerons. Le Myzus Persicae (principal vecteur du virus Y et du virus de l'enroulement) est toujours l'espèce la plus présente avec plus de 80% toutes espèces confondues.

DORYPHORE



Description :

L'adulte : de couleur jaune avec 10 bandes longitudinales noires sur les élytres.

La larve : de couleur orangée avec 2 rangées de points noirs sur les côtés

Nuisibilité :

Destruction du feuillage pouvant provoquer une forte diminution du rendement.

Les premières apparitions d'adultes on étaient détectés dans les parcelles suivies par le réseau.

Photo prise à Villexanton (41)

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 14 Juin 2022

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de	Jours où le	
-------------	----------------	-----------	-------------	--

		risque au 14/06	seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				14/06 au 16/06			
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Francourville (13h)	faible	Le 11/06 sur VS et VI	NON	NON	NON	5.37
	Le Puiset (11h)	faible	-	NON	NON	NON	4.11
	Chartres (07h)	faible	-	NON	NON	NON	4.12
	Châteaudun (07h)	faible	-	NON	NON	NON	3.96
Loir-et-Cher (41)	Ouzouer le Marché	ND	-	ND	ND	ND	ND
	Oucques la Nouvelle (11h)	faible	-	NON	NON	NON	3.94
	Choue (07h)	faible	-	NON	NON	NON	3.60
Loiret (45)	Outarville (13h)	faible	Les 10 et 22/06 sur VS , VI et VR	NON	NON	NON	7.05
	Pithiviers (11h)	faible	-	NON	NON	NON	5.06
	Amilly (06h)	faible	-	NON	NON	NON	0
Essonne (91)	Boigneville (11h)	faible	-	NON	NON	NON	5.82

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 très chaud et sec est attendu jusqu'à samedi en fin de journée. Les températures vont encore augmenter dès demain, dépassant les 30°C l'après-midi, pour atteindre les 37°C samedi après-midi. Il s'agit donc d'un épisode caniculaire qui est attendu sur l'ensemble de la région pour cette fin de semaine. Des orages pourraient ensuite éclater à partir de dimanche.

Ce temps caniculaire risque fort de stopper la croissance des plantes et peu impacter la culture. En parallèle, le risque mildiou est redescendu sur l'ensemble de la région. Les fortes chaleurs vont bloquer le développement de la maladie en cette fin de semaine.

Pour le moment, sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) ne devrait pas être atteint sur l'ensemble des secteurs ces trois 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.



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

