



## POMME DE TERRE

**N° 22**

du 19/07/2022

### 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 entrées en sénescence.
- Les défanages se poursuivent et les premières récoltes sont en cours.
- Ravageurs : présence de doryphores dans la plaine.
- Mildiou : avec les conditions très sèches qui perdurent, le risque est nul sur l'ensemble de la Région malgré les quelques risques d'averses dans les prochains jours.
- Alternaria : des symptômes supposés sont observés dans 8 parcelles du réseau.

### CONTEXTE

Comme de nombreuses cultures, les parcelles de pomme de terre sont en avances cette année et les défanages se poursuivent, facilités par les conditions météorologiques sèches. Environ 50% des surfaces sont défanées et les arrachages devraient s'accélérer dès la semaine prochaine avec des températures plus favorable.

Des symptômes de rhizoctone en végétation ont été remonté. Il est important que le délai défanage-récolte soit le plus court possible (3-4 semaines maximum) pour limiter la contamination de la récolte par les sclérotés.

### DORYPHORE

#### Observation dans le réseau :

La présence d'adultes ou de petits foyers est encore signalée des parcelles du réseau mais les défoliations et leur incidence restent limitées.

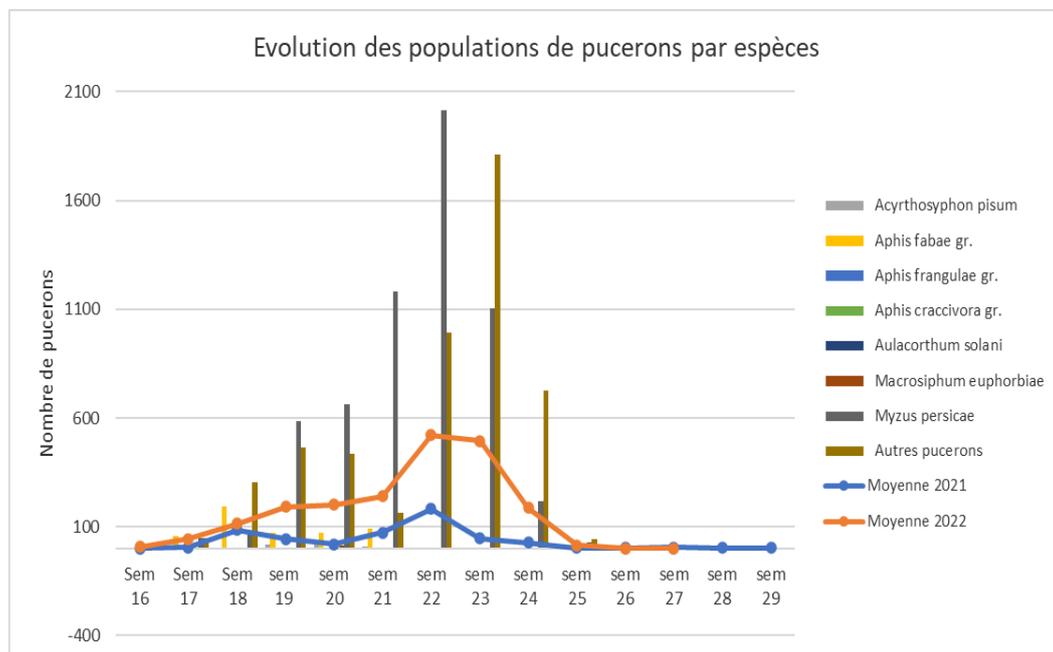
Le seuil de nuisibilité n'est atteint dans aucune parcelle du réseau.

#### Seuil de nuisibilité et analyse du risque :

Le seuil de nuisibilité pour les doryphores est atteint dès que l'on observe en bordure 2 foyers pour 1000 m<sup>2</sup> (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total) Les conditions chaudes et sèches de cette semaine peuvent être favorables à leur activité mais vu l'avancée de la végétation et des faibles dégâts constatés, le risque reste faible, sachant que la culture peut supporter 5 à 10 % de perte de feuillage en situation poussante voire 2 à 4 % en situation de stress (sécheresse). 2 % de perte correspond à 1 plante sur 50 complètement ravagées.

## 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. Les captures sont quasi nul (1 seul puceron sur Trinay).



## ATERNARIA

### Observation sur le réseau :

Des symptômes, limités à quelques feuilles voire quelques plantes, sont signalés sur Germignonville, Berchères les Pierres (28), Artenay (45), le Puiset (28), Villexanton (41). Pour rappel, seule une analyse au laboratoire permet de poser un diagnostic fiable et de valider un diagnostic visuel réalisé au champ car les taches d'Alternaria peuvent être confondues avec de nombreux autres symptômes qui sont fréquents tels que des carences, des brûlures d'ozone ou des stress.

### Analyse du risque et prévisions :

Pour que l'Alternaria se développe, il faut des températures comprises entre 13 et 30°C avec un optimum entre 20 et 22°C. Pour qu'il y ait production de spores il faut une alternance entre périodes alliant sécheresse et lumière avec des périodes alliant obscurité et humectation (rosée). L'alternaria se développe préférentiellement sur les feuilles « âgées » (feuilles du bas), abimées (vent, grêle) et sur les plantes stressées ou carencées. Les conditions chaudes et le début de la sénescence des plantes sont favorables au développement de la maladie mais les symptômes étant encore limités à quelques feuilles ou quelques plantes, le risque reste moyen à faible.

**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](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 19 Juillet 2022

\* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

\*\*Non Disponible (pas de données météo disponibles)

Département	Stations météo	Niveau de risque au 19/07	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque 19/07 au 21/07			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Francourville (10h)	nul	-	ND**	ND	ND	0
	Le Puiset (10h)	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 (10h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	Oucques la Nouvelle (11h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	Choue (07h)	nul	-	NON	NON	NON	0
Loiret (45)	Outarville (11h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	Pithiviers (10h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	Amilly (07h)	nul	-	NON	NON	NON	0
Essonne (91)	Boigneville (11h)	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 : la canicule actuelle devrait se finir avec les pluies annoncées cette nuit et demain matin sur l'ensemble de la Région. Les températures devraient donc baisser en dessous des 30°C jusqu'à la fin de la semaine. Des averses pourraient aussi avoir lieu vendredi après-midi. Entre ces éventuelles averses, le soleil sera de mise et il devrait perdurer jusqu'en début de semaine prochaine.

Ces averses ne devraient pas faire remonter le risque mildiou qui est aujourd'hui nul sur l'ensemble des secteurs.

**Pour le moment, sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) ne devrait pas être atteint dans les deux 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/>

