



## POMME DE TERRE

**N° 30**

du 04/08/2023

### 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 Laboureurs, 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 défanages ont été stoppés par les nombreuses pluies de ces derniers jours. Le temps plus clément de la semaine à venir va permettre de relancer les chantiers.

- Avec les pluies, le risque mildiou est fort. **Tous les secteurs ont déclenché et déclenchent encore aujourd'hui pour les variétés sensibles voir moyennement sensibles.**

Du mildiou, propagé dans toute une parcelle, a été remonté dans le secteur de BONNEE (45). Des remontées de parcelles sénescences avec des foyers de mildiou ont aussi été remontées dans le 28 et le 41.

- Des symptômes supposés d'Alternaria sont observés dans 3 parcelles du réseau.

- Doryphores : quelques foyers d'adultes sont toujours observés dans

### MILDIOU

#### 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 ».**

**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 04 Août 2023

A noter que les prévisions météo ne sont plus disponibles pour les deux jours à venir.

\* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 04/08	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				Au 04/08			
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Boissay Sancheville (09h)	<b>fort</b>	Les 01 et 02/08 sur VS	<b>OUI</b>	<b>OUI</b>	<b>NON</b>	41.3
	Chartres (07h)	<b>fort</b>	Les 01, 02 et 03/08 sur VS	<b>OUI</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>	61.4
	Châteaudun (07h)	<b>fort</b>	-	<b>OUI</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>	38.2
Loir-et-Cher (41)	Ouzouer le Marché (09h)	<b>fort</b>	Les 02 et 03/08 sur VS	<b>OUI</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>	51.4
	Oucques la Nouvelle (08h)	<b>fort</b>	Le 02/08 sur VS	<b>OUI</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>	50.4
	Choue (07h)	<b>fort</b>	Les 02 et 03/08 sur VS	<b>OUI</b>	<b>OUI</b>	<b>NON</b>	61.4
Loiret (45)	Outarville (08h)	<b>fort</b>	Le 02/08 sur VS	<b>OUI</b>	<b>OUI</b>	<b>NON</b>	60.2
	Pithiviers (08h)	<b>fort</b>	Les 01 et 02/08 sur VS	<b>OUI</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>	62.8
	Amilly (06h)	<b>fort</b>	Le 02/08 sur VS	<b>OUI</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>	75
Essonne (91)	Boigneville (06h)	<b>fort</b>	Les 01 et 02/08 sur VS	<b>OUI</b>	<b>OUI</b>	<b>NON</b>	96

### 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 : des averses sont encore attendues demain sur l'ensemble de la Région, puis un temps sec devrait s'installer et perdurer toute la semaine prochaine. Les températures devraient progressivement remonter pour dépasser les 30°C à partir de mercredi prochain.

Ce temps reste favorable au développement des cycles du mildiou. Des contaminations ont eu lieu ses trois derniers jours dans tous les secteurs de la Région (voir détail dans le tableau ci-dessus). Dans la plaine, il convient de bien observer les parcelles. En effet, il est plus compliqué de déceler du mildiou du fait de la sénescence de nombreuses parcelles.

Il faut être vigilant avec les parcelles qui ont du mildiou et qui vont être défanées, ceci pour éviter la descente de spores de mildiou sur les tubercules. Cette descente se fait généralement avec les pluies qui entraînent les spores sur la butte. Si cette dernière est craquelée, cela peut permettre la descente jusqu'aux tubercules.

**Sur la base de la modélisation Mileos, le seuil de nuisibilité devrait être atteint dans tous les secteurs pour les variétés sensibles aujourd'hui. Le seuil pour les variétés moyennement sensibles devrait être aussi atteint sur les secteurs de Boigneville, Outarville, Choue et Boissay Sancheville.**

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/>





## Popillia japonica



L'Instruction Technique 2022-745 nous demande de nous préparer à l'arrivée de *Popillia japonica* et met en place un Plan National d'Intervention Sanitaire d'Urgence (PNISU).

Appelé aussi scarabée ou hanneton japonais, cet insecte est un **Organisme de Quarantaine Prioritaire** sur le territoire européen (Règlement 2016/2031).

### Description :

Les adultes sont de forme ovale, avec une longueur variant entre 8 et 12 mm et une largeur entre 5 et 7 mm. La tête et le pronotum sont vert métallique comme les premiers segments des pattes (coxa et fémur). Les élytres sont de couleur brun cuivré. Un critère d'identification caractéristique est la présence de toupets de soies blanches sur le pourtour de l'abdomen.

Il est très polyphage et s'attaque à plus de 400 espèces de plantes dont le maïs, rosier, fraisier, soja, vigne, gazon et divers espèces forestières.

### Historique :

Son origine est le Nord-Est asiatique. Il est arrivé aux USA en 1916 où il a engendré de gros dégâts.

En Europe continentale, il est signalé en **Italie en 2014**, en **Suisse en 2017**, puis en **Allemagne en 2021**. Son éradication dans le Nord de l'Italie et le Sud de la Suisse est dorénavant impossible.

### Dissémination :

- Adultes : par vol ou par utilisation des modes de transports humains ou de marchandises.
- Larves : par la terre entourant les plantes destinées à la plantation.

### Alerte :

Toute suspicion de présence doit être signalée par mail au SRAL de la DRAAF-Centre-Val-de-Loire :

[sral.draaf-centre-val-de-loire@agriculture.gouv.fr](mailto:sral.draaf-centre-val-de-loire@agriculture.gouv.fr) (avec photo si possible).

### Pour plus d'information :

[https://fichesdiag.plateforme-esv.fr/fiches/Fiche\\_Diagnostique\\_POPIJA\\_Popillia\\_japonica.pdf](https://fichesdiag.plateforme-esv.fr/fiches/Fiche_Diagnostique_POPIJA_Popillia_japonica.pdf)

### Quelques chiffres :

- Coût des dégâts estimés de Pj sur l'Est des USA : 450 Millions \$ par an
- Au Piémont, une grande variation d'impact sur vigne est observée : défoliation de 10 à 100% avec des pertes de rendement allant de 0 à 80%.
- les adultes se nourrissent sur un large spectre de plantes hôtes incluant 404 plantes hôtes de 92 familles botaniques dont des arbres fruitiers (pommier, prunier, ...), des espèces forestières (érable plane, peuplier noir, ...), des grandes cultures (maïs, soja, ...) ou de légumes (asperges, haricots, ...), des plantes ornementales (rosiers, ...), des espèces herbacées (espèces du genre Festuca, Lolium et Poa utilisées dans les pelouses et les gazons) et des espèces sauvages (trèfles, ronces, ...) et la vigne.

### À voir :

Éventuel prédateur de *Popillia* : <http://www.vivaces.net/ScarabeeParasitoide.html>