



## POMME DE TERRE

### SOMMAIRE

Composition du réseau d'observation .....	1
<b>Pucerons</b>	1
<b>Cicadelles</b>	3
<b>Doryphores</b>	4
<b>Mildiou</b>	4
<b>Mieux connaître</b>	7
<b>Notes nationales</b>	8

#### Rédacteurs

Bulletin co-rédigé par ARVALIS – Institut du Végétal et Comité Centre et Sud

#### Observateurs

AGRI BEAUCE, Agro centre, 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, PRIMEALE, SELECT UP, SOUFFLET AGRICULTURE.

#### Relecteurs

COMITE CENTRE ET SUD

#### Directeur de publication

**Maxime BUIZARD-BLONDEAU**,  
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

**Stades** : la majeure partie des parcelles est au minimum au stade de la tubérisation, allant jusqu'à la floraison pour une autre grosse partie d'entre elles.

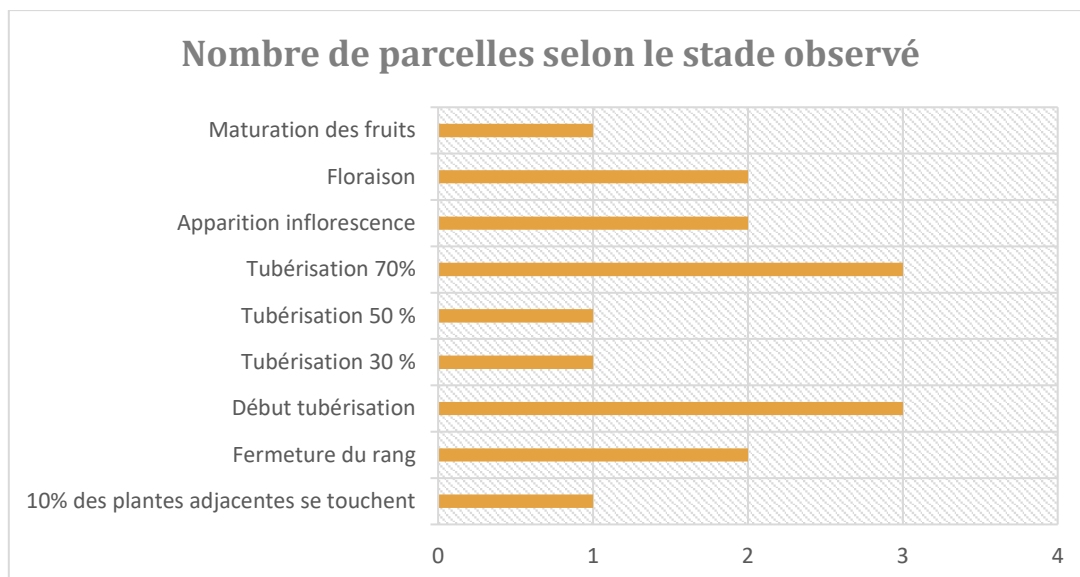
**Pucerons** : la population de pucerons ne cesse de diminuer et devrait continuer ainsi la semaine prochaine.

**Mildiou** : quelques taches ont été observées la semaine dernière. Cependant les fortes températures attendues cette semaine sont très défavorables au développement du mildiou, le risque est faible.

# Composition du réseau d'observation



Cette semaine, le réseau est constitué de 16 parcelles. Leurs stades vont de 10 % des plantes se touchent (1 parcelle) à la maturation des fruits (1 parcelle). Pour le reste, nous comptons 2 parcelles en fermeture de rang, 3 en début de tubérisation, 1 à 30 % de tubérisation, une autre à 50 %, 3 parcelles à 70 % de tubérisation, ainsi que 2 à l'apparition de l'inflorescence et 2 autres en floraison.



## Pucerons

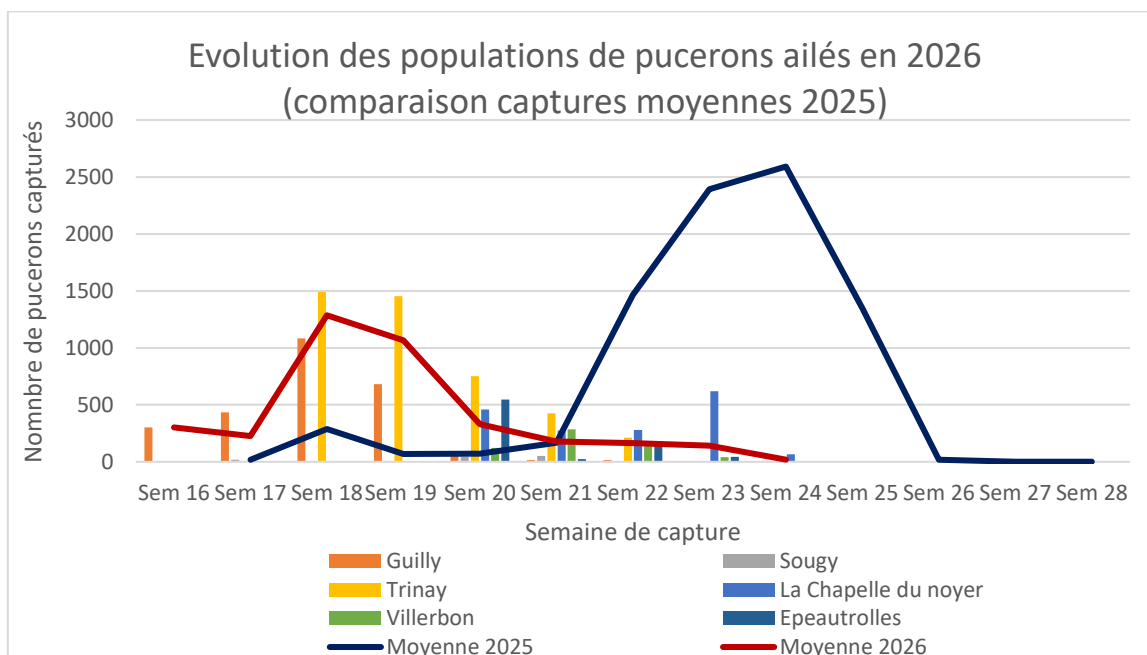


### Contexte d'observations

Le relevé de la semaine est en très nette baisse, avec presque 7 fois moins de pucerons en moyenne que la semaine dernière. On se dirige vers une fin de population de pucerons, là où l'année dernière nous étions au plus haut pic. Sur le réseau d'observation, aucun puceron n'a été signalé, et les températures à venir dépassant les 30°C devraient fortement ralentir le développement de ce ravageur.

De plus les coccinelles sont encore bien présentes dans l'environnement et notamment sur les parcelles du réseau d'observations.

Sites de capture	Nombre total de pucerons	Pucerons <i>Myzus persicae</i>
Guilly (45)	7	5
La Chapelle du Noyer (28)	66	42
Epeautrolles (28)	43	13
Villerbon (41)	0	0
Trinay (45)	3	3



### Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque plus de 20 folioles sur 40 observées sont porteuses de pucerons.

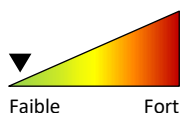
### Observation des pucerons

- Sur une feuille de pomme de terre située sur la moitié inférieure de la plante, choisir l'une ou l'autre des folioles latérales jouxtant la foliole terminale.
- Observer la présence ou non de pucerons sur cette foliole.



### Prévision



Au vu du nombre de pucerons présents dans les pièges relevés cette semaine et des températures annoncées, le risque puceron est faible.



### Gestion du risque

#### Mesures prophylactiques

- Utilisation de variétés peu sensibles aux viroses
- Favoriser la présence et l'installation d'auxiliaires
- Gestion des tas de déchets
- Gestion des repousses

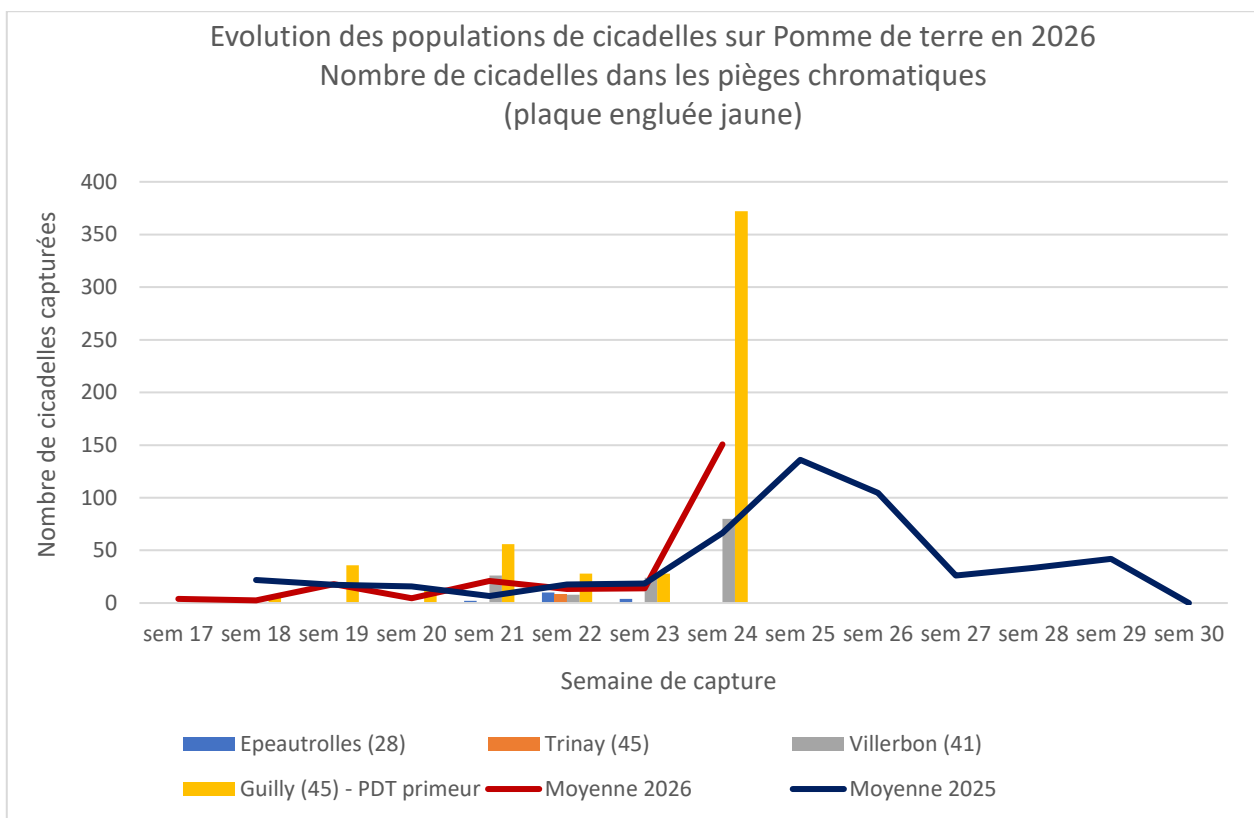
	<p><b>Produits de bio-contrôle contre les pucerons :</b> Des expérimentations sont mises en place depuis plusieurs années pour évaluer l'efficacité de produits de bio-contrôle contre les pucerons.</p>
	<p><b>Résistance aux produits phytosanitaires :</b> Risque de résistance chez <i>Myzus persicae</i> aux substances : pyréthriinoïdes. Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <a href="https://www.r4p-inra.fr/fr/home/">https://www.r4p-inra.fr/fr/home/</a>.</p>

## Cicadelles



La pression des cicadelles augmente et se corrèle bien avec les températures chaudes que nous avons connues. Nous avons ainsi relevé 372 cicadelles sur Guilly (qui est en primeur), 80 sur Villerbon et 0 sur Trinay. Même si les températures annoncées seront élevées, la cicadelle aime la chaleur et ne devrait pas être perturbée : le stade cultural des pommes de terre crée en effet un microclimat favorable entre les buttes et le feuillage. Seules des irrigations ou de gros orages pourraient freiner leur développement.

Sites de capture	Nombre de cicadelles
Guilly (45)	372
Trinay (45)	0
Villerbon (41)	80





## Contexte d'observations

La présence de doryphores est signalée sur la moitié des parcelles du réseau d'observation, mais en faible quantité : 7 parcelles présentent 1 foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés, et 2 autres parcelles comptent quelques adultes.

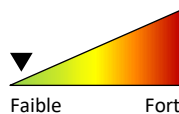


## Seuil de nuisibilité

1 à 2 foyers pour 1000 m<sup>2</sup>



## Prévision



# Mildiou



## *Rappel des Mesures prophylactiques :*

- Utilisation de variétés peu sensibles au mildiou ([liste consultable ici](#))
- Bonne gestion de l'implantation de la culture
- **Gérer les tas de déchets (voir BSV Spécial n°2)**
- **Limiter les repousses dans les autres cultures (voir BSV Spécial n°2)**



## Modélisation : Utilisation du modèle Mildiou

Le BSV pomme de terre de la région Centre mobilise le modèle Mildiou d'Arvalis (Ex 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 spores** : 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 pourraient contaminer si les conditions climatiques devenaient favorables à une contamination ».**
  - Lorsque la réserve de spores 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 spores atteint 2, alors le niveau de risque de contamination est élevé pour les variétés sensibles ;
    - Si la réserve de spores atteint 3, alors le niveau de risque de contamination est élevé pour les variétés sensibles et intermédiaires ;
    - Si la réserve de spores atteint 4, alors le niveau de risque de contamination est élevé pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes.

Cette réserve de spores 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.**

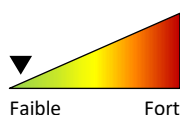
- **Les poids de contamination** : Ils représentent l'intensité du phénomène de contamination. Il va donc dépendre de la réserve de spores et des conditions météorologiques (index de contamination). **C'est sur cet index qu'est basée la préconisation de traitement en fonction des différents seuils variétaux.**



## Situation et risque au 16 Juin

Après une semaine au climat favorable au mildiou, quelques taches ont pu être observées sur feuilles sur le réseau d'observation. Cependant, les températures actuelles et celles annoncées pour les prochains jours sont très défavorables au mildiou (hygrométrie faible et absence de pluies). En effet, les index de contamination sont faibles et les réserves de spores également. Cette semaine de fortes chaleurs va largement assainir la plaine, comme l'avait fait la dernière semaine de mai 2026.



Le risque faible est illustré par les 12 cas types simulés qui ne déclenchent pour aucune des sensibilités variétales.



Département	Station météo (heure des données)	Niveau de risque au 16/06	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque Du 16/06 au 19/06			Pluies (en mm) depuis 7 jours
				VS	VI	VR	
Loir-et-Cher (41)	Beauce-la-Romaine (7h)	Faible	/	NON	NON	NON	0
	Concriers (8h)	Faible	/	NON	NON	NON	0,8
	Choue (J-1)	Faible	/	NON	NON	NON	0,2
Essonne (91)	Boigneville (7h)	Faible	/	NON	NON	NON	0,5
Eure-et-Loir (28)	Illiers-Combray (7h)	Faible	/	NON	NON	NON	1,8
	Voves (8h)	Faible	/	NON	NON	NON	0
	Janville (7h)	Faible	/	NON	NON	NON	0,5
Loiret (45)	Férolles (7h)	Faible	/	NON	NON	NON	0
	Amilly (8h)	Faible	/	NON	NON	NON	0
	Pithiviers (7h)	Faible	/	NON	NON	NON	0
	Chevilly (7h)	Faible	13/06	NON	NON	NON	0
	Bazoches (7h)	Faible	13/06	NON	NON	NON	0

VS = variété sensible / VI = variété intermédiaire / VR = variété résistante

**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.**

	<p><b>Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent contre le mildiou</b>          Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien :  <a href="http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service">http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service</a></p>
	<p><b>Résistance aux produits phytosanitaires :</b>          Résistance de la lignée de mildiou EU_37_A2 au fluazinam (lignée détectée en CVL en 2021).          Résistance de la lignée de mildiou EU_43_A1 aux fongicides de la famille des CAA (mandipropamide) et parfois oxathiapiproline dans le Bénélux et Danemark (lignée détectée en CVL en 2024).</p> <p>Afin de limiter les risques d'évolution de résistances et maintenir une efficacité satisfaisante des solutions disponibles, retrouvez les résultats de la note 2026 corédigée par l'INRAE, l'Anses et ARVALIS, dressant l'état des lieux, par maladie et par mode d'action, des résistances aux fongicides utilisés pour lutter contre les maladies des céréales à paille : <a href="#">Note commune ARVALIS / ANSES / INRAE résistances aux fongicides   ARVALIS</a></p> <p>Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <a href="https://www.r4p-inra.fr/fr/home/">https://www.r4p-inra.fr/fr/home/</a></p>

*Prochain BSV le 23/06/2026*

*633 abonnés au BSV Pommes de terre*



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT  
 AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

<http://bsv.centre.chambagri.fr>



# Mieux connaître

## LE SCARABEE JAPONAIS (*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).



## Popillia japonica



La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil ! Pour en savoir plus : [lien](#)

Site Internet : <https://www.popillia.eu/>

Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée : <https://www.popillia.eu/downloads>



## Datura stramoine

*Datura stramonium*



Une nouvelle note nationale a été publiée en février 2025 ayant pour sujet la Datura Stramoine (*Datura stramonium*). Vous pourrez la retrouver en cliquant sur le lien suivant : [lien Internet DRAAF](#).

Pour plus d'informations sur les différentes espèces de Datura, cliquez sur le lien suivant : [lien Internet DRAAF vers le dossier des fiches espèces Datura](#)



La réglementation a évolué en 2022, vous pouvez la retrouver en cliquant sur le lien ci-dessous :

[Protection des pollinisateurs-Région Centre - Val de Loire](#)

[Liste des cultures non attractives en vigueur depuis le 05 juillet 2024](#)