



POMME DE TERRE

SOMMAIRE

Composition du réseau d'observation	1
Pucerons	1
Cicadelles	3
Doryphores	4
Mildiou	4
Mieux connaître	7
Notes nationales	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

Les températures de la semaine ne sont pas favorables à la pression des pucerons, mais ces derniers restent présents.

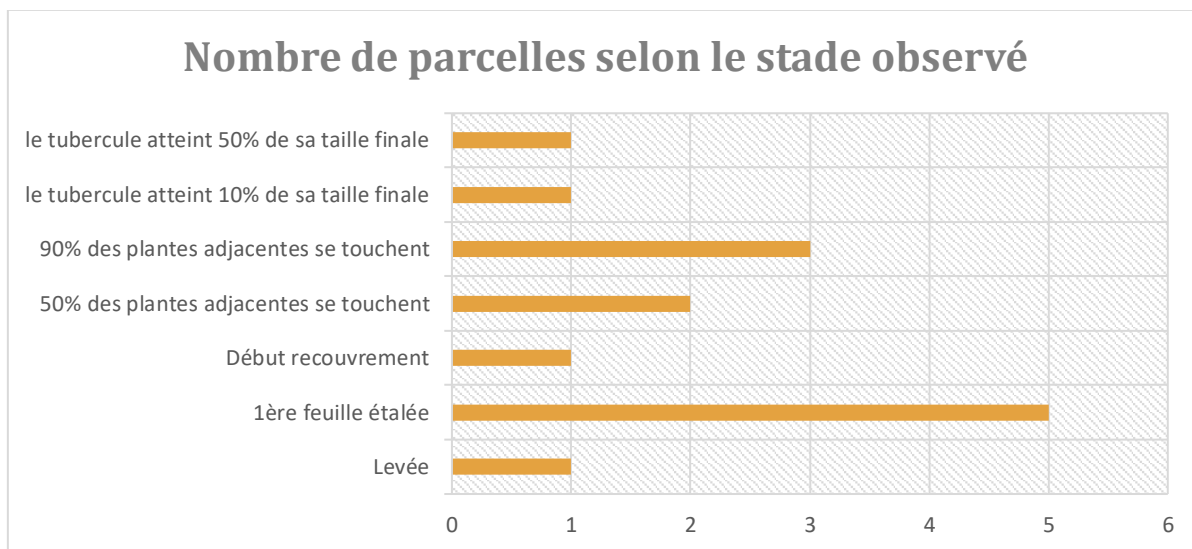
Elles le sont en revanche beaucoup plus pour les cicadelles ainsi que pour les doryphores.

Pour ce qui est du mildiou, tout comme pour les pucerons, ces températures élevées et la faible hygrométrie limitent fortement la sporulation du champignon.

Composition du réseau d'observation



Cette semaine, le réseau est constitué de 14 parcelles. Leurs stades de développement se répartissent ainsi : une parcelle est au stade levée, 5 parcelles voient leur première feuille s'étaler, 6 parcelles sont en pleine élongation et développement du feuillage. Enfin, deux parcelles ont démarré la formation et croissance des tubercules.

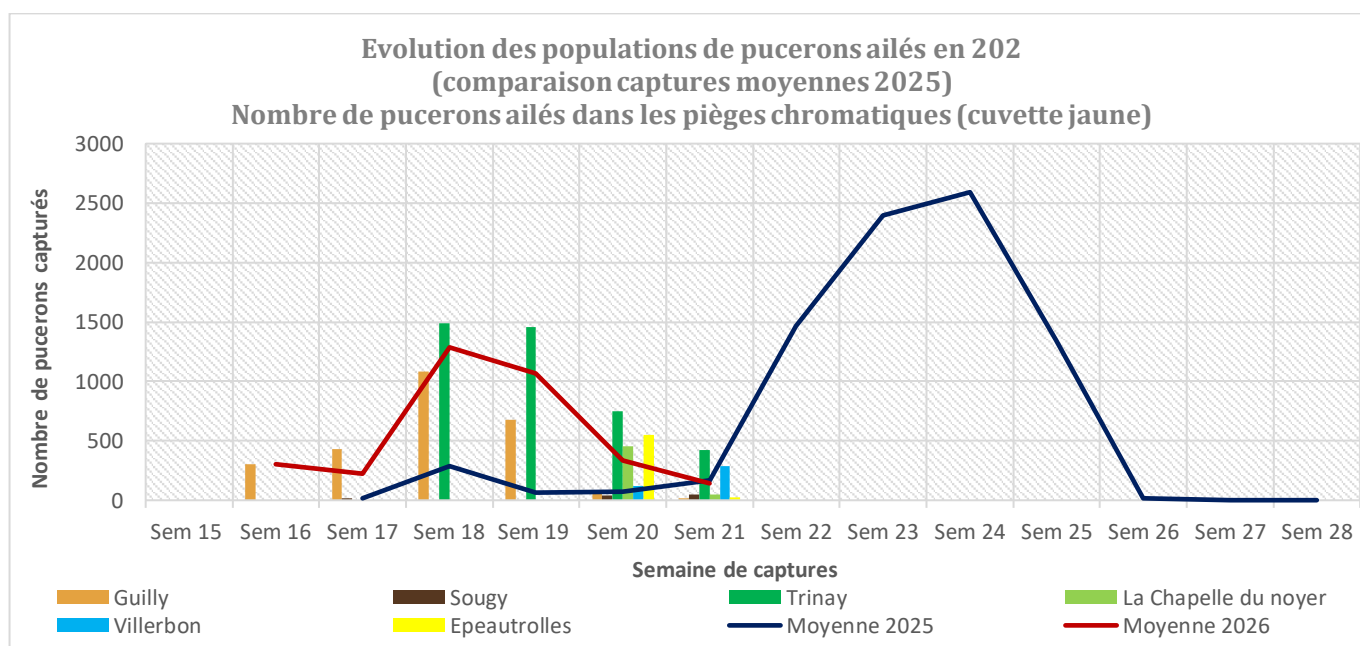


Pucerons



Contexte d'observations

Les fortes chaleurs, dépassant les 30°C, ont fortement impacté les populations de pucerons. De plus, l'action des auxiliaires, de plus en plus nombreux, a permis de marquer une diminution du nombre d'individus. Ces ravageurs restent toutefois bien présents et des observations sont toujours signalées en parcelle.



Sites de capture	Nombre total de pucerons	Pucerons <i>Myzus persicae</i>
Guilly	16	2
La Chapelle du Noyer	273	28
Epeautrolles	24	6
Villerbon	286	64
Trinay	426	378
Sougy	51	19

Pucerons (Réseau BSV) : Présence signalée sur 10 des 14 parcelles observées cette semaine.

Intensité de population :

- 1 à 3 pucerons sur 7 parcelles ; 4 à 10 pucerons sur 1 parcelle.
- 1 parcelle avec 1 à 10 % de folioles porteuses, 3 parcelles avec 11 à 30 % de folioles porteuses ; 2 parcelles avec 31 à 50 % de folioles porteuses.

Aucune parcelle ne dépasse le seuil de nuisibilité.

Auxiliaires : Remontées d'auxiliaires sur 5 parcelles avec des coccinelles sur 4 parcelles et des syrphes sur 2 parcelles. L'une de ces parcelles présente à la fois des coccinelles et des syrphes.



Seuil de nuisibilité

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

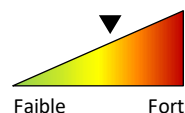
Observation des pucerons

<ul style="list-style-type: none"> - 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



Les populations de pucerons amorcent leur décroissance, un phénomène accentué par ces températures élevées. La pression reste néanmoins significative en parcelle : même si l'infestation est plus faible que la semaine passée, le nombre d'individus demeure important.



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

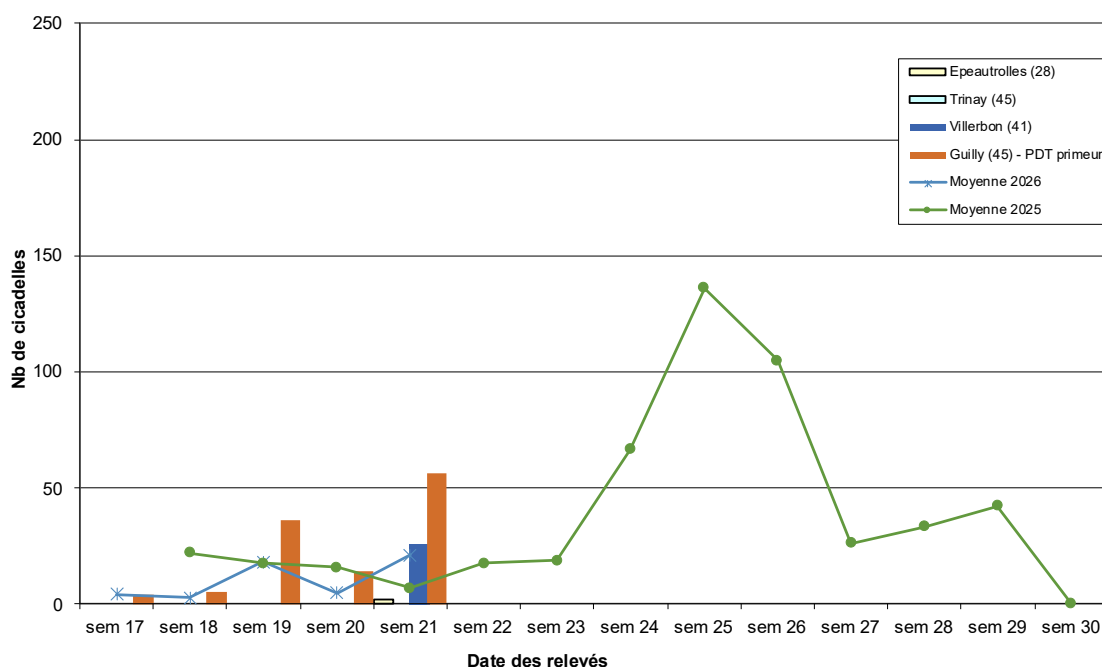
	Produits de bio-contrôle contre les pucerons : Des expérimentations sont mises en place depuis plusieurs années pour évaluer l'efficacité de produits de bio-contrôle contre les pucerons.
	Résistance aux produits phytosanitaires : Risque de résistance chez <i>Myzus persicae</i> aux substances : pyréthriinoïdes. 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 : https://www.r4p-inra.fr/fr/home/ .

Cicadelles

La présence de cicadelles est en augmentation par rapport à la semaine passée ; elle atteint, voire dépasse, le niveau observé à la même période l'année dernière. Cette hausse est surtout due aux relevés qui n'avaient pas pu être effectués la semaine dernière : le secteur de Trinay passe ainsi à 26 individus (contre aucun relevé précédemment) et le secteur Guilly en primeur voit son nombre de cicadelles tripler. Cependant, les températures annoncées pour la semaine sont favorables au développement de la cicadelle, qui apprécie particulièrement les fortes chaleurs allant jusqu'à 30°C.

Evolution des populations de cicadelles sur Pomme de terre en 2026

Nombre de cicadelles dans les pièges chromatiques (plaque engluée jaune)



Site	Nombre de cicadelles
Guilly (45)	56
Epeautrolles (28)	2
Trinay (45)	0
Villerbon (41)	26



Contexte d'observation

Au sein du réseau, 2 parcelles abritent des doryphores, l'une avec quelques adultes (Janville-en-Beauce, 45), l'autre avec 1 foyer et quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle (Guilly, 45).

En dehors du réseau BSV, des doryphores adultes ainsi que des œufs ont également été signalés.



Photos de doryphores (œufs à gauche, adulte à droite) – secteur Ymonville (28). Crédit Photo : Baptiste Delarue



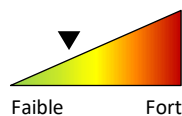
Seuil de nuisibilité

1 à 2 foyers pour 1000 m²



Prévision

Les températures élevées annoncées pour la semaine sont favorables aux doryphores, et surtout à une éclosion plus rapide des œufs. Cela reste toutefois non problématique pour le moment si le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.



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 27 mai

Sur les 10 parcelles du réseau observées pour le mildiou cette semaine, aucune n'a de symptômes de mildiou.

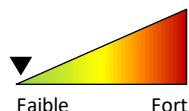
Les 10 cas-types de notre réseau nous indiquent un risque faible quel que soit le niveau de sensibilité des variétés. Ce risque est faible aujourd'hui et le restera a minima pour les deux prochains jours (cf les données prévisionnelles à J+2). En effet, au vu des températures élevées et de l'hygrométrie attendues dans les prochains jours, le risque de mildiou est faible.

Département	Station météo (heure des données)	Niveau de risque au 27/05	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque Du 27 au 29/05			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
Essonne (91)	Boigneville (7h)	Faible	/	NON	NON	NON	0.6
Eure-et-Loir (28)	Illiers-Combray (7h)	Faible	Le 18/05 pour les VS	NON	NON	NON	0

	Voves (8h)	Faible	/	NON	NON	NON	0
	Janville (7h)	Faible	/	NON	NON	NON	0
Loiret 45)	Férolles (7h)	Faible	Le 18/05 pour les VS	NON	NON	NON	0
	Amilly (8h)	Faible	/	NON	NON	NON	0
	Pithiviers (7h)	Faible	/	NON	NON	NON	0
	Chevilly (7h)	Faible	/	NON	NON	NON	0.4

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>Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent contre le mildiou Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien : http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service</p>
	<p>Résistance aux produits phytosanitaires : 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 : Note commune ARVALIS / ANSES / INRAE résistances aux fongicides ARVALIS</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 : https://www.r4p-inra.fr/fr/home/</p>

Prochain BSV le 2 Juin 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 (avec photo si possible).





Popillia japonica



La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil ! Pour en savoir plus : [lien](https://www.popillia.eu/)

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](#)

Abeilles sauvages
& santé des agro-écosystèmes

[clic]

Note nationale Biodiversité

Flore des bords de champs
& santé des agro-écosystèmes

[clic]

Note nationale Biodiversité

Vers de terre
& santé des agro-écosystèmes

[clic]

Note nationale Biodiversité

Arbres et haies champêtres
& santé des agro-écosystèmes

[clic]

Note nationale Biodiversité

Oiseaux
& santé des agro-écosystèmes

[clic]

Note nationale Biodiversité

Coléoptères
& santé des agro-écosystèmes

[clic]

Note nationale Biodiversité

Papillons
& santé des agro-écosystèmes

[clic]

Note nationale Biodiversité

Insectes auxiliaires
& santé des agro-écosystèmes

[clic]

Note nationale Biodiversité

Araignées
& santé des agro-écosystèmes

[clic]

Note nationale Biodiversité

Chauves-souris
& santé des agro-écosystèmes

[clic]

Note nationale Biodiversité

Abeilles - Pollinisateurs

Des auxiliaires à préserver

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](#)