



POMME DE TERRE

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.

SOMMAIRE

Composition du réseau d'observation	1
Pucerons	1
Cicadelles	2
Doryphores	3
Taupins	3
Mildiou	4
Autres observations	7
Mieux connaître	8
Notes nationales	9

EN BREF

Stades : Les deux parcelles observées cette semaine sont sénescentes. Les autres sont défanées voire en cours de récolte.

Mildiou : Aucun risque, l'hygrométrie n'étant pas au rendez-vous, ni la réserve de spores.

Désordre physiologique : Des cas de germinations de tubercule fils ont été observés dans les buttes.

En raison de la sénescence des parcelles et du fait qu'une bonne partie est défanée ou en cours de défanage, ce BSV sera le dernier de la saison. Il se termine une semaine plus tôt que l'an dernier.

Message de la DRAAF

Votre avis nous intéresse : Le Comité scientifique et technique de la stratégie Ecophyto (CST Ecophyto), instance de gouvernance indépendante des ministères, mène une étude sur la pertinence du Bulletin de Santé du Végétal (BSV) pour ses utilisateurs

Cette enquête a pour objectif de recueillir vos retours d'expérience afin de mieux comprendre vos usages du BSV, la valeur que vous en retirez et vos attentes.

Les résultats alimenteront des recommandations sur le dispositif, qui seront intégrées au rapport d'évaluation transmis aux ministères pilotes de la Stratégie Ecophyto 2030 à l'automne 2026.

<https://sondages.inrae.fr/index.php/375212?lang=fr>

Composition du réseau d'observation



La plaine avançant très vite, seules 2 parcelles ont été observées cette semaine dans le réseau d'observation. Elles sont en pleine sénescence. Les autres parcelles du réseau sont défanées, ou le seront dans les tous prochains jours ou sont déjà récoltées.

Pucerons



Contexte d'observations

Dans le réseau d'observations, les 2 parcelles ont été suivies pour les pucerons. Comme la semaine passée, seule la parcelle de Thiville (28), au stade sénescence est porteuse de pucerons : 1 à 10% de folioles porteuses avec 1 à 3 pucerons en moyenne.

Les piégeages de pucerons ont pris fin semaine passée sur les 6 parcelles suivies tout au long de la campagne.

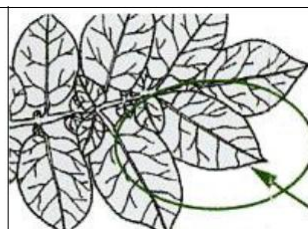


Seuil de nuisibilité

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

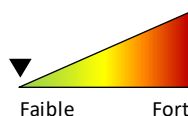
Observation des pucerons

- 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

Le risque est faible car il y a très peu de pucerons et, de plus, les parcelles qui sont défanées ne risquent plus de contamination.



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 : pyréthrinoïdes. 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



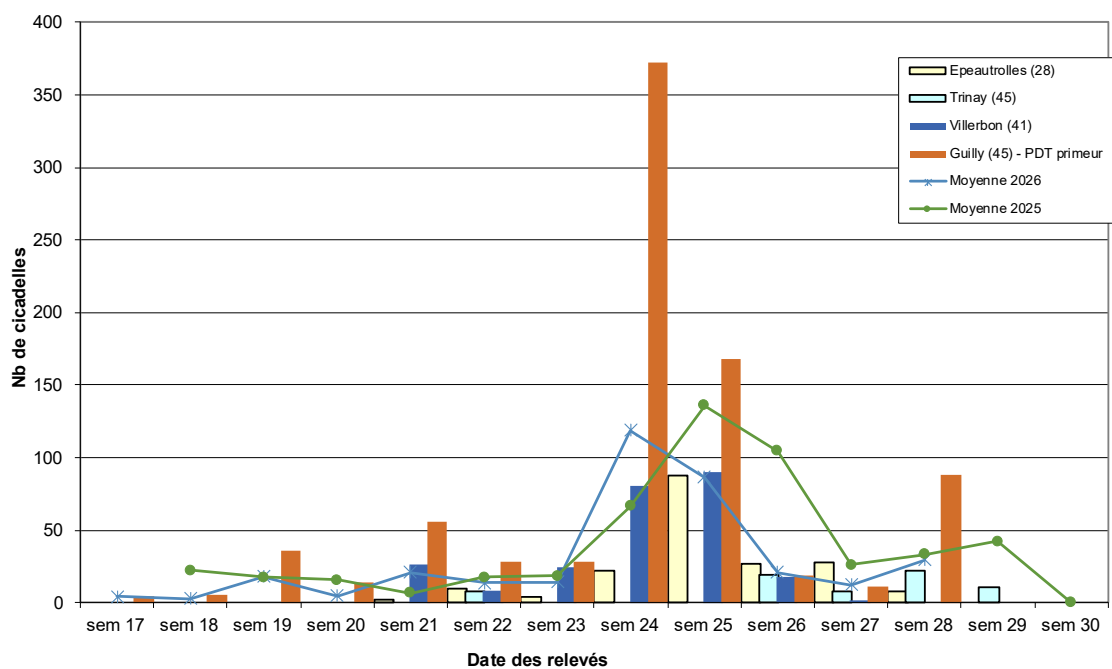
Dans le réseau d'observation, une forte présence de cicadelles vertes détectée sur la parcelle de Thiville (28).

Pour ce qui reste des sites de captures. Il n'en reste plus qu'un seul qui est celui de Trinay avec une diminution de 50% de cicadelles sur son piégeage.

Sites de capture	Nombre de cicadelles
Trinay (45)	11

Evolution des populations de cicadelles sur Pomme de terre en 2026

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





Contexte d'observations

Les 2 parcelles du réseau ont été observées pour les doryphores cette semaine. Aucun doryphore n'a été observé. Des pontes ont cependant été constatées sur une parcelle (Thiville, 28).

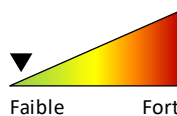


Seuil de nuisibilité

1 à 2 foyers pour 1000 m²



Prévision



Taupins



La protection de la culture contre les taupins ne repose pas uniquement sur les solutions appliquées en cours de cycle. Elle doit être complétée par des mesures prophylactiques visant à limiter durablement les populations dans les parcelles. Cette approche s'inscrit dans le temps et concerne l'ensemble des cultures de la rotation. Des travaux de recherche sont en cours pour préciser et optimiser ces pratiques, notamment dans le cadre du projet TAUPIFAST2, financé par le Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire (AMI PARSADA).



Les leviers à mobiliser pour diminuer la pression taupins

- **Éviter d'implanter la pomme de terre après une prairie ou une jachère récemment retournée.** Ces milieux, riches et stables, sont particulièrement favorables au développement des taupins.
- **Allonger les rotations :** privilégier des rotations de 4 à 5 ans et éviter la culture de la pomme de terre deux années consécutives sur une même parcelle.
- **Choisir des variétés moins appétentes lorsque l'information est disponible.** Des essais menés par Bretagne Plants montrent des différences importantes entre variétés, avec un rapport de 1 à 3 entre les plus et les moins sensibles aux taupins. L'identification des facteurs explicatifs de cette différence de sensibilité est toutefois en cours d'étude
- **Récolter le plus précocement possible,** et ne pas laisser les tubercules en terre trop longtemps après le défanage afin de limiter l'exposition aux attaques.
- **Travailler le sol de manière superficielle et répétée** entre mai et septembre, période correspondant aux stades les plus sensibles des taupins (œufs et jeunes larves), afin de contribuer à la réduction des populations.



Les taupins gagnent du terrain : vos observations sont essentielles, participez à l'enquête nationale

La recrudescence des attaques de taupins, observée dans plusieurs régions et sur de nombreuses cultures, nous oblige aujourd'hui à dresser un état des lieux précis de la situation. Cette enquête a pour objectif d'évaluer l'ampleur réelle des dégâts et de construire des solutions à la hauteur des enjeux.

Si vous avez constaté des dégâts de taupins sur vos cultures lors de la campagne 2025, votre retour est indispensable. Chaque témoignage compte. Plus les données seront nombreuses et précises, plus l'évaluation de la pression des taupins sera fiable, par filière et par département.

Le questionnaire a été conçu dans cet objectif. Si vous êtes concerné par plusieurs situations ou plusieurs filières, n'hésitez pas à répondre autant de fois que nécessaire et à relayer cette enquête autour de vous.

Vous pouvez répondre directement en ligne à l'aide du QR Code ci-dessous ou télécharger la version papier et nous la retourner (coordonnées en fin de formulaire).



Crédit photo : Léopold Yvon, Comité Centre et Sud (trous de taupins et galeries)

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 21/07

Cette semaine, dans le réseau d'observation, les 2 parcelles ont été suivies pour le mildiou du feuillage et ne détecte aucune tâche.

Département	Station météo (heure des données)	Niveau de risque au 21/07	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque Du 21/07 au 23/07			Pluies (en mm) depuis 7 jours
				VS	VI	VR	
Loir-et-Cher (41)	Beauce-la-Romaine (7h)	Faible	/	NON	NON	NON	1.8
	Concriers (7h)	Faible	/	NON	NON	NON	3.8
	Choue (J-1)	Faible	/	NON	NON	NON	4
Essonne (91)	Boigneville (7h)	Faible	/	NON	NON	NON	0.4
Eure-et-Loir (28)	Illiers-Combray (7h)	Faible	/	NON	NON	NON	3.2
	Voves (7h)	Faible	/	NON	NON	NON	0.5

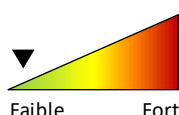
	Janville (7h)	Faible	/	NON	NON	NON	3
Loiret 45)	Férolles (7h)	Faible	/	NON	NON	NON	12.9
	Amilly (7h)	Faible	/	NON	NON	NON	4
	Pithiviers (7h)	Faible	/	NON	NON	NON	4.3
	Chevilly (7h)	Faible	/	NON	NON	NON	0
	Bazoches (7h)	Faible	/	NON	NON	NON	1.2

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.

Fin de semaine dernière, les conditions environnementales étaient favorables au développement des spores, mais les réserves de spores étaient trop faibles pour que le risque mildiou soit significatif.

Aujourd'hui, le risque mildiou est nul sur l'ensemble des stations suivies. En effet, les températures sont favorables, mais l'hygrométrie n'est pas au rendez-vous ! D'autant que les réserves de spores sont faibles.



	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
	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). 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 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/



Autres observations



Alternariose

Aucun symptôme d'alternariose n'a été observée cette semaine dans le réseau. Mais cette maladie opportuniste de fin de cycle a été observée semaine dernière dans le réseau ainsi qu'en plaine. Elle se développe actuellement à la faveur des stress hydriques et thermiques subis par les plantes. Attention à ne pas les confondre avec la sénescence naturelle du feuillage des pommes de terre.



Désordres physiologiques et germination

Les a-coups climatiques et les fortes chaleurs des semaines passées ont perturbé la croissance des pommes de terre en accélérant la maturité de la végétation et en limitant le grossissement des tubercules. Des cas de germination dans les buttes ont été signalés en plaine (cf photo ci-dessous). Des germes de 2 à 3 cm ont été détectés, tout comme du rejumelage.



Crédit photo : Léopold Yvon, Comité Centre et Sud

Dernier BSV de la campagne 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).



Il a été capturé dans le Doubs. Soyez vigilants !

Communiqué de presse de la DRAAF Bourgogne – Franche-Comté : https://draaf.bourgogne-franche-comte.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/20260624_popillia_japonica_2.pdf

Présence en Europe début 2026 : https://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2026-06/BS-N%C2%B02_Mai_2026_Popillia-japonica.html

Note nationale *Popillia j* : [lien](#)

En complément :

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

Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée :

<https://www.popillia.eu/files/10/FR---French/9/InfoPopilliaJaponicaInvasiveSpeciesFRIPMPopillia.pdf>

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](#)



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](#)