

**Rédacteurs**

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

**Observateurs**

AC Négoce, 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, PARMENTINE, POM  
ALLIANCE SA, SOUFFLET  
AGRICULTURE

**Relecteurs**

COMITE CENTRE ET SUD /  
ARVALIS

**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  
pilote 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.



**POMME DE TERRE**

**SOMMAIRE**

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| <b>Réseau 2025</b>          | 2  |
| <b>Bilan climatique</b>     | 3  |
| <b>Bilan de la campagne</b> | 5  |
| <b>Pucerons</b>             | 6  |
| <b>Cicadelles</b>           | 7  |
| <b>Doryphores</b>           | 7  |
| <b>Taupins</b>              | 8  |
| <b>Auxiliaires</b>          | 9  |
| <b>Mildiou</b>              | 9  |
| <b>Autres maladies</b>      | 12 |
| <b>Notes nationales</b>     | 12 |
| <b>Mieux connaître</b>      | 13 |

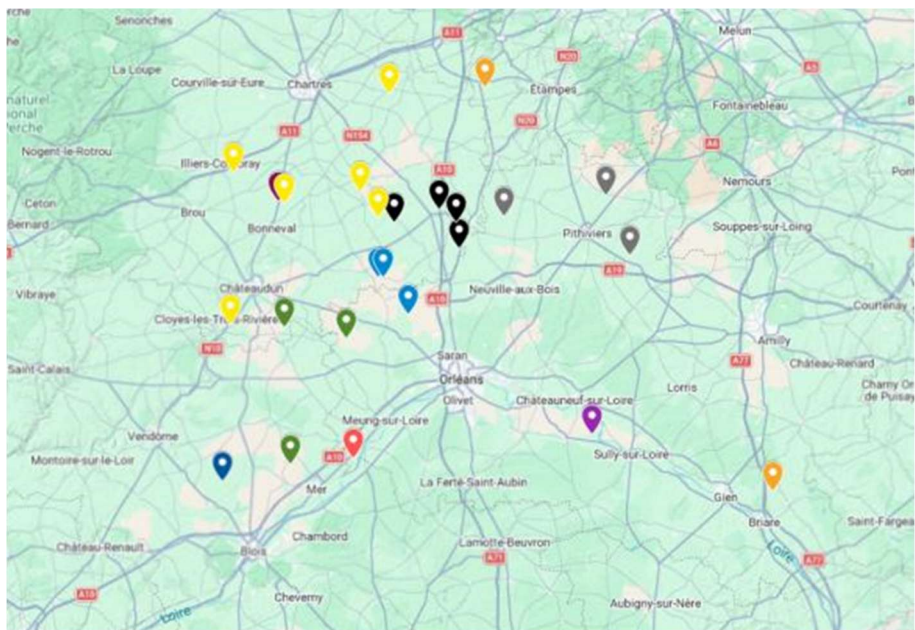
**EN BREF**

**Cette campagne se caractérise par un démarrage favorable mais dans le sec. La pression ravageurs et en particulier celle des pucerons a été très intense, jusqu'à 10 fois la normale maximale. C'est le fait marquant de cette campagne. Le mildiou s'est quant à lui, fait discret et a été grandement contenu par les épisodes caniculaires de juin et juillet. En revanche ces températures élevées ont entraîné des stress physiologiques induisant des désordres physiologiques en fin de cycle avec la tubérisation des tubercules fils.**



Au cours de la campagne 2025, 25 parcelles ont été suivies sur la région Centre-Val de Loire par 12 organismes observateurs. Les parcelles étaient réparties sur trois départements : Loiret, Loir-et-Cher et Eure-et-Loir, permettant de suivre fidèlement l'évolution de la plaine dans notre bassin de production.

Carte des parcelles du réseau BSV Pomme de Terre Centre-Val de Loire 2025

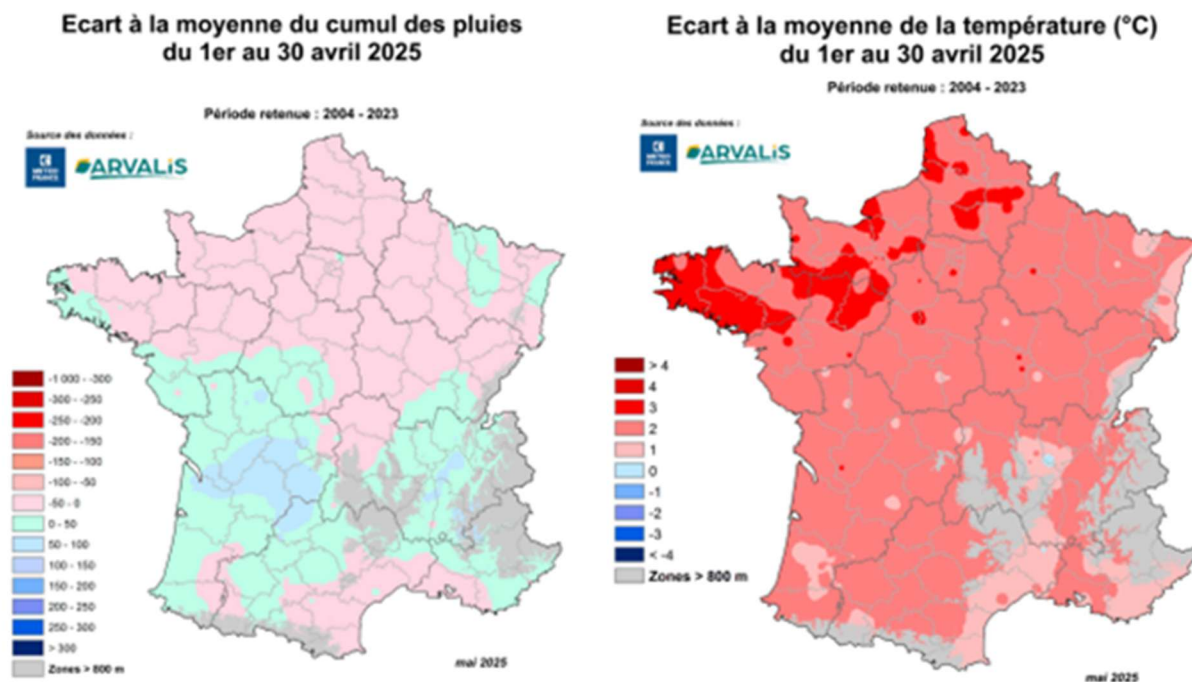


19 bulletins ont été rédigés entre le 1<sup>er</sup> avril et le 5 août 2025 et ont permis de suivre l'évolution des principaux ravageurs de la pomme de terre (pucerons, doryphores) ainsi que l'évolution du risque mildiou.

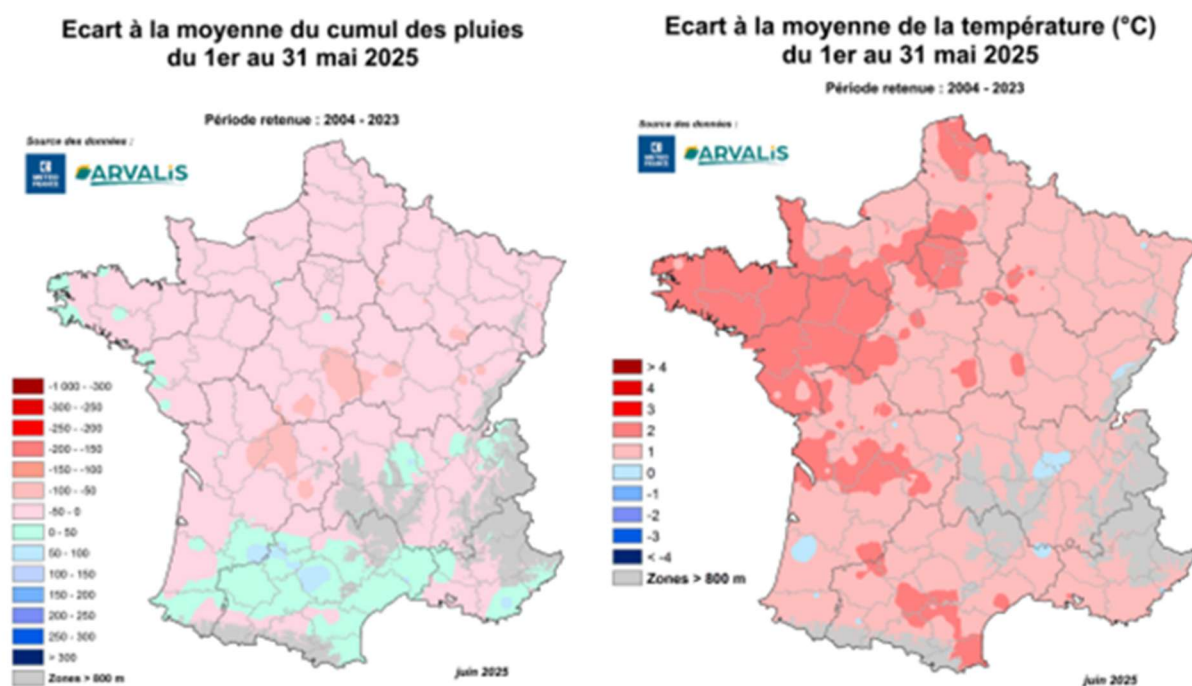
Le risque mildiou a été évalué et suivi grâce au modèle Mileos® (modèle ARVALIS), pour les stations météorologiques ci-dessous.

| Département       | Station météo     |
|-------------------|-------------------|
| Eure-et-Loir (28) | Trancrainville    |
|                   | Chartres          |
| Loir-et-Cher (41) | Beauce-la-Romaine |
|                   | Choue             |
| Loiret (45)       | Outarville        |
|                   | Amilly            |
| Essonne (91)      | Boigneville       |

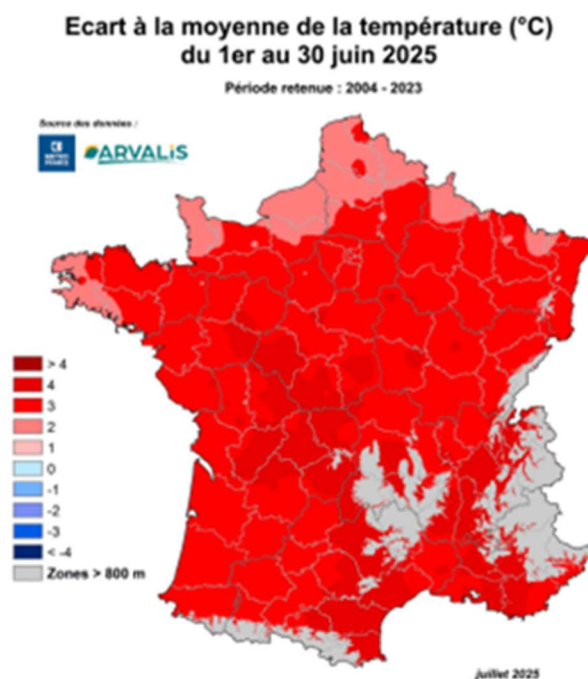
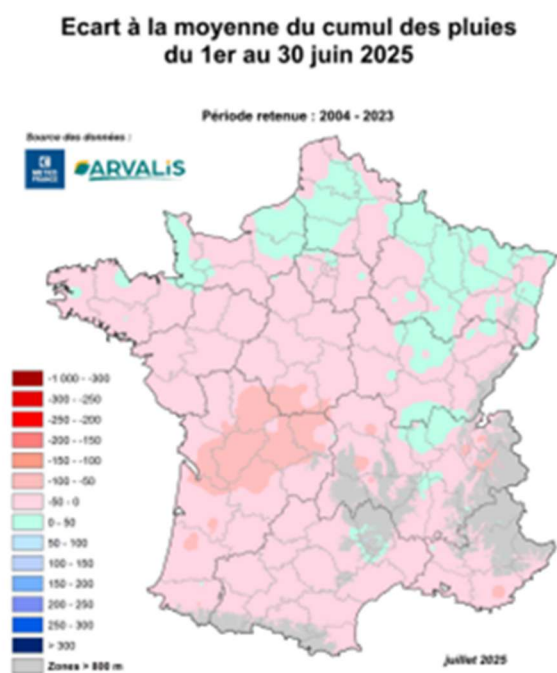
Un mois d'avril chaud et sec pour ce début de campagne.



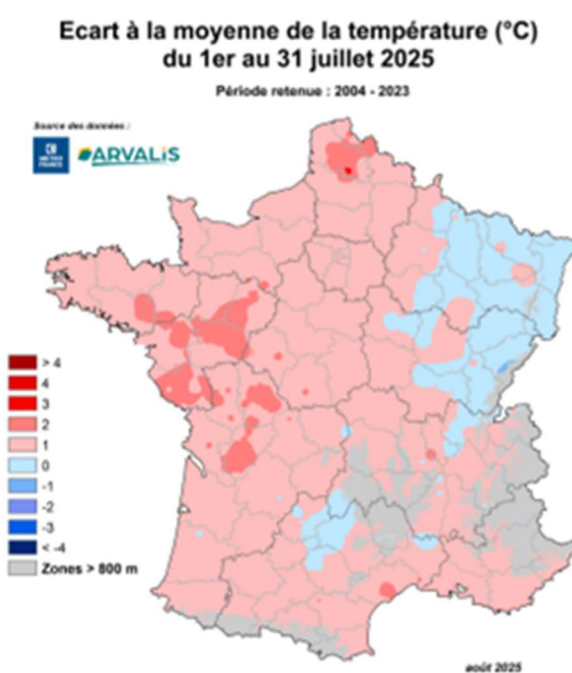
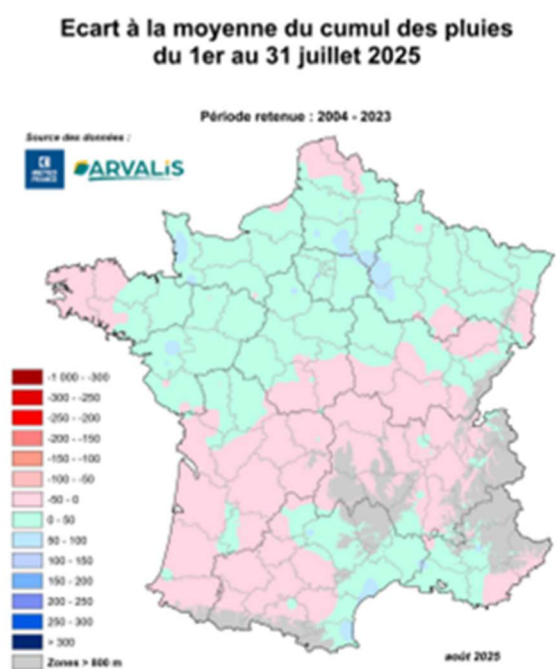
Dans la continuité du mois d'avril, mai offre des températures supérieures à la moyenne et avec des cumuls de pluies plus faibles qu'en moyenne.



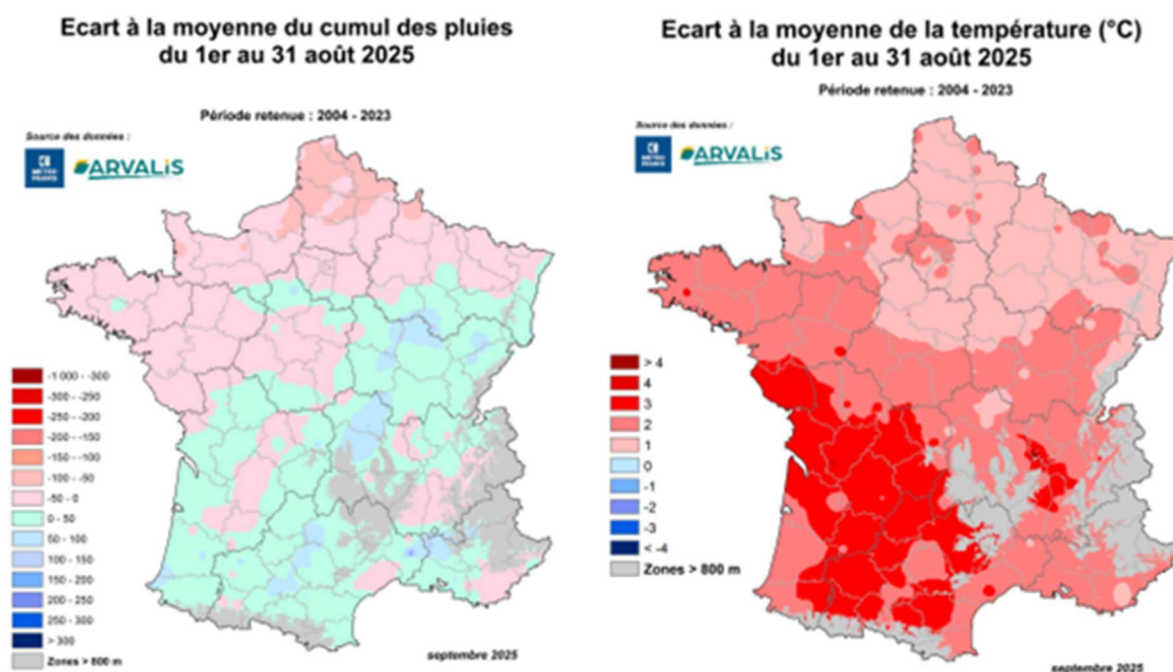
Juin : toujours sec et particulièrement chaud.



Retour de pluies plus régulières et significatives en juillet.



Août : retour aux normales de saison (ou presque) facilitant les conditions de récolte.



## Bilan de la campagne



### ► Plantation et Levée (Avril - Mai) :

Les plantations ont débuté fin mars dans des conditions sèches. À la mi-avril, 80% des surfaces étaient plantées.

Les températures fraîches de fin avril ont ralenti la croissance, mais le réchauffement début mai a permis de généraliser les levées.

À la mi-mai, la plupart des parcelles étaient levées, et les premières irrigations ont démarré en réponse à un temps sec.

### ► Développement et Floraison (Juin) :

Début juin, la croissance était active et de nombreuses parcelles atteignaient la floraison.

La mi-juin a été marquée par des orages violents accompagnés de grêle, causant des dégâts importants sur certaines cultures.

### ► Sénescence et Récolte (Juillet / Août) :

Certaines parcelles stressées ont exprimé des symptômes de sénescence précoce suite à plusieurs stress pouvant se cumuler : pucerons en début de cycle, épisodes caniculaires de fin juin et début juillet, mauvais enracinement.

Les premiers défanages ont commencé fin juin, suivis des récoltes pour les primeurs début juillet.

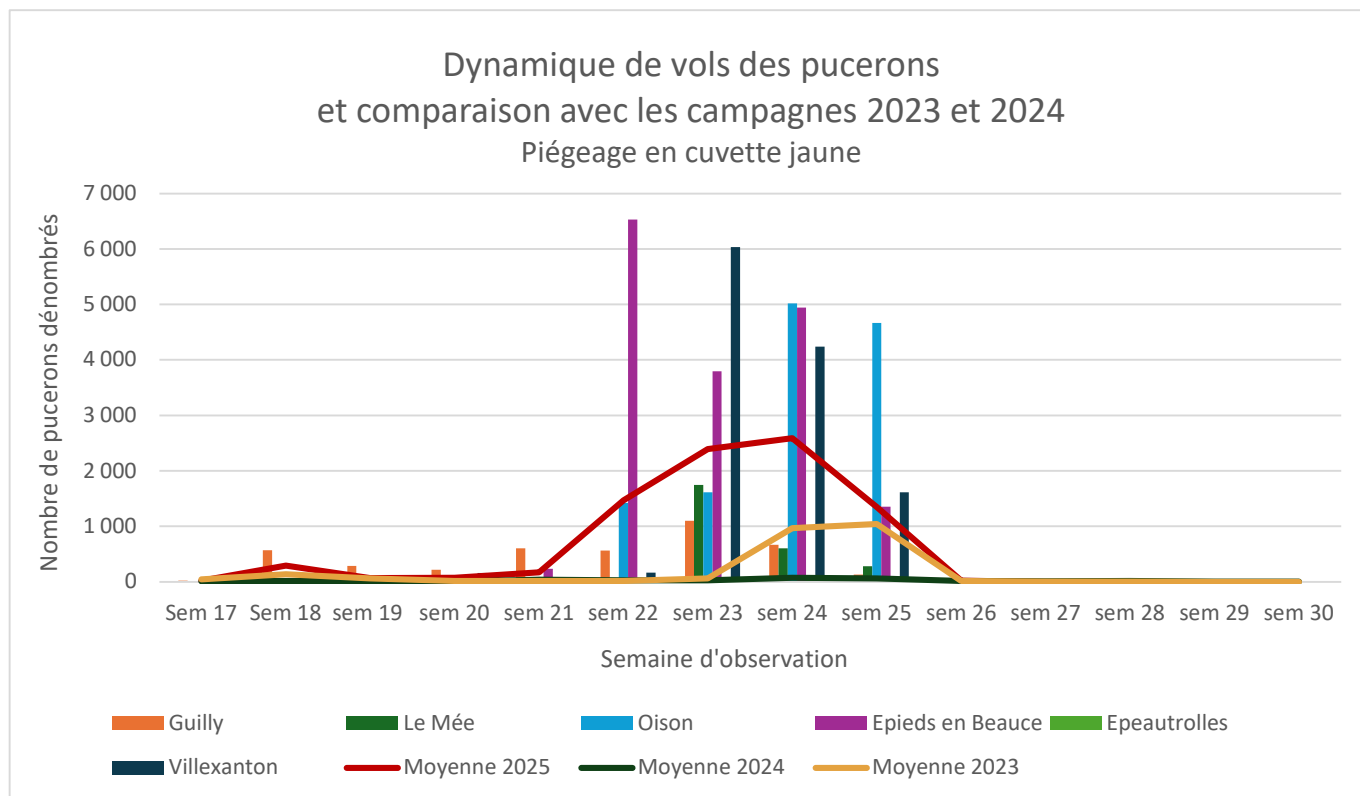
Les pluies de la mi-juillet, survenant après une période de canicule, ont provoqué des re-tubérisations.



Les pucerons sont le fait marquant de la campagne 2025 en région Centre-Val de Loire, contrairement à 2024 où ils étaient quasi absents ! En effet, ils sont apparus très rapidement et en grand nombre sur pomme de terre, en démarrant par le secteur des primeurs à Guilly. Puis, sur les autres pommes de terre, leur présence s'est accrue de semaine en semaine. Une baisse temporaire des températures à la mi-mai a laissé les pucerons s'installer, avant que la population n'explose début juin avec la hausse des températures, atteignant dans les secteurs les plus touchés des niveaux jusqu'à 10 fois la normale maximale.

La pression a commencé à descendre à la mi-juin mais est restée énorme, atteignant le niveau d'alerte maximale même pour les cuvettes présentant le moins de pucerons (Epeautrolles). Elle a ensuite chuté brutalement fin juin, stoppée par les fortes chaleurs, les orages et les auxiliaires bien installés, ce qui traduit une courbe normale avec une régulation naturelle qui arrive chaque année.

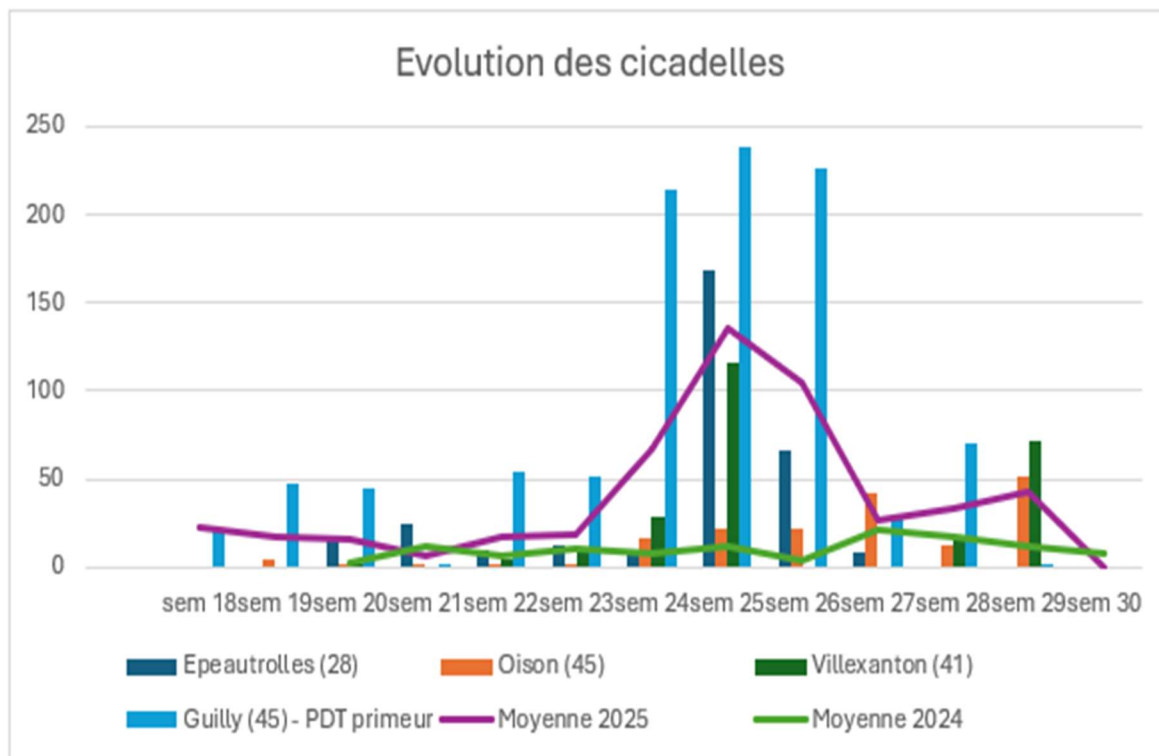
Les secteurs les plus touchés sont Villexanton et Épieds-en-Beauce (ce qui peut s'expliquer pour ce dernier par une cuvette placée à proximité de betteraves). Le secteur le moins touché est celui situé le plus au nord (Epeautrolles).



## Cicadelles



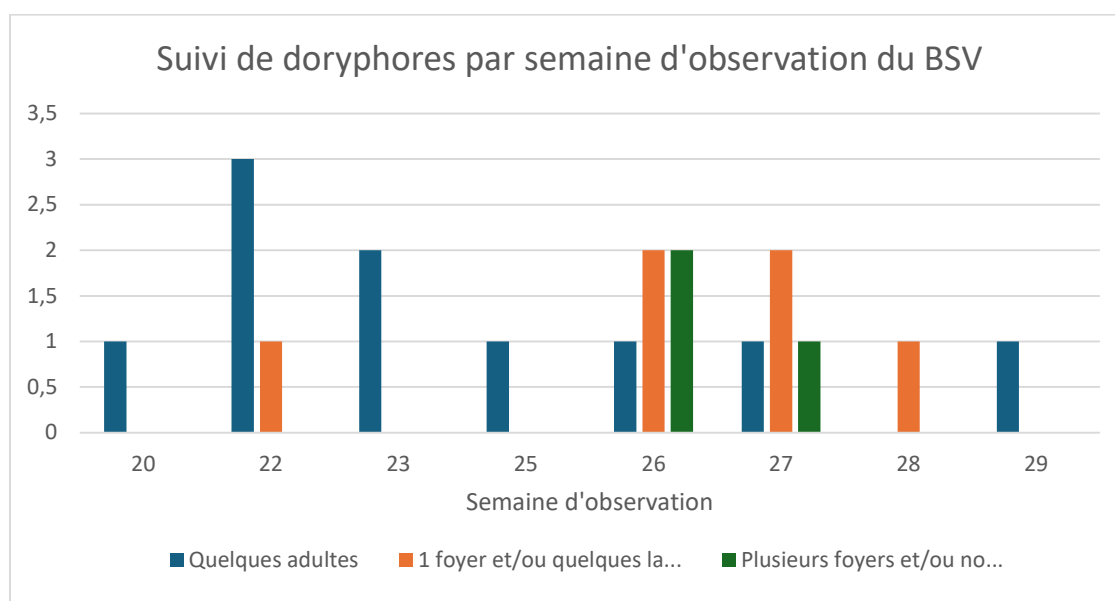
Leur arrivée sur les parcelles s'est faite plus tardivement que celle des pucerons, car les cicadelles attendent un peu plus de végétation pour s'installer. Elles sont donc apparues fin mai. Leurs populations ont augmenté progressivement en juin, en lien avec le développement végétatif, atteignant un pic début juillet.



## Doryphores



Les premières larves ont été observées mi-mai. Les foyers se sont multipliés courant juin et juillet, restant toutefois gérables.



La recrudescence des attaques de taupins, observée dans plusieurs régions et sur de nombreuses cultures, nous oblige aujourd'hui collectivement à dresser un état des lieux précis de la situation. Une enquête nationale est en cours avec 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. Une absence d'attaques est également source d'informations. 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).

**TaupiFAST2**

*"Fédérer et Accompagner la recherche de Solutions Techniques innovantes pour protéger les cultures contre les Taupins"*

**2025-2029**

**Un défi interfilières à relever**

Un problème majeur en semences et en grandes cultures et cultures spécialisées  
 Une recherche de solutions alternatives déjà engagée mais encore limitée  
 La nécessité de repenser les stratégies

**Projet PARSADA n°927529**

La responsabilité du Ministère chargé de l'agriculture ne saurait être engagée

Enquête agriculteurs d'évaluation de la pression taupins sur les cultures en 2025

Enquête techniciens d'évaluation de la pression taupins sur les cultures en 2025

**Les objectifs de TaupiFAST2**

- Approfondir la compréhension des bioagresseurs
- Identification de facteurs de risque
- Mise en place d'approches de luttes intégrées pluriannuelles
- Intervenir de manière ciblée avec des moyens de lutte adaptés
- Mieux accompagner les agriculteurs dans la gestion intégrée des taupins

Nous avons besoin de vous pour assurer la mise en place et faciliter l'adoption durable des leviers de gestion, merci de nous accueillir dans vos exploitations ! Eric Fallou, Président FN3PT

**Un consortium interfilières**

Porteur du projet : Cellule d'animation Semences et Plantes :

Partenaires financiers :

Partenaires associés :

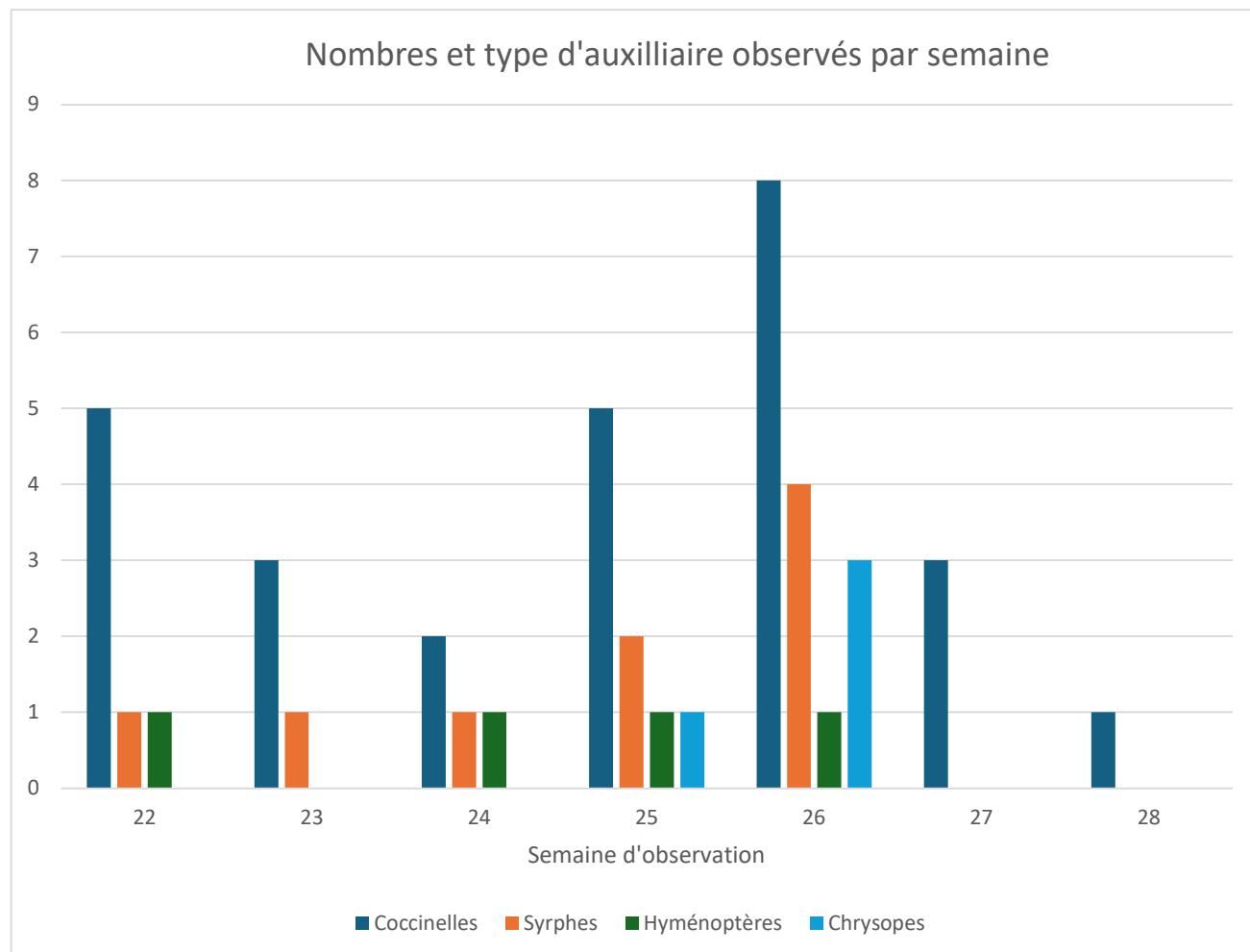
Parties prenantes :

[www.inov3pt.fr/taupifast2](http://www.inov3pt.fr/taupifast2)

## Auxiliaires



Les auxiliaires ont été observés et suivis entre les semaines 22 et 28. Leur présence est corrélée à la diminution du nombre de ravageurs, notamment pucerons. Cependant, ils sont arrivés dans les parcelles 3 semaines après l'arrivée des premiers pucerons, alors que les populations étaient déjà conséquentes.



## Mildiou



Contrairement à l'année précédente, la pression de mildiou est restée globalement faible, contenue par des conditions météorologiques souvent défavorables.

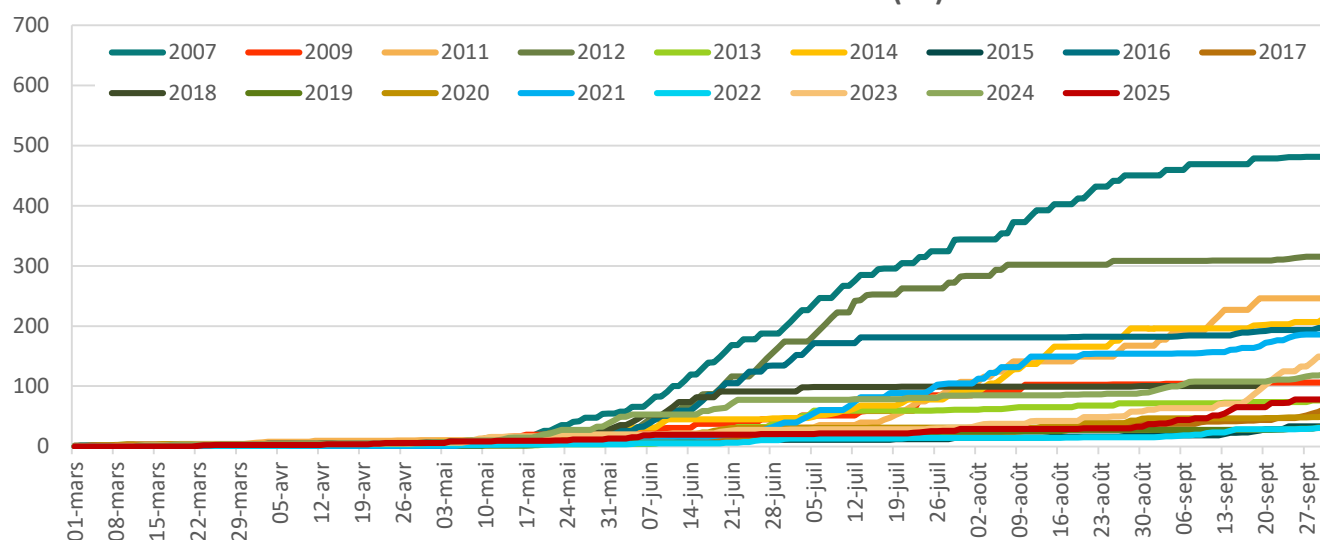
### ► Évolution du risque :

Début de campagne : Risque nul en l'absence de levée, sauf sur des tas de déchets mal gérés.

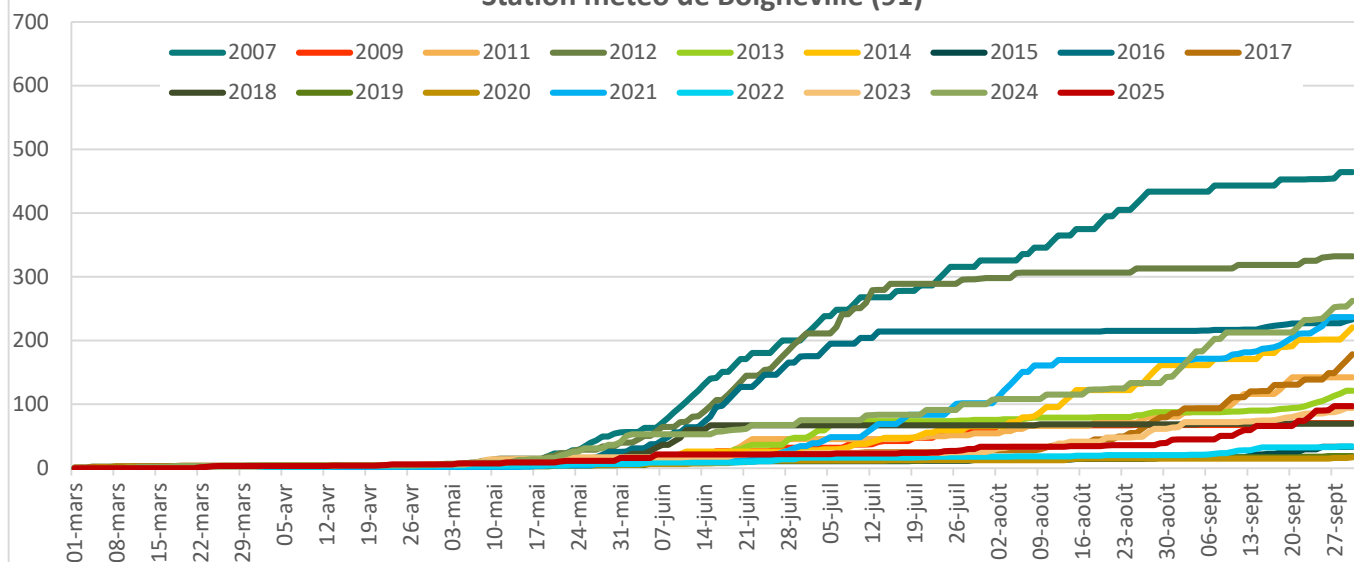
Mai - Juin : Quelques pics de risque ponctuels suite aux épisodes pluvieux (début mai, début juin), déclenchant localement l'atteinte des seuils de nuisibilité.

Juillet : Le temps caniculaire a assaini la situation. Cependant, le retour des pluies fin juillet a réactivé d'anciennes tâches et fait remonter le risque en fin de campagne.

## Somme des poids de contamination Station météo d'Ouzouer-le-Marché (41)



## Somme des poids de contamination Station météo de Boigneville (91)



### Rappel des Mesures prophylactiques :

- Utilisation de variétés peu sensibles au mildiou (liste [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 pourrait 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 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 spores donne donc le « niveau de risque » indiqué dans ce BSV (colonne 3 du tableau). 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.

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Méthodes alternatives :</b> Des produits de bio-contrôle existent contre le mildiou</p> <p>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></p> <p>Résistance de la lignée de mildiou EU_37_A2 au fluazinam (lignée détectée en CVL en 2021).</p> <p>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>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>                                                                                                    |

**689 abonnés au BSV Pommes de terre**



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

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



## Autres maladies

Des symptômes de Rhizoctone brun, de Jambe noire et d'Alternaria ont été observés en juillet, favorisés par les stress climatiques (chaleur + irrigation).

## Notes nationales



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](#)

# Mieux connaître



## Popillia japonica



La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil !

Pour en savoir plus : [lien](#)

En complément :

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](#)