



POMME DE TERRE

SOMMAIRE

Contexte	2
Pucerons	3
Cicadelles	4
Mildiou	5
Notes nationales	8
Mieux connaître	9

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 /
CRA CVL

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

La totalité des parcelles sont levées et la plupart des parcelles sont en croissance active.

Les parcelles plantées début avril sont en pleine tubérisation pour les variétés les plus précoces.

Une présence de pucerons devrait s'intensifier dès jeudi avec l'augmentation des températures.

La pression mildiou reste aujourd'hui encore faible. Cependant, il ne faut pas négliger l'impact des irrigations sur le développement des cycles de *phytophthora infestans*.

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

18 parcelles ont été renseignées en ce début de semaine.

Contexte

[Retour au sommaire](#)



Dans la plaine, les dernières parcelles plantées sont levées, tandis que les premières atteignent désormais au stade floraison.



Stade floraison, Val de Loire (Cedric E.)

Plantation précoce.

De nombreux pucerons ont été observés la semaine dernière dans la plaine. Le temps reste favorable à l'installation des pucerons, mais aussi des auxiliaires.



Larve de coccinelle (photo Cedric E.)

La pression mildiou reste faible actuellement. En effet, le temps froid et venteux reste peu favorable au développement de la maladie.

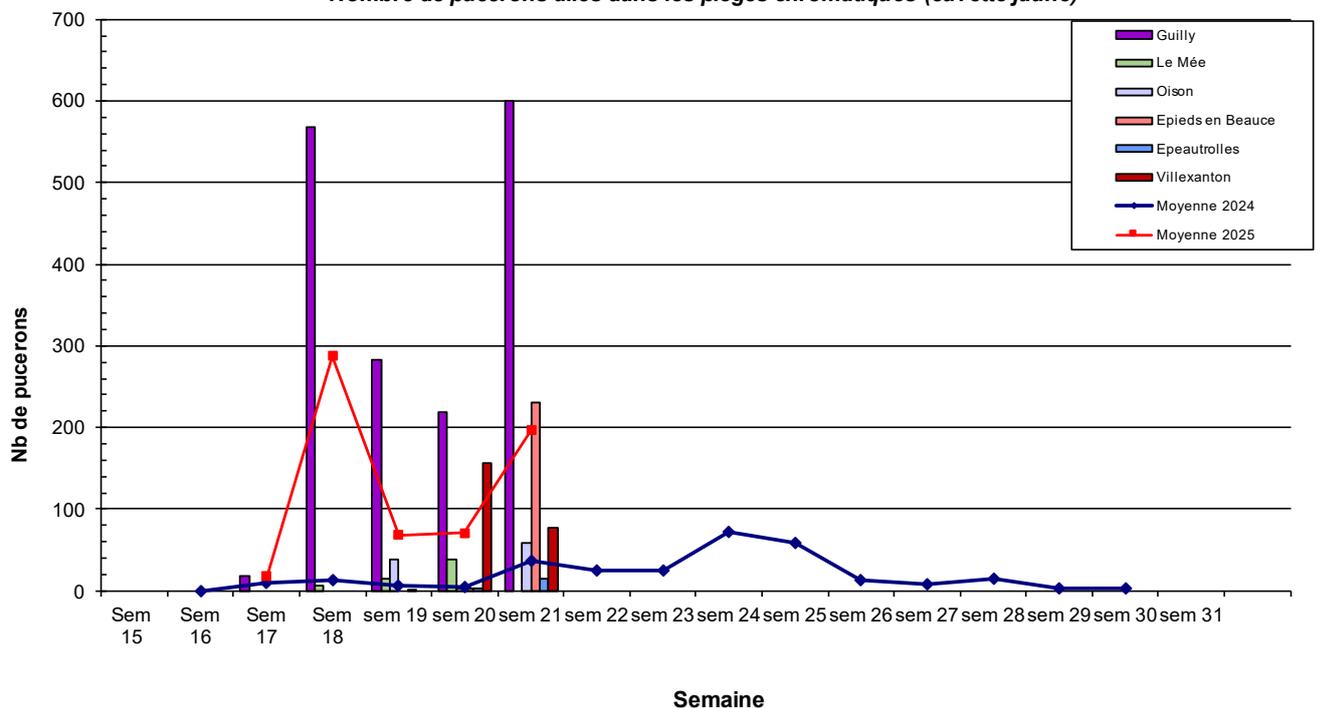
Il convient de noter que la modélisation dans le cadre du BSV ne prend pas en compte l'irrigation. En effet, l'impact de l'irrigation peut venir accentuer le risque et générer une réserve de spore plus importante.

Suivi des populations à l'aide des cuvettes jaunes.

La moyenne de pucerons a augmenté par rapport à la semaine dernière.

- **Guilly** : 600 pucerons, dont 326 Myzus persicae
- **Oison** : 59 pucerons, dont 46 Myzus
- **Épeautrolles** : 14 pucerons, dont 4 Myzus
- **Villexanton** : 77 pucerons, dont 55 Myzus
- **Epieds en Beauce** : 231 pucerons, dont 208

*Evolution des populations de pucerons ailés en 2025 (comparaison captures moyennes 2024)
Nombre de pucerons ailés dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)*

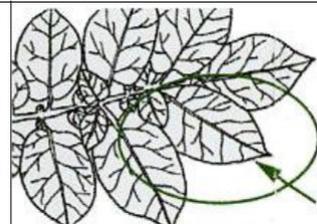


Seuil de nuisibilité pucerons

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

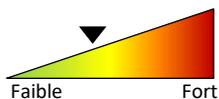
Observation des pucerons

- 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 temps frais et venteux en début de semaine n'est pas favorable aux pucerons, mais les températures devraient augmenter au fil des jours, rendant les conditions plus propices en fin de semaine.



Auxiliaires

Des coccinelles ont été observées par le réseau d'observation.

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



Photo Cederic E.

	<p>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.</p>
	<p>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/.</p>

Cicadelles



Une recrudescence de piqûres de cicadelles est observée dans la plaine.

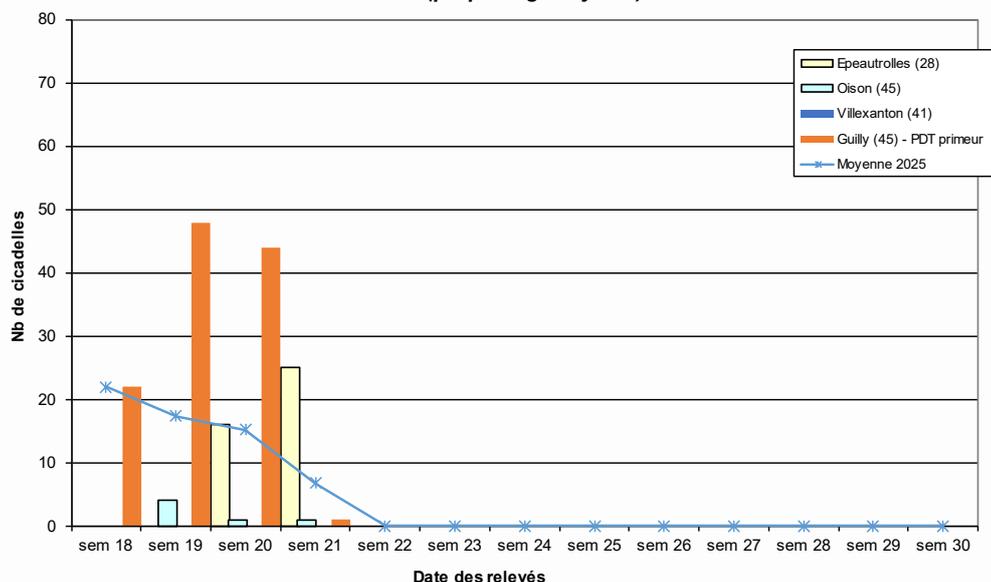


1 Piqûre cicadelle (Léopold Y)

Cette semaine, on observe 0 cicadelles à Villexanton, 1 à Guilly, 25 à Épeautrolles et 1 à Oison.

Evolution des populations de cicadelles sur Pomme de terre en 2025

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



Mildiou



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 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 ».**

- Lorsque la réserve de spore 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 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 27 Mai 2025

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 27/05	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				27/05 au 29/05			
				VS*	VI*	VR*	
Loir-et-Cher (41)	Choue (j-1)	Faible	-	NON	NON	NON	12
	Beauce la Romaine (07h)	Faible	-	NON	NON	NON	8.2
Eure-et-Loir (28)	Trancrainville (10h)	Faible	-	NON	NON	NON	20.6
	Outarville (10h)	Faible	Les 25 et 26/05 sur VS et VI	NON	NON	NON	34
Loiret (45)	Amilly (j-1)	Faible	-	NON	NON	NON	11.8
	Chartres (j-1)	Faible	-	NON	NON	NON	31.1
Essonne (91)	Boigneville (10h)	Faible	-	NON	NON	NON	21.6

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.

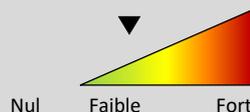
Prévisions météo à venir : quelques rares averses devraient avoir lieu demain matin dans le Nord de la Région, puis le retour du soleil devrait se faire jeudi et perdurer jusqu'au weekend où quelques orages localisés pourraient survenir dimanche.

Les températures devraient progressivement remonter, pour atteindre entre 23 et 28°C en fin de semaine.

Le risque est globalement faible sur l'ensemble de la région aujourd'hui. Malgré les pluies, le temps froid et venteux n'a pas permis de faire remonter suffisamment les réserves de spores pour déclencher ces derniers jours. Excepté dans le secteur d'Outarville où la station météo enregistre un taux d'humidité élevé sur de longues périodes.

Il convient aussi de prendre en compte les irrigations de fin de journée et les irrigations nocturnes qui peuvent accentuer le risque mildiou en augmentant le temps d'humectation de la végétation.

Sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) ne devrait pas être atteint aujourd'hui ni dans les deux prochains jours.



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.

La modélisation Mileos est effectuée hors irrigation.

	<p>Méthodes alternatives : 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: 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:</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 : https://www.r4p-inra.fr/fr/home/.</p>

Prochain BSV le 06/06/2025

689 abonnés au BSV Pommes de terre



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

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



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](#)