



POMME DE TERRE

SOMMAIRE

Contexte	2
Pucerons	3
Cicadelles	5
Doryphores	5
Mildiou	6
Notes nationales	9
Mieux connaître	10

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

Les premiers broyages ont commencé dans la plaine.

**Les pucerons commencent à diminuer et ne semblent pas
repartir à la hausse, mais de plus en plus de doryphores
sont observés.**

**Le temps de la semaine dernière a permis de limiter la
propagation du mildiou, qui devrait rester faible avec la
remontée des températures prévue en fin de semaine.**

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

13 parcelles ont été renseignées en ce début de semaine.

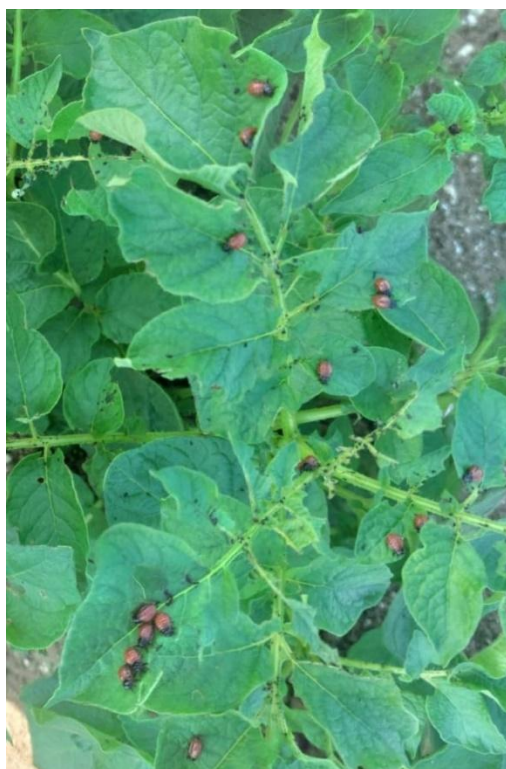
Contexte

[Retour au
sommaire](#)



Dans la plaine, les irrigations se poursuivent, tout comme le grossissement des tubercules, tandis que les premières parcelles commencent à être défanées.

Quelques larves de doryphore sont observées en bordure de parcelle ou par foyers au milieu des champs, mais les niveaux restent raisonnables.



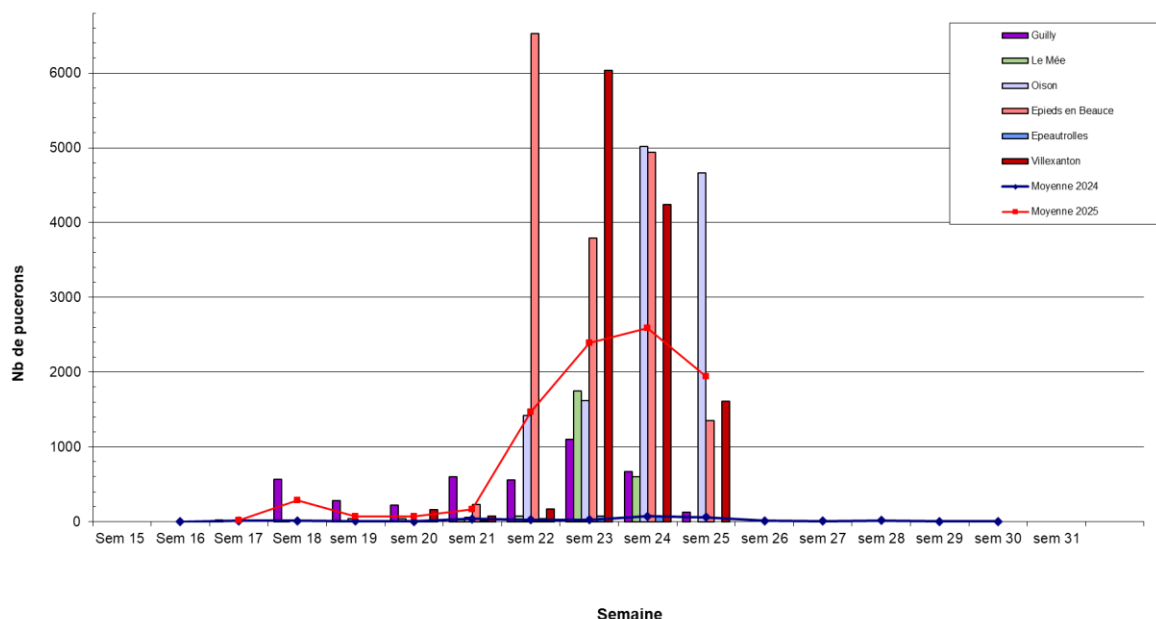
1 larves de doryphore

Suivi des populations à l'aide des cuvettes jaunes.

Pour les résultats de cette semaine, on peut noter une baisse de la présence de pucerons par rapport à la semaine passée. Cela s'explique par les fortes chaleurs, qui limitent l'activité des pucerons au-delà de 30 °C, mais aussi par la présence de plus en plus importante d'auxiliaires.

- **Guilly** : 127 pucerons, dont 101 *Myzus persicae*
- **Oison** : 4668 pucerons, dont 1896 *Myzus*
- **Villexanton** : 1612 pucerons, dont 508 *Myzus*
- **Epieds-en-Beauce** : 1352 pucerons, dont 632 *Myzus*

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

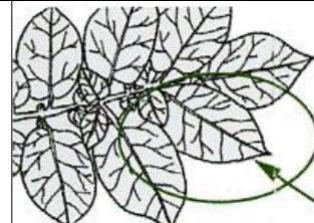


Seuil de nuisibilité pucerons

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

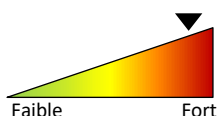
Observation des pucerons

- 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

Les orages attendus ainsi que les fortes températures en fin de semaine devraient contribuer à réduire la présence de pucerons, mais le risque reste malgré tout élevé.



Auxiliaires

Des coccinelles, des chrysopes, des hyménoptères et des syrphes sont observés en plaine.

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/ .

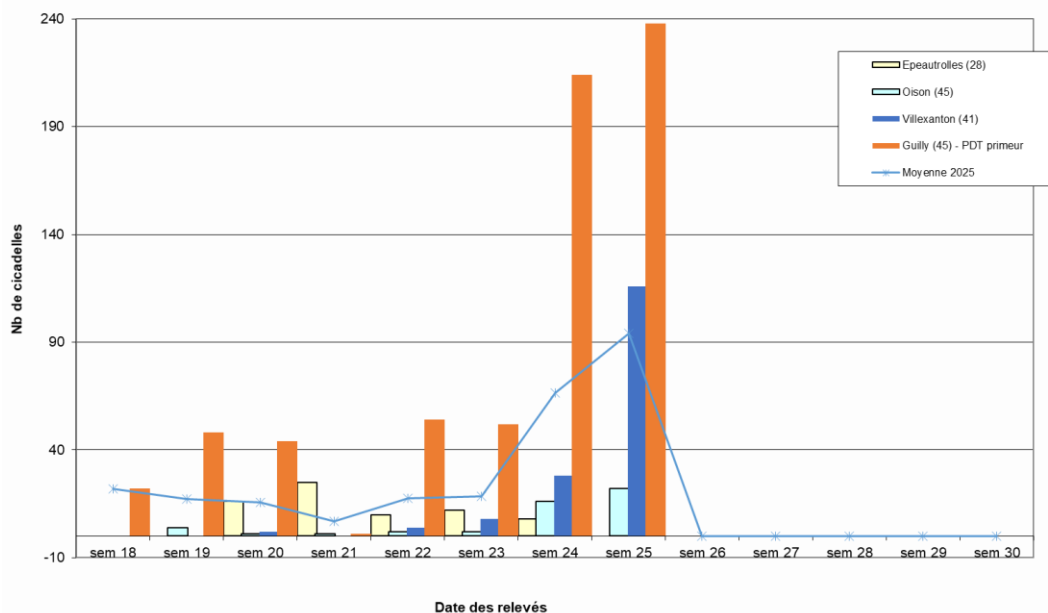
Cicadelles



Cette semaine, on observe 86 cicadelles à Villexanton, 238 à Guilly et 22 à Oison.

Evolution des populations de cicadelles sur Pomme de terre en 2025

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



Doryphores



Des informations sur les doryphores [ici](#)

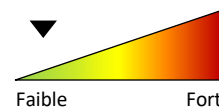
Des larves de doryphores sont observées dans la plaine, notamment en bordure de champs.

Seuil indicatif de risque :

Deux foyers de doryphores pour 1000m² (un foyer = 2 à 3 pieds avec présence de larves)

Prévision

Les foyers de doryphores sont toujours présents dans la plaine, mais globalement le risque est faible cette semaine.



Mesures alternatives / prophylactiques

Élimination des repousses et des tas de déchets, où les premiers doryphores se concentrent et s'alimentent.



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 24 Juin 2025

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 24/06	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint				
				Seuil indicatif de risque			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				24/06 au 26/06			
				VS*	VI*	VR*	
Loir-et-Cher (41)	Choue (j-1)	Faible	-	NON	NON	NON	0
	Beauce la Romaine (08h)	Faible	-	NON	NON	NON	0.2
Eure-et-Loir (28)	Trancrainville (08h)	Faible	-	NON	NON	NON	0
	Chartres (j-1)	Faible	-	NON	NON	NON	0
Loiret (45)	Amilly (j-1)	Faible	-	NON	NON	NON	0
	Outarville (08h)	Faible	-	NON	NON	NON	0.2
Essonne (91)	Boigneville (08h)	Faible	-	NON	NON	NON	0

Analyse du risque et prévisions

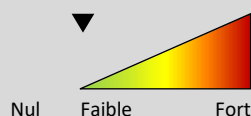
Remarque préalable : le tableau ci-dessus ne donne qu'une information à la date indiquée et pour l'heure à laquelle les données sont disponibles.

Prévisions météo à venir : des orages devraient éclater demain sur l'ensemble de la Région. Le retour du soleil est attendu dès jeudi, et ce jusqu'en début de semaine prochaine. Les températures devraient donc être plus fraîches en ce début de semaine, mais elles vont vite remonter dès ce weekend pour dépasser les 30°C.

Le temps caniculaire de la semaine passée a été très défavorable à la maladie. Il n'y a donc pas de réserve de spores. Ce qui induit que les orages annoncés demain ne seront pas suffisant pour permettre une contamination.

Il convient cependant 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 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.

	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).
	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/.

Prochain BSV le 01/07/2025

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](#)