



POMME DE TERRE

SOMMAIRE

Contexte	2
Pucerons	3
Cicadelles	4
Alternaria	5
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

Les broyages se poursuivent dans la plaine et les chantiers d'arrachage débutent sur certaines parcelles plantées mi-Mars.

Certaines parcelles montrent toujours des symptômes de sénescence précoce suite aux différents stress (pucerons en début de cycle, épisodes caniculaires, mauvais enracinement etc...).

La pression puceron reste aussi faible que la semaine passée et ne devrait pas permettre la réinstallation de nouvelles grosses colonies.

La pression mildiou reste faible avec le temps sec qui perdure.

Des symptômes de Jambe noire, de Rhizoctone brun et d'Alternaria (supposé) sont observés dans certaines parcelles.

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

2 parcelles ont été renseignées en ce début de semaine.

Contexte

[Retour au sommaire](#)



Dans la plaine, les parcelles en sénescence augmentent, les défanages se poursuivent et les premiers chantiers d'arrachage débutent. Signe d'une campagne précoce avec des conditions climatiques qui ont globalement raccourci le cycle des pommes de terre, avec parfois un effet variétal marquant.

Les premiers arrachages sont difficiles, en lien avec les conditions de plantation du printemps, notamment sur les terrains argileux.

La pression mildiou reste faible à très faible avec un temps sec qui perdure pour le moment.

Des symptômes de Jambe noire et de Rhizoctone brun sont parfois présent en parcelle. Symptômes bien souvent dû à l'action combinée de la chaleur et de l'eau d'irrigation.

Enfin, des symptômes supposés d'Alternaria sont remontés dans certains secteurs. Il est fort probable que l'année stressante est favorisée cette maladie.

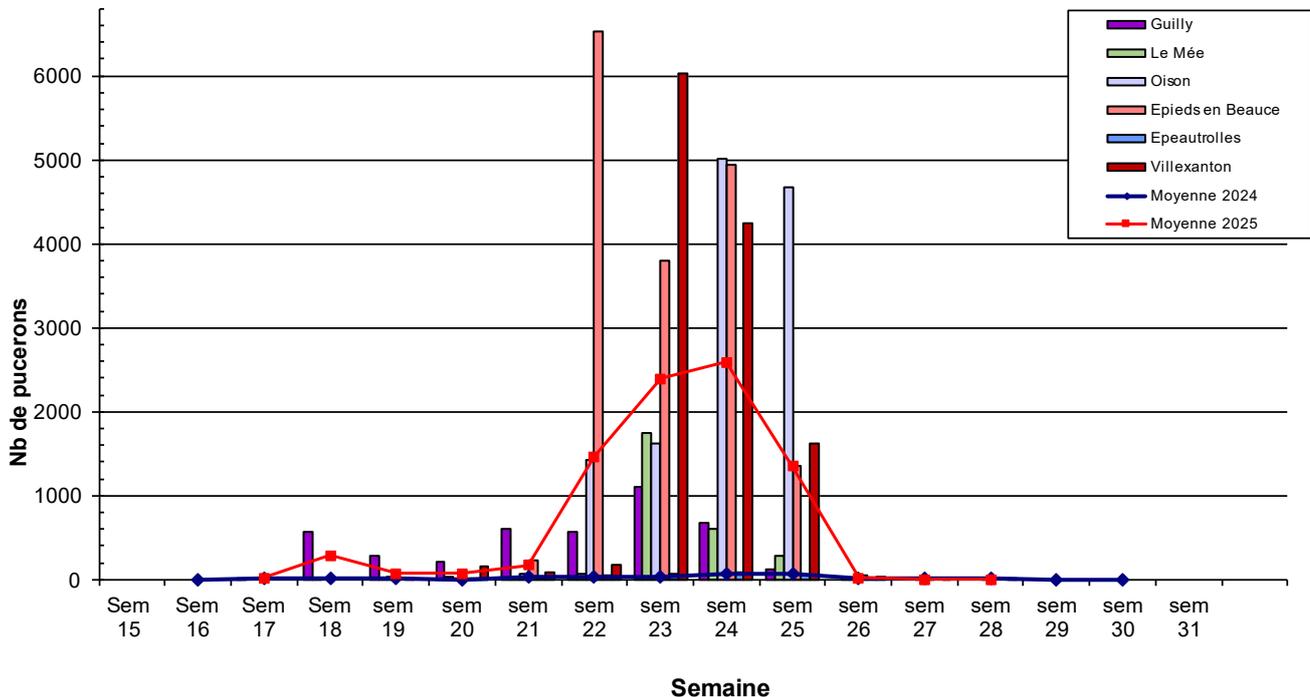
Pour le moment, aucune remontée de taupins n'a été signalée, mais cela reste une problématique préoccupante.

Suivi des populations à l'aide des cuvettes jaunes.

Cette semaine, il ne reste que trois cuvettes jaunes pour le comptage, les autres étant situées dans des parcelles déjà broyées. Les résultats stagnent, comme la semaine passée, et confirment une pression puceron faible, qui ne devrait pas repartir à la hausse.

- **Guilly** : 0 puceron
- **Oison** : 1 puceron pour 0 myzus
- **Villexanton** : 1 puceron pour 0 myzus

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

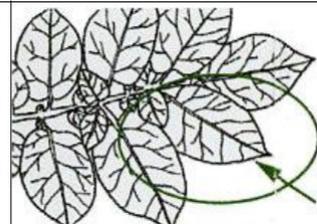


Seuil de nuisibilité pucerons

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

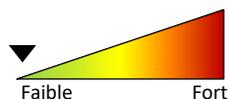
Observation des pucerons

- 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

La pression puceron est maintenue au niveau 0 et devrait le rester.



Auxiliaires

Des coccinelles, des chrysope, 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

	<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 Myzus persicae 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>

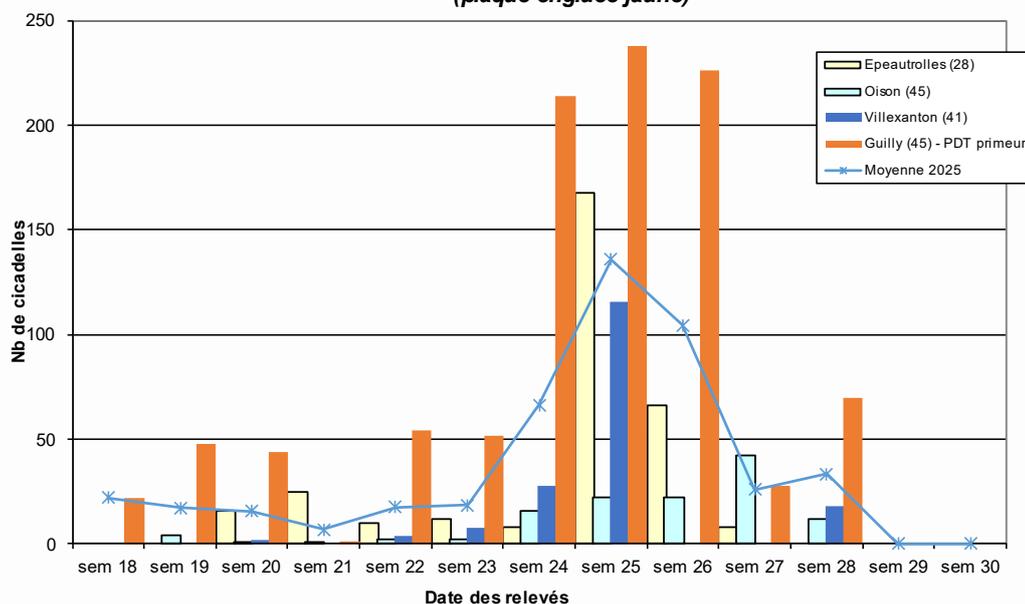
Cicadelles



Cette semaine, on observe 18 cicadelles à Villexanton, 44 à Guilly, et 12 à Oison.

Evolution des populations de cicadelles sur Pomme de terre en 2025

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



Alternaria



Observation :

Des symptômes supposés d'Alternaria sont visibles dans une parcelle du réseau (Santilly) pour ce début de semaine. Les symptômes restent limités à quelques plantes.

Pour rappel, seule une analyse au laboratoire permet de poser un diagnostic fiable et de valider un diagnostic visuel réalisé au champ car les taches d'Alternaria peuvent être confondues avec de nombreux autres symptômes qui sont fréquents tels que des carences, des brûlures d'ozone ou des stress.

Analyse

Pour que l'Alternaria se développe, il faut des températures comprises entre 13 et 30°C avec un optimum entre 20 et 22°C. Pour qu'il y ait production de spores il faut une alternance entre périodes alliant sécheresse et lumière avec des périodes alliant obscurité et humectation (rosée) comme on peut l'avoir en ce moment en conditions irriguées. L'Alternaria se développe préférentiellement sur les feuilles « âgées » (feuilles du bas), abimées (vent, grêle) et sur les plantes stressées ou carencées.

Les températures actuelles combinées à l'irrigation peuvent être favorables à la maladie, en particulier avec l'avancement de la végétation. La surmaturité de la végétation favorise également la maladie.

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 15 Juillet 2025

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 15/07	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				15/07 au 17/07			
				VS*	VI*	VR*	
Loir-et-Cher (41)	Choue (j-1)	Faible	-	NON	NON	NON	0.6
	Beauce la Romaine (08h)	Faible	-	NON	NON	NON	1.6
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	4.8
	Outarville (08h)	Faible	-	NON	NON	NON	0.4
Essonne (91)	Boigneville (08h)	Faible	-	NON	NON	NON	0.2

Analyse du risque et prévisions

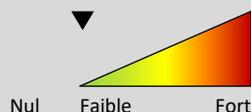
Remarque préalable : le tableau ci-dessus ne donne qu’une information à la date indiquée et pour l’heure à laquelle les données sont disponibles.

Prévisions météo à venir : un temps sec est attendu sur l’ensemble de la Région jusqu’à vendredi soir. Des orages devraient se généraliser dans tous les secteurs samedi, puis des averses devraient perdurer dimanche. Les températures devraient rester en dessous des 30°C.

Le temps chaud et sec des semaines passées a été très défavorable à la maladie. Il n'y a donc pas de réserves de spores disponibles pour le moment. Si les orages de ce weekend ne durent pas plus de deux jours, les réserves de spores ne devraient pas avoir le temps de remonter suffisamment pour produire des déclenchements.

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. D'autant plus avec les deux jours de pluie que nous avons connu.

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.

	<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 22/07/2025

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](#)