



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

Dans la plaine, les cultures avancent rapidement. De nombreuses parcelles sont aujourd'hui au stade floraison.

Les pucerons étaient moins présents sur les parcelles et plutôt en phase de repos en raison du vent et de la pluie qui ont duré une bonne partie de la semaine dernière. Toutefois, leur activité pourrait reprendre avec les conditions optimales annoncées pour la semaine à venir.

Le risque mildiou était plutôt élevé en fin de semaine dernière suite aux averses. En effet, de nombreux secteurs (voir tableau ci-dessous page 5) ont déclenché à ce moment là. Le risque est redescendu en ce début de semaine, mais il pourrait remonter vendredi avec des orages annoncés suite à la hausse rapide des températures attendues durant la semaine.

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

11 parcelles ont été renseignées en ce début de semaine.

Contexte

[Retour au sommaire](#)



Dans la plaine, un bon nombre de parcelles a atteint le stade floraison, avec une bonne tubérisation et des pommes de terre dépassant les 40 mm.

Des remontées de rhizoctone et de jambe noire ont été observées en plaine et devraient s'accroître dans les jours à venir avec les fortes températures.

De bonnes nouvelles tout de même : l'arrivée d'auxiliaires (coccinelles et leurs larves) a été constatée, ce qui est encourageant face à la pression des pucerons, toujours présente et persistante.



1 / coccinelle et larves (Xavier J)



2 / mildiou sur tige (Cedric E.)

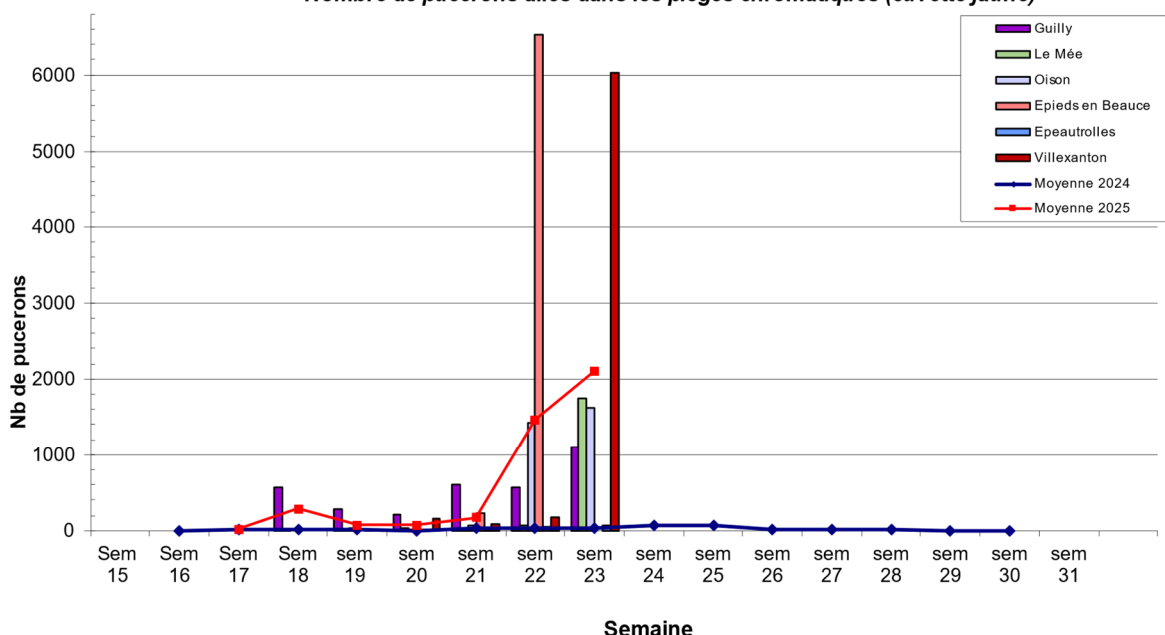
Pour le moment, **uniquement quelques symptômes de mildiou ont été remonté en parcelle aujourd'hui** sur des pommes de terre primeurs qui vont être récoltées. Pour l'instant, le risque est globalement faible depuis les plantations. **Cependant**, avec les averses durant plusieurs jours en fin de semaine dernière (et les irrigations) **le risque de contamination potentiel était globalement élevé vendredi dernier** sur presque tous les secteurs. Ce risque est bien redescendu aujourd'hui avec le temps chaud et sec. **Il conviendra d'être vigilant en fin de semaine si des orages éclatent vendredi et samedi.**

Suivi des populations à l'aide des cuvettes jaunes.

Pour les résultats de cette semaine, la présence reste globalement la même que la semaine dernière.

- **Guilly** : 1096 pucerons, dont 260 Myzus persicae
- **Le Mée** : 1744 pucerons, dont 780 Myzus
- **Oison** : 1614 pucerons, dont 1436 Myzus
- **Épeautrolles** : 72 pucerons, dont 55 Myzus
- **Villexanton** : 6032 pucerons, dont 4592 Myzus

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

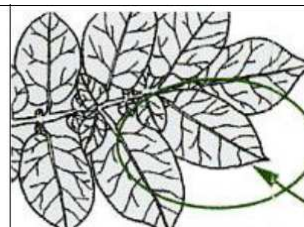


Seuil de nuisibilité pucerons

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

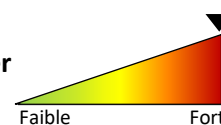
Observation des pucerons

- 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

Le retour de températures plus chaudes combiné à une baisse du vent risque de favoriser l'augmentation de la pression pucerons.



Auxiliaires

Coccinelles et larves de coccinelles observées dans la 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/ .

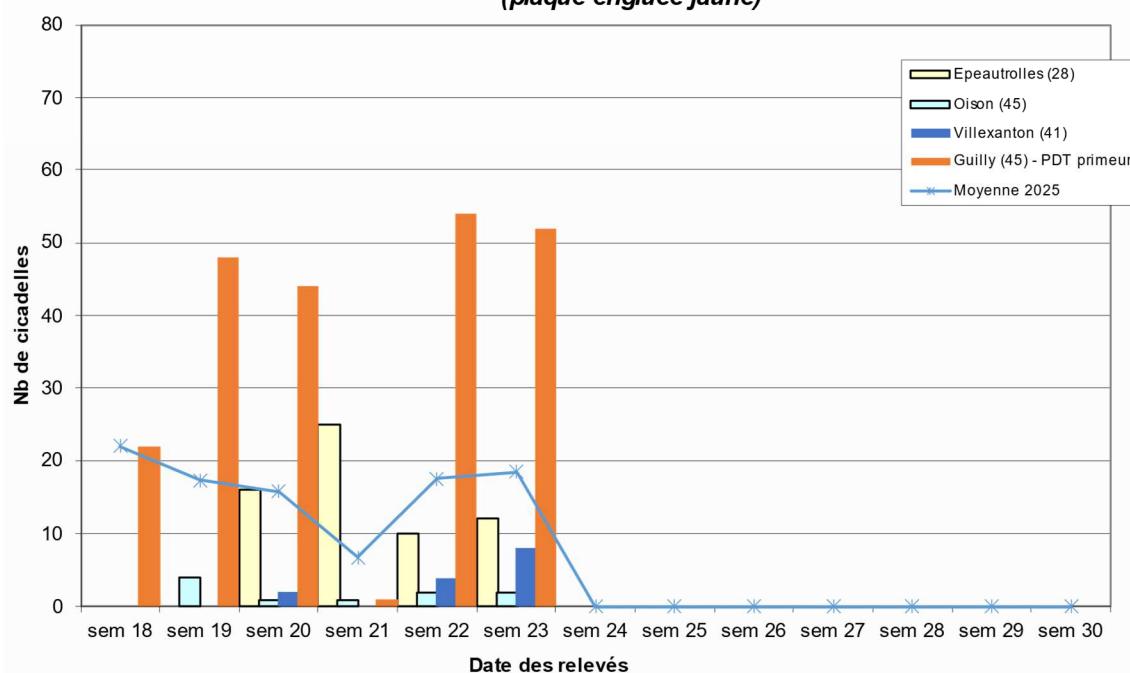
Cicadelles



Cette semaine, on observe 8 cicadelles à Villexanton, 52 à Guilly, 12 à Épeautrolles et 2 à Oison.

Evolution des populations de cicadelles sur Pomme de terre en 2025

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





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 10 Juin 2025

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 10/06	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint				
				Seuil indicatif de risque			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				10/06 au 12/06			
				VS*	VI*	VR*	
Loir-et-Cher (41)	Choue (j-1)	Faible	Le 06/06 sur VS	NON	NON	NON	17
	Beauce la Romaine (09h)	Faible	Le 06/06 sur VS et VI	NON	NON	NON	7
Eure-et-Loir (28)	Trancrainville (13h)	Faible	Le 06/06 sur VS	NON	NON	NON	8
	Chartres (j-1)	Faible	Le 06 et 08/06 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	17.3
Loiret (45)	Amilly (j-1)	Faible	-	NON	NON	NON	8.2
	Outarville (10h)	Faible	Le 06 et 08/06 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	11.4
Essonne (91)	Boigneville (10h)	Faible	-	NON	NON	NON	7

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 et ensoleillé est annoncé jusqu'à vendredi où des orages devraient se généraliser sur l'ensemble de la Région. Des averses devraient se poursuivre samedi et le temps devrait revenir au calme dimanche. Ces orages devraient être la conséquence de la montée rapide des températures durant la semaine. Elles devraient passer de 20 à 30 °C.

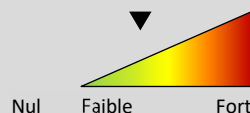
Le risque est globalement faible sur l'ensemble de la région aujourd'hui (mardi 10/06).

Il convient de noter dans le tableau ci-dessus les jours et les secteurs où le seuil de nuisibilité a été atteint en fin de semaine dernière suite aux averses de jeudi / vendredi et samedi matin (colonne 3).

A noter que ce risque pourrait remonter en fin de semaine avec les orages attendus vendredi et les averses samedi.

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 mercredi ni jeudi.



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 17/06/2025

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](#)