



POMME DE TERRE

SOMMAIRE

Contexte	2
Pucerons	3
Mildiou	4
Notes nationales	7
Mieux connaître	8

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
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.

EN BREF

La quasi-totalité des parcelles sont plantées. Les chantiers de buttage et de désherbage avancent rapidement avec les conditions clémentes.

Pour le moment, très peu de parcelles sont levées. Mais le temps chaud et ensoleillé devrait accélérer l'émergence des pommes de terre.

Les premiers pucerons sont observés sur des parcelles de pomme de terre primeur.

Pour le moment le risque mildiou est nul.

Le temps chaud et sec annoncé cette semaine est défavorable au développement des cycles du mildiou.

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

Pour le moment 3 parcelles ont été mises à jour dans Vigicultures cette semaine.

Contexte

[Retour au sommaire](#)



Les conditions météorologiques sont favorables aux chantiers de buttage mais risquent de l'être moins pour la partie désherbage classique.

Cependant, ces conditions sont favorables au désherbage mécanique des parcelles.

Le réchauffement du sol devrait permettre une émergence rapide des pommes de terre plantées au début du mois.

Les premiers pucerons ont été observés en ce début de semaine sur une parcelle de primeur à Guilly dans le 45. Avec notamment 3 *Mysus persicae* recueillis lors du piégeage. Le temps chaud et sec devrait être favorable au développement des pucerons cette semaine.



Pucerons (photo C. Emy)



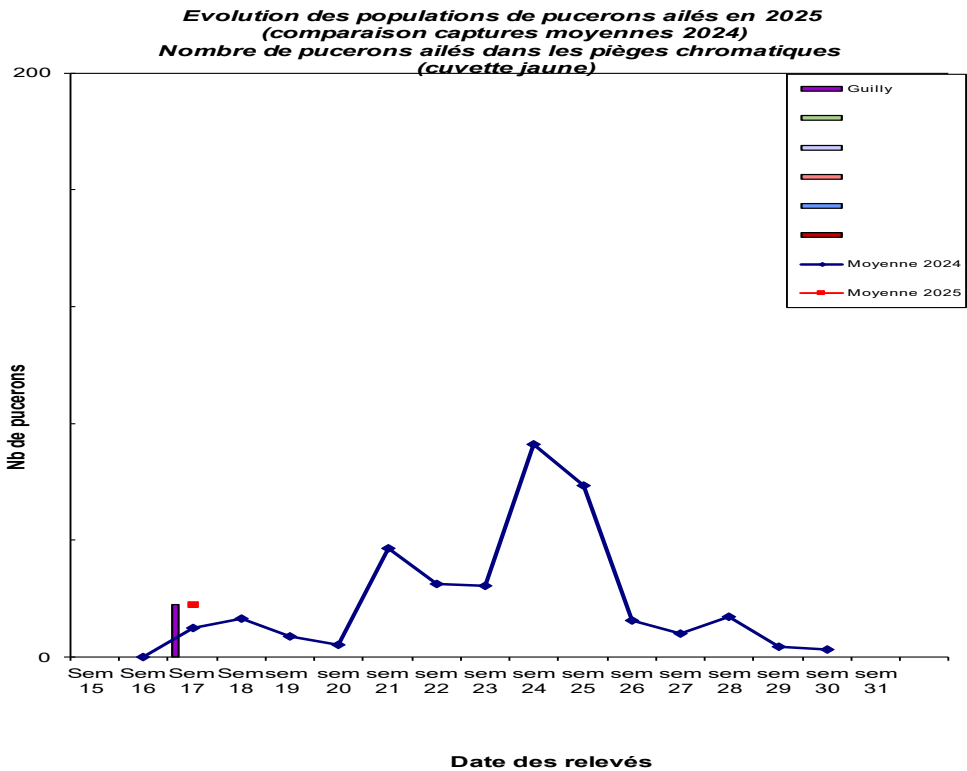
Parcelle de primeur à Guilly 45 (photo C. Emy)



[Plus d'informations ici](#)

Suivi des populations à l'aide des cuvettes jaunes.

Les observations de pucerons ont commencé avec un relevé dans le secteur de Guilly et la première présence de pucerons sur pomme de terre avec 14 pucerons piégés dont 3 *Mysus persicae*.



Prévision

En l'absence de levée le puceron ne peut transmettre de virus.



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 Myzus persicae 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/ .



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 29 Avril 2025

Le réseau va monter en puissance avec l'intégration des stations météo suite aux plantations.

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 29/04	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint				
				Seuil indicatif de risque			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				29/04 au 01/05			
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Chartres (j-1)	Faible		NON	NON	NON	11.5
Loir-et-Cher (41)	Choue (j-1)	Faible		NON	NON	NON	15.2
	Beauce la Romaine (07h)	Faible		NON	NON	NON	13
Loiret (45)	Amilly (j-1)	Faible		NON	NON	NON	12.2
Essonne (91)	Boigneville (06h)	Faible		NON	NON	NON	8.4

Analyse du risque et prévisions

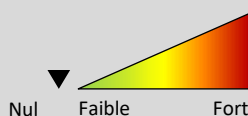
Remarque préalable : le tableau ci-dessus ne donne qu'une information à la date indiquée et pour l'heure à laquelle les données sont disponibles.

Pour rappel, le réseau de stations est en cours de montage. Ce réseau va monter en puissance jusqu'à la levée des pommes de terre pour pouvoir vous offrir une modélisation représentative des principaux secteurs de production.

Prévisions météo à venir : un temps chaud et sec est attendu toute cette semaine sur l'ensemble de la Région. Le soleil devrait perdurer jusqu'à samedi, où de petites averses devraient s'installer sur l'ensemble des secteurs pendant le weekend. Les températures seront comprises entre 22° et 25°C.

Le temps froid des dernières semaines n'a pas permis aux réserves de spores de monter en puissance. Le temps chaud et sec de cette semaine sera défavorable au développement des cycles du mildiou.

En l'absence de parcelles levées, le risque mildiou est nul.



	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 06/05/2025

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](#)

[Liste des cultures non attractives en vigueur depuis le 05 juillet 2024](#)

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](#)