



## POMME DE TERRE

### SOMMAIRE

<b>Contexte</b>	2
<b>Pucerons</b>	3
<b>Mildiou</b>	3
<b>Notes nationales</b>	6
<b>Mieux connaître</b>	7

#### 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 plantations touchent à leur fin avec des conditions globalement froides qui ne permettent pas une croissance rapide du plant.**

**Pour le moment aucune parcelle n'est levée.**

**Quelques petits foyers de mildiou ont été observés sur tas de déchets la semaine dernière dans le 45.**

**Pour le moment le risque mildiou est nul du fait que les parcelles ne sont pas levées.**

## COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

Les parcelles du réseau ne sont pas encore levées.

### Contexte

[Retour au sommaire](#)



Les chantiers de plantation touchent à leur fin. Ils ont été particulièrement rapprochés afin de profiter des conditions les plus sèches possibles. Les pluies annoncées pour le milieu de semaine risquent toutefois de perturber les dernières plantations et les opérations de buttage.

Les conditions climatiques de ces derniers jours sont favorables au désherbage.

Les températures fraîches, peu propices à la levée des plants, rappellent l'intérêt d'une pratique largement majoritaire dans notre secteur : planter d'abord, puis réaliser le buttage dans un second temps. Cette méthode permet d'éviter de recouvrir les plants d'une épaisse couche de terre froide, ce qui ralentirait leur levée.

**Elle permet également de faciliter un désherbage mécanique efficace de la parcelle.**

Les premiers buttages rencontrent cependant des difficultés sur les terrains argileux.

**Il a été observé du mildiou (plutôt sec) sur tas de déchets dans le secteur d'Aschères le Marché le mercredi 16 avril (photos ci-dessous).** Globalement, le temps n'était pas favorable au développement des cycles du mildiou avant cette période. Mais c'est sans compter **le biotope favorable présent dans un tas de déchets** : des pommes de terre contaminées par *phytophthora infestans* l'année passée, des levées précoces et hétérogènes, un mix de variétés, de l'eau stagnante, du jus issu de la décomposition des pommes de terre, de la chaleur issues de la dégradation de ces dernières etc...



(Photos : F. GHIGONIS)

Comme chaque année en région Centre-Val-de-Loire, de nombreux tas de déchets non gérés sont visibles en plaine, ce qui induit un inoculum primaire potentiellement précoce.

N'attendez pas que la végétation se développe pour bâcher vos tas de déchets, il faut intervenir le plus rapidement possible.

## Pucerons



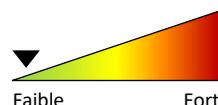
### Suivi des populations à l'aide des cuvettes jaunes.

Pour le moment, les observations de pucerons n'ont pas encore commencé, mais elles devraient débuter pour le prochain BSV.

À noter que des pucerons ont déjà été observés sur la betterave en Beauce.

### 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

	<b>Produits de bio-contrôle contre les pucerons:</b> Des expérimentations sont mises en place depuis plusieurs années pour évaluer l'efficacité de produits de bio-contrôle contre les pucerons.
	<b>Résistance aux produits phytosanitaires:</b> 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 : <a href="https://www.r4p-inra.fr/fr/home/">https://www.r4p-inra.fr/fr/home/</a> .

## 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 22 Avril 2024

**Pour le moment, le réseau de station dans le nouvel outil Visiofarm est en cours de montage. Il n'y a qu'une seule station disponible à la modélisation pour le moment.**

**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 22/04	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				au 22/04			
				VS*	VI*	VR*	
Essonne (91)	Boigneville (10h)	<b>faible</b>	-	<b>NON</b>	<b>NON</b>	<b>NON</b>	7.4

### Analyse du risque et prévisions

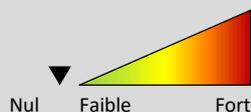
Remarque préalable : le tableau ci-dessus ne donne qu'une information à la date indiquée et pour l'heure à laquelle les données sont disponibles.

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 : des averses sont encore attendues sur l'ensemble de la Région jusqu'à demain en fin de journée. Un temps sec devrait ensuite perdurer jusqu'à ce weekend où des averses devraient refaire leur apparition. Le temps reste globalement frais pour la saison.

Le temps de ce weekend a été plus favorable au mildiou, mais l'alternance d'averses et de temps plus sec, conjugué à des températures fraîches, permet un risque encore globalement faible pour le moment.

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



	<p><b>Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent contre le mildiou</b></p> <p>Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien : <a href="http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service">http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service</a></p>
---	---

	<p><b>Résistance aux produits phytosanitaires:</b></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 : <a href="https://www.r4p-inra.fr/fr/home/">https://www.r4p-inra.fr/fr/home/</a>.</p>

Prochain BSV le 29/04/2025

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](#)