



## POMME DE TERRE

### SOMMAIRE

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Contexte</b>         | 2 |
| <b>Pucerons</b>         | 2 |
| <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

**Environs 80 % des surfaces de pomme de terre sont  
plantées pour la Région Centre-Val de Loire.**

**Un temps favorable aux derniers chantiers de  
plantations et à la croissance des plants est attendu  
en ce début de semaine.**

**Pour le moment, le temps reste défavorable au  
développement des cycles du mildiou.**

**En l'absence de parcelle levée, le risque mildiou est  
nul.**

## COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

Les parcelles du réseau ne sont pas encore levées.

### Contexte

Retour au  
sommaire



Avec les conditions météorologiques très favorables de ces deux dernières semaines, le gros des plantations (80% environ, selon les secteurs) s'est effectué sur un créneau très court.

Ces bonnes conditions ont permis des plantations avec des reprises de sols de qualité.

Le temps reste favorable cette semaine pour les derniers chantiers de plantation.



Aunay-sous-Auneau – L.YVON)

### Pucerons



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

Six parcelles seront suivies par des analyses hebdomadaires réalisées par la FREDON (45) pour identifier les différentes espèces en complément des observations. Voici la description des différentes espèces de pucerons :

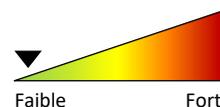
- *Myzus Persicae*, (1,5 à 2,5 mm) le puceron du pêcher est très polyphage et particulièrement dangereux du fait de son grand nombre dû à une reproduction sexuée et asexuée (principal vecteur du virus Y et du virus de l'enroulement)
- *Macrosiphum euphorbiae* (2.4 à 3.6 mm), il se présente sous deux couleurs l'une verte et l'autre rose. Il transmet lui aussi des virus phytopathogènes, en particulier le virus Y.
- *Aulacorthum solani* présente une couleur vert clair avec une tache plus foncée à la base de chaque cornicule. Il transmet le virus de l'enroulement de la pomme de terre. Il s'installe plus fréquemment dans les étages foliaires inférieurs de la pomme de terre.

Plus d'informations sur les pucerons [ici](#)

Avec les températures nocturnes fraîches et le vent, l'activité des pucerons est faible.

#### 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><br>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><br>Risque de résistance chez <i>Myzus persicae</i> aux substances : pyréthrinoïdes.<br>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 15 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 15/04 | Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint | Seuil indicatif de risque au 15/04 |     |     | Pluie (en mm) depuis 7 jours |
|--------------|-------------------|---------------------------|--|------------------------------------|-----|-----|------------------------------|
|              |                   |                           |  | VS*                                | VI* | VR* |                              |
| Essonne (91) | Boigneville (10h) | faible                    | -  | NON                                | NON | NON | 8.4                          |

### Analyse du risque et prévisions

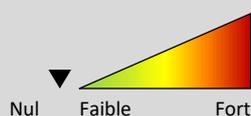
Remarque préalable : le tableau ci-dessus ne donne qu'une information à la date indiquée et pour l'heure à laquelle les données sont disponibles.

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 globalement nuageux et frais est attendu dans les prochains jours. Des averses pourraient avoir lieu mercredi soir dans le sud de la Région. Puis elles devraient se généraliser ce weekend sur l'ensemble des secteurs.

Pour le moment, le temps est plutôt défavorable au développement des cycles du mildiou. Il faudra attendre plusieurs jours humides avec une hausse de températures pour faire augmenter le risque.

Le risque est donc faible sur l'ensemble des secteurs modélisés. En l'absence de parcelles levées, le risque mildiou est nul.



|   |  |
|---|--|
|  | <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:</p> <p><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><br/>Résistance de la lignée de mildiou EU_37_A2 au fluazinam (lignée détectée en CVL en 2021).<br/>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 23/04/2025

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](#)