



## POMME DE TERRE

### SOMMAIRE

<b>Contexte</b>	2
<b>Pucerons et autres ravageurs</b>	3
<b>Mildiou</b>	4
<b>Notes nationales</b>	7
<b>Mieux connaître</b>	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 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

La plupart des parcelles des parcelles sont levées ou en court de levée.

La population de pucerons est en baisse, en raison des températures plus fraîches de la semaine passée.

Contrairement à 2024, la pression mildiou reste globalement faible sur l'ensemble de la région en ce début de campagne.

Le temps majoritairement sec et venteux n'est pas favorable au développement des cycles du mildiou.

## COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

12 parcelles ont été renseignées en ce début de semaine.

### Contexte

[Retour au sommaire](#)



Les levées se poursuivent. Les parcelles du réseau levées, vont du stade développement des feuilles à allongement de la tige principale / couvert végétal.



Colomba 75% levées (Baptiste)

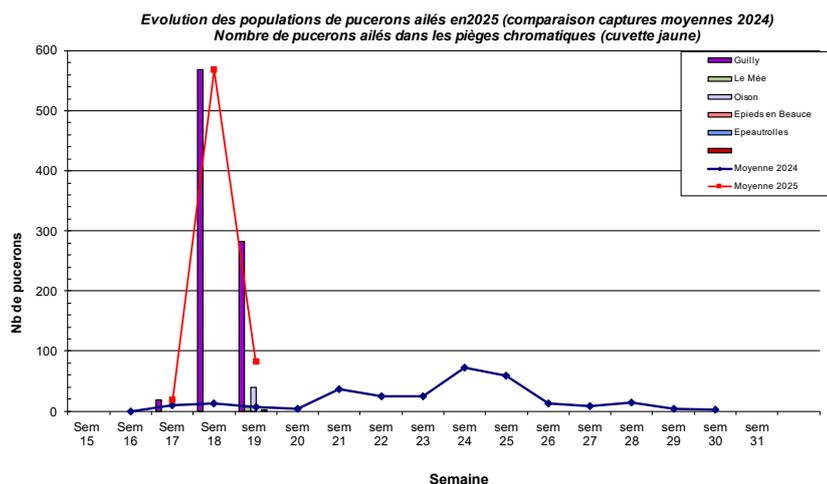


Colomba 100% levées (Maxence L)

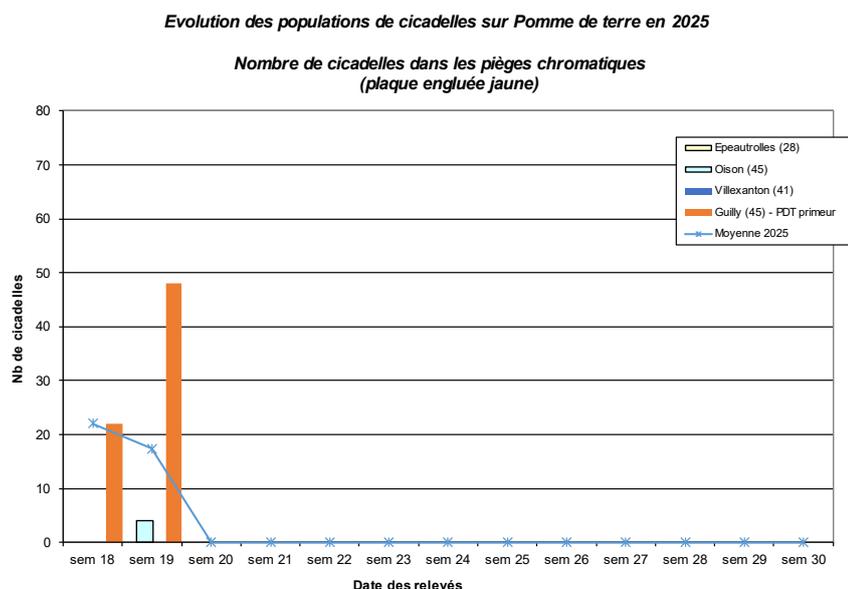


## Suivi des populations à l'aide des cuvettes jaunes.

Sur les six parcelles suivies cette semaine, trois ont présenté des captures de pucerons dans les cuvettes jaunes. Une baisse notable des populations est observée, probablement due aux conditions météo plus fraîches et moins favorables. Sur Guilly, 286 pucerons (dont 72 Myzus), Le Mée, 7 pucerons (dont 3 Myzus), sur Oison 39 pucerons (dont 21 Myzus) et sur Epeautrolle 2 pucerons.



Cette année, un piégeage des cicadelles a également été mis en place sur quatre sites (Épeautrolles, Oison, Villexanton et Guilly), déjà suivis pour les pucerons. Trois d'entre eux ont présenté des captures cette semaine : Sur Guilly 48 cicadelles, sur Epeautrolles on retrouve 0 cicadelles et sur Oison, 4 cicadelles.



## Doryphores

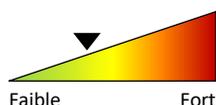
Les premiers doryphores ont été observés cette semaine sur le secteur de Guilly.



(Cédéric E, FREDON 45)

## Prévision

Les conditions sont assez favorables au vu des températures annoncées, mais pourraient être moins propices si les orages prévus se confirment.



## Mesures prophylactiques

Utilisation de variétés peu sensibles aux viroses (pucerons)

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 13 Mai 2025

\* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 13/05	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				13/04 au 15/05			
				VS*	VI*	VR*	
Loir-et-Cher (41)	Choue (j-1)	Faible	-	NON	NON	NON	2.6
	Beauce la Romaine (07h)	Faible	-	NON	NON	NON	3.6
Eure-et-Loir (28)	Trancrainville (10h)	Faible	-	NON	NON	NON	1.4
Loiret (45)	Outarville (10h)	Faible	Le 12/05 sur VS	NON	NON	NON	2.4
Loiret (45)	Amilly (j-1)	Faible	-	NON	NON	NON	4.6
Eure et Loir (28°)	Chartres (j-1)	Faible	-	NON	NON	NON	1.4
Essonne (91)	Boigneville (06h)	Faible	-	NON	NON	NON	3.6

## 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.

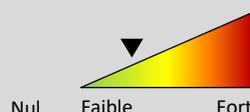
**Prévisions météo à venir :** des orages pourraient éclater en fin de journée dans le Sud de la Région. Ensuite le temps devrait être sec et ensoleillé jusqu'à la fin du weekend avec des températures comprises entre 18 et 23°C.

Les petits épisodes pluvieux ne devraient pas avoir assez d'impacts sur le développement des cycles du mildiou pour générer une remontée rapide du risque. Le temps sec et venteux est défavorable à la maladie.

Il convient de noter que le seuil de nuisibilité a été atteint hier sur variété sensible dans le secteur d'Outarville. La station météo a capté plus d'hygrométrie que dans les autres secteurs.

Pour ce début de semaine, le risque est faible, le temps globalement sec est défavorable au développement des cycles du mildiou.

**Le risque est donc faible sur l'ensemble des secteurs modélisés aujourd'hui. Sur la base des données prévisionnelles, le seuil de nuisibilité ne devrait pas être atteint dans les deux prochains jours.**



	<p><b>Méthodes alternatives :</b> 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: <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 20/05/2025

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](#)