bsv
bulletin de santé du végétal
Centre - Val de Loire

N° 8

du 20/05/2025

POMME DE TERRE

SOMMAIRE

Contexte 2
Pucerons 3
Cicadelles 4
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 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 sont désormais proches des 100 % de levée.

Les parcelles plantées début avril sont en pleine tubérisation pour les variétés les plus précoces. Avec les conditions météorologiques sèches les irrigations ont démarré dans presque tous les secteurs.

Comparé à 2024, la pression des pucerons et des cicadelles reste plus élevée, en raison de températures supérieures à la normale et de l'absence de précipitations.

La pression mildiou reste aujourd'hui faible, mais elle pourrait augmenter un peu demain avec les pluies annoncées dans certains secteurs. Notamment dans le secteur de Beauce la Romaine (41), Amilly et Chartres (45) sur variétés sensibles dans les deux prochains jours (voir tableau en page 6).

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ
BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO
CHAMBRE D'AGRICULTURE CENTRE-VAL DE LOIRE

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

14 parcelles ont été renseignées en ce début de semaine.

Contexte

Retour au sommaire

Dans la plaine, les dernières parcelles plantées approchent les 100 % de levée, tandis que les premières atteignent désormais 15 à 20 cm de hauteur.

1 Le Mée (Mélanie B)

Avec le temps sec et le faible cumul de pluies de ces deux dernières semaines, les premières irrigations ont été lancées dans la plupart des secteurs.

La pression mildiou reste faible actuellement, mais elle pourrait remonter brièvement dans les deux prochains jours avec le retour d'un temps plus humide et couvert. Il faut aussi prendre en compte que la modélisation dans le cadre du BSV ne prend pas en compte l'irrigation. En effet, l'impact de l'irrigation peu venir accentuer le risque et générer une réserve de spore plus importante.

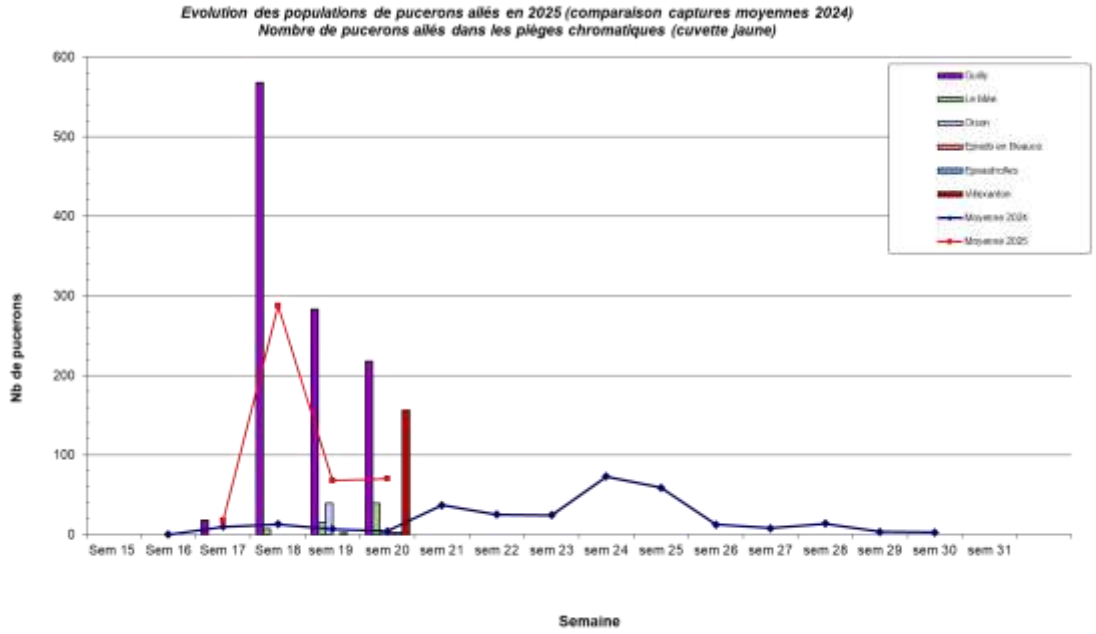
Pucerons

Des informations sur pucerons ici

Suivi des populations à l'aide des cuvettes jaunes.

Globalement, la pression puceron reste stable par rapport à la semaine dernière, en moyenne. Les vents forts de nord-est semblent avoir ralenti leur progression. Cette semaine, six parcelles équipées de cuvettes jaunes ont été observées :

- **Guilly** : 218 pucerons, dont 135 Myzus persicae
- **Le Mée** : 39 pucerons, dont 25 Myzus
- **Oison** : 3 pucerons, dont 1 Myzus
- **Épeautrolles** : 3 pucerons, dont 1 Myzus
- **Villexanton** : 156 pucerons, dont 126 Myzus

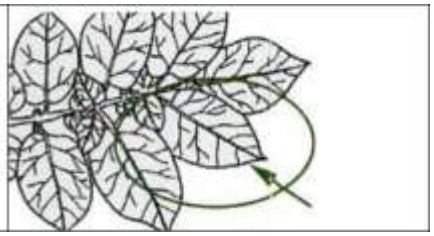


Seuil de nuisibilité pucerons

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

Des conditions plus favorables sont attendues en début de semaine, mais elles devraient se dégrader à partir de mercredi avec une baisse des températures et des pluies annoncées mercredi et jeudi. Le risque reste toutefois faible.

Auxiliaires

Pas d'observation d'auxiliaires sur les parcelles du réseau

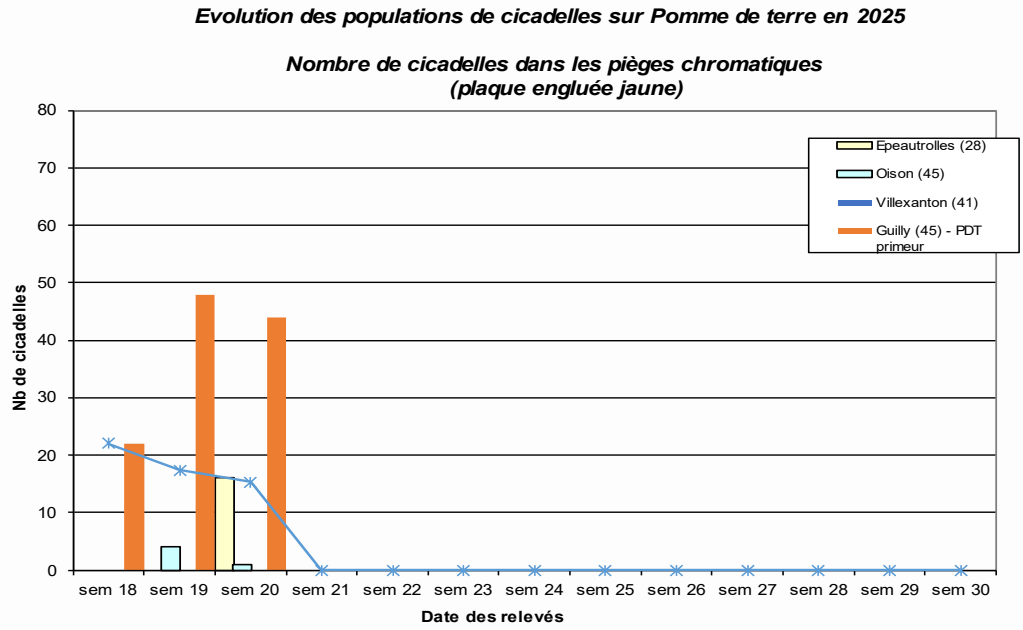
Mesures prophylactiques

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/.

Cicadelles

Cette semaine, on observe 2 cicadelles à Villexanton, 44 à Guilly, 16 à Épeautrolles et 1 à Oison.



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 *Phytophtora 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 20 Mai 2025

* VS = variétés sensibles VI = variétés intermédiaires VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 20/05	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque 20/05 au 22/05			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Loir-et-Cher (41)	Choue (j-1)	Faible	-	NON	NON	NON	0.4
	Beauce la Romaine (07h)	Faible	-	OUI	NON	NON	0.4
Eure-et-Loir (28)	Trancrainville (10h)	Faible	-	NON	NON	NON	0
	Outarville (10h)	Faible	-	NON	NON	NON	1
Loiret (45)	Amilly (j-1)	Faible	-	OUI	NON	NON	0.4
	Chartres (j-1)	Faible	-	OUI	NON	NON	0
Essonne (91)	Boigneville (10h)	Faible	-	NON	NON	NON	1.2

Analyse du risque et prévisions

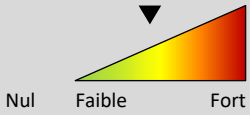
Remarque préalable : le tableau ci-dessus ne donne qu'une information à la date indiquée et pour l'heure à laquelle les données sont disponibles.

Prévisions météo à venir : des averses devraient avoir lieux demain après-midi et dans la soirée dans tous les secteurs de la Région. Un temps sec devrait revenir jeudi et vendredi, puis des averses pourraient refaire leur apparition ce weekend. Les températures devraient être comprises entre 14 et 21°C.

Le risque est globalement faible sur l'ensemble de la région aujourd'hui. Le temps sec n'a pas permis un développement rapide des cycles du mildiou. Cependant, les pluies annoncées demain après midi et dans la soirée pourraient faire augmenter le risque dans certains secteurs. Cela devrait être le cas dans les secteurs de Beauce la Romaine et Chartres jeudi pour les variétés sensibles ; et Amilly demain et jeudi sur les variétés sensibles.

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) devrait être atteint uniquement sur les secteurs de Beauce la Romaine et Chartres jeudi sur VS et sur le secteur d'Amilly mercredi et jeudi sur VS.



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 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 règlementation 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***