



POMME DE TERRE

SOMMAIRE

| | |
|-------------------------|----|
| Contexte | 2 |
| Pucerons | 3 |
| Cicadelles | 5 |
| Doryphores | 6 |
| Mildiou | 6 |
| Notes nationales | 9 |
| Mieux connaître | 10 |

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

Dans la plaine, les cultures sont principalement en végétation stabilisée.

Les premiers broyages se poursuivent et les récoltes ont eu lieu pour les parcelles primeurs.

Le temps caniculaire n'est pas favorable à une croissance régulière des plantes.

Certaines parcelles peuvent montrer des symptômes de sénescence précoce suite aux différents stress (pucerons en début de cycle, épisodes caniculaires, mauvais enracinement etc...).

Les fortes températures impactent aussi les maladies : elles sont très défavorables au mildiou mais permettent à l'alternariose de se développer.

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

13 parcelles ont été renseignées en ce début de semaine.

Contexte

[Retour au sommaire](#)



Dans la plaine, la majeure partie des parcelles sont en croissance stabilisée avec une bonne tubérisation.

Les remontées de doryphores (adultes et larves) sont fréquentes en plaine, ainsi que des symptômes supposés d'Alternaria.

C'est surtout un mélange de symptômes nécrotiques qui peut parfois remonter de certaines parcelles qui semblent rentrer en sénescence précoce. Ceci s'explique principalement par le cumul de différents stress depuis le début de la campagne : une forte pression pucerons assez tôt en saison (succion/viroses), des à-coups de températures en début de cycle, des épisodes caniculaires qui s'enchaînent dès la deuxième semaine du mois de juin, des structures de sols parfois compliquées, des irrigations en pleine après-midi à 38°C, ruptures de tubercule mère etc...

De bonnes nouvelles tout de même : le mildiou est très discret (quelques petites remontées dans deux parcelles à GUILLY et CLOYES-LES-TROIS-RIVIÈRES). Mais globalement la plaine reste très saine et le mildiou est stoppé par les fortes chaleurs.

Dans les essais mildiou ARVALIS à Boigneville, malgré les rangs contaminateurs, l'irrigation et la brumisation nocturne, le mildiou n'arrive pas à se développer avec ce temps caniculaire.



2 / des parcelles rentrent en sénescence précoce (Guillaume B.)

1 / la chaleur fait souffrir les plantes avec des symptômes des fois difficiles à discriminer (Maxence L.)



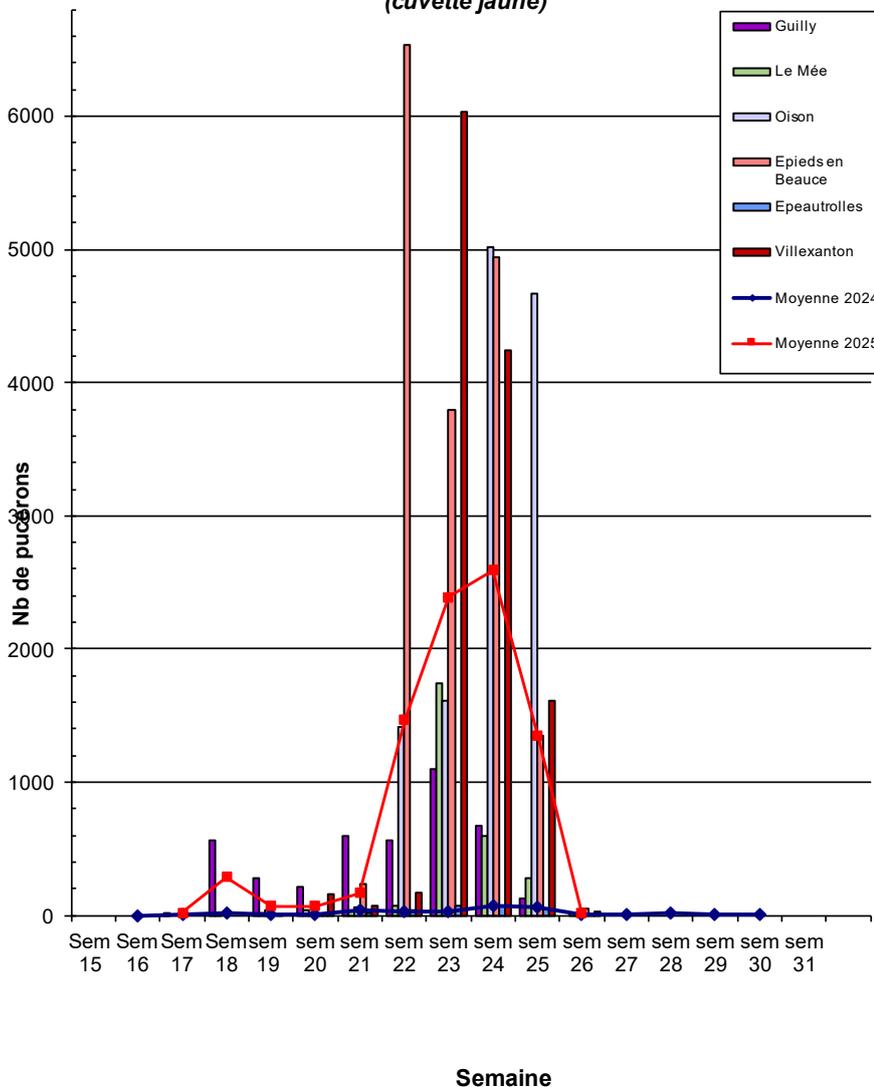
Des informations sur pucerons [ici](#)

Suivi des populations à l'aide des cuvettes jaunes.

Ça y est, la pression des pucerons a nettement baissé et cela se ressent directement en parcelle. Cette diminution s'explique par les fortes chaleurs qui réduisent les populations et freinent leur propagation, ainsi que par la tempête de mercredi dernier, qui a également bien contribué.

- **Le Mée** : 15 pucerons, dont 4 Myzus
- **Oison** : 12 pucerons, dont 1 Myzus
- **Épeautrolles** : 1 pucerons, dont 1 Myzus
- **Villexanton** : 24 pucerons, dont 3 Myzus

**Evolution des populations de pucerons ailés en 2025
(comparaison captures moyennes 2024)
Nombre de pucerons ailés dans les pièges chromatiques
(cuvette jaune)**

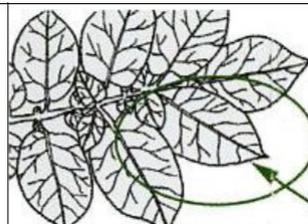


Seuil de nuisibilité pucerons

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

La pression des pucerons a nettement chuté de façon brutale et ne devrait pas repartir à la hausse. Les populations en place sont faibles et aucun nouveau déplacement massif de pucerons n'est attendu. Avec les fortes chaleurs actuelles, les conditions ne sont pas favorables à la formation de nouvelles colonies importantes.



Auxiliaires

Des coccinelles, des chrysope, des hyménoptères et des syrphes sont observés en plaine.

Mesures prophylactiques

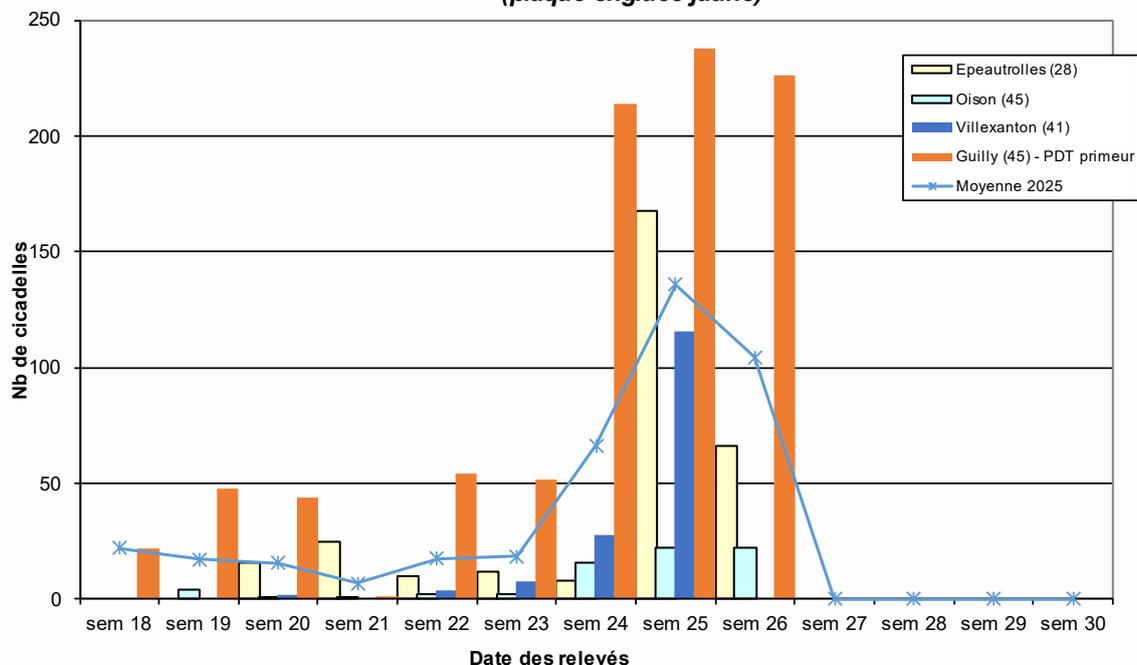
- Utilisation de variétés peu sensibles aux viroses
- Favoriser la présence et l'installation d'auxiliaires
- Gestion des tas de déchets
- Gestion des repousses

| | |
|---|--|
|  | 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 <i>Myzus persicae</i> 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/ . |

Cette semaine, on observe 226 à Guilly, 66 à Épeautrolles et 22 à Oison.

Evolution des populations de cicadelles sur Pomme de terre en 2025

Nombre de cicadelles dans les pièges chromatiques (plaque engluée jaune)



Doryphores



Des informations sur les doryphores [ici](#)

Des foyers de de doryphores sont retrouvés en plaine et notamment en bordure de champ mais les parcelles ne sont jamais au stade de risque.



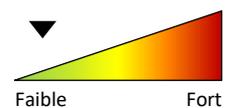
2 larves de doryphore (Baptiste)

Seuil indicatif de risque :

Deux foyers de doryphores pour 1000m² (un foyer = 2 à 3 pieds avec présence de larves)

Prévision

Les foyers de doryphores sont toujours présents dans la plaine, mais globalement le risque est faible cette semaine.



Mesures alternatives / prophylactiques

Élimination des repousses et des tas de déchets, où les premiers doryphores se concentrent et s'alimentent.

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 01 Juillet 2025

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

| Département | Stations météo | Niveau de risque au 01/07 | Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint | Seuil indicatif de risque | | | Pluie (en mm) depuis 7 jours |
|-------------------|-------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-----|-----|------------------------------|
| | | | | 01/07 au 03/07 | | | |
| | | | | VS* | VI* | VR* | |
| Loir-et-Cher (41) | Choue (j-1) | Faible | - | NON | NON | NON | 11.7 |
| | Beauce la Romaine (08h) | Faible | - | NON | NON | NON | 30.7 |
| Eure-et-Loir (28) | Trancrainville (08h) | Faible | - | NON | NON | NON | 17.6 |
| | Chartres (j-1) | Faible | - | NON | NON | NON | 5.7 |
| Loiret (45) | Amilly (j-1) | Faible | - | NON | NON | NON | 10.5 |
| | Outarville (08h) | Faible | - | NON | NON | NON | 24.6 |
| Essonne (91) | Boigneville (08h) | Faible | - | NON | NON | NON | 5 |

Analyse du risque et prévisions

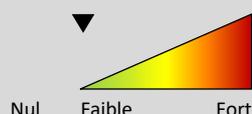
Remarque préalable : le tableau ci-dessus ne donne qu'une information à la date indiquée et pour l'heure à laquelle les données sont disponibles.

Prévisions météo à venir : un temps ensoleillé et caniculaire est attendu sur l'ensemble de la Région jusqu'à jeudi où les températures devrait baisser sensiblement. Ceci sans pluies attendues. Ces dernières feront probablement leur apparition dimanche. Les températures devraient monter jusqu'à 38°C mercredi puis redescendre vers 28, 31°C jeudi et les jours suivant.

Le temps caniculaire des semaines passées a été très défavorable à la maladie. Il n'y a donc pas de réserve de spores. Ce qui induit que les pluies annoncés dimanche ne seront pas suffisant pour permettre des contaminations.

Il convient cependant 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) ne devrait pas être atteint dans les deux prochains jours.



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.

| | |
|---|---|
|  | <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 : http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service</p> |
|---|---|

| | |
|---|---|
|  | <p>Résistance aux produits phytosanitaires:</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 : https://www.r4p-inra.fr/fr/home/.</p> |

Prochain BSV le 08/07/2025

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](#)

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](#)