



POMME DE TERRE

SOMMAIRE

Contexte	2
Cicadelles	3
Alternaria	3
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 majeure partie des parcelles atteignent la sénescence, avec une poursuite des opérations de broyage qui se sont nettement intensifiées, bien que les pluies de ces derniers jours aient temporairement interrompu leur progression.

Quelques taches de mildiou peuvent être observées dans la plaine. Il s'agit de contaminations anciennes qui sont ravivées par le temps naturellement plus humide. Ce temps humide n'a pas encore suffi à faire monter suffisamment les réserves de spores pour que les seuils de risque soient atteints aujourd'hui. Mais cela pourrait changer en fin de semaine.

Le suivi pucerons à l'aide de cuvettes jaunes s'est terminé la semaine dernière.

Aucun auxiliaire n'est signalé dans les dernières parcelles suivies.

*Début juillet, les premiers spécimens de **Popilla Japonica** ont été détectés en France (Alsace), plus d'informations dans la note en fin de BSV.*

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

6 parcelles ont été renseignées en ce début de semaine.

Contexte

[Retour au sommaire](#)



Dans la plaine, les opérations de broyage ont ralenti en raison des pluies survenues durant le week-end et en début de semaine. Elles devraient toutefois reprendre et s'intensifier dans les jours à venir.

Ces précipitations peuvent néanmoins provoquer des désordres physiologiques, notamment une seconde tubérisation à partir des tubercules fils. Ce phénomène serait lié au stress climatique induit par les fortes chaleurs subies précédemment, suivi d'un retour à des températures plus douces accompagné de pluie. Cela ne se produira pas systématiquement, mais pourrait être observé plus particulièrement sur les variétés sensibles aux fortes températures.



1/ Re tubérisations (Léopold Y)

Quelques taches de mildiou peuvent être observées dans la plaine. Il s'agit principalement de taches éparses, potentiellement sporulentes, qui sont généralement des contaminations du mois de mai, sur des variétés sensibles, qui ont vivoté grâce à l'irrigation et qui s'expriment de nouveau avec le retour d'un climat naturellement plus humide.

Pour le moment, hors d'un contexte irrigué, le risque reste faible aujourd'hui. Il devrait remonter (voir tableau ci-dessous) progressivement avec les averses qui devraient se poursuivre tout au long de la semaine et la baisse du vent qui venait rapidement sécher le feuillage ces derniers jours.

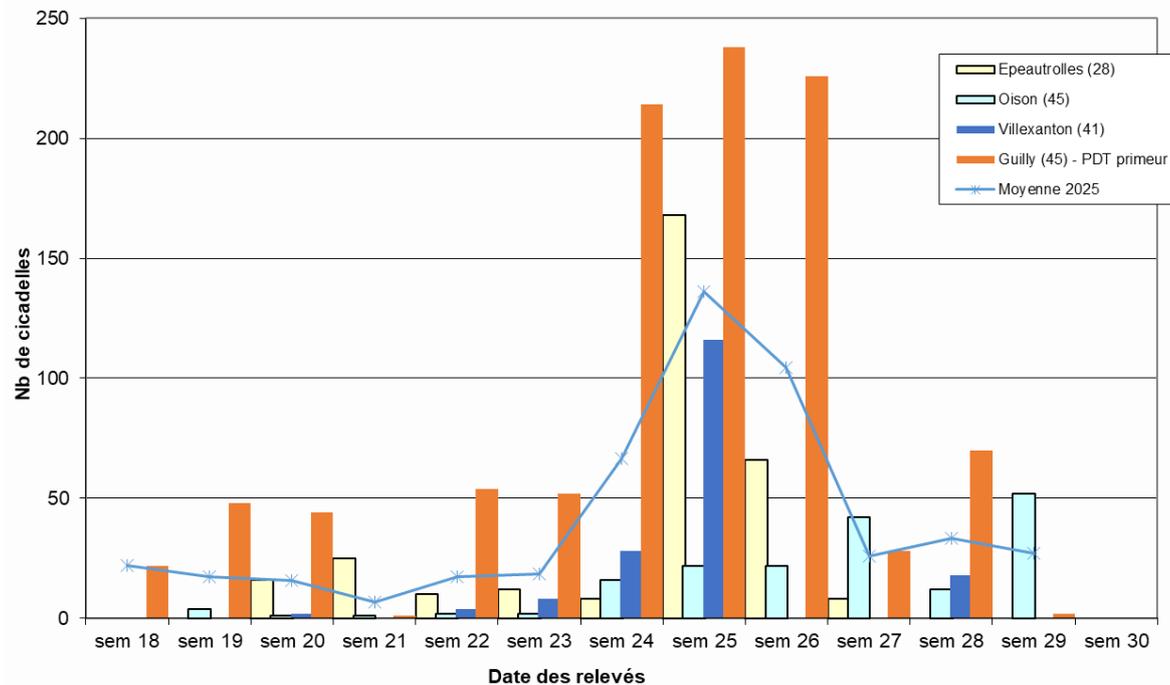
Il conviendra d'être vigilant lors des défanages des parcelles contenant des plantes avec du mildiou sporulant pour éviter une dissémination de ces spores lors des opérations de broyage.



Cette semaine, seules 2 parcelles ont poursuivi le suivi cicadelles, on observe 2 cicadelles à Guilly et 52 à Oison.

Evolution des populations de cicadelles sur Pomme de terre en 2025

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



Alternaria



Observation :

Des symptômes supposés d'Alternaria sont encore visibles dans certaines parcelles en plaine. Les symptômes restent limités à quelques plantes.

Pour rappel, seule une analyse au laboratoire permet de poser un diagnostic fiable et de valider un diagnostic visuel réalisé au champ car les taches d'Alternaria peuvent être confondues avec de nombreux autres symptômes qui sont fréquents tels que des carences, des brûlures d'ozone ou des stress.

Analyse

Pour que l'Alternaria se développe, il faut des températures comprises entre 13 et 30°C avec un optimum entre 20 et 22°C. Pour qu'il y ait production de spores il faut une alternance entre périodes alliant sécheresse et lumière avec des périodes alliant obscurité et humectation (rosée) comme on peut l'avoir en ce moment en conditions irriguées. L'Alternaria se développe préférentiellement sur les feuilles « âgées » (feuilles du bas), abimées (vent, grêle) et sur les plantes stressées ou carencées.

Les températures actuelles combinées à l'irrigation peuvent être favorables à la maladie, en particulier avec l'avancement de la végétation. La surmaturité de la végétation favorise également la maladie.



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 Juillet 2025**

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

Département	Stations météo	Niveau de risque au 22/07	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				22/07 au 24/07			
				VS*	VI*	VR*	
Loir-et-Cher (41)	Choue (j-1)	Faible	-	NON	NON	NON	32.8
	Beauce la Romaine (08h)	Faible	-	NON	NON	NON	16.2
Eure-et-Loir (28)	Trancrainville (08h)	Faible	-	OUI	NON	NON	19.3
	Chartres (j-1)	Faible	-	OUI	NON	NON	48.5
Loiret (45)	Amilly (j-1)	Faible	-	NON	NON	NON	31.9
	Outarville (08h)	Faible	-	OUI	NON	NON	17.6
Essonne (91)	Boigneville (08h)	Faible	-	NON	NON	NON	27.2

- **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.

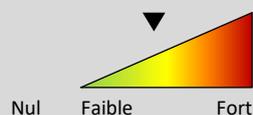
Prévisions météo à venir : des averses sont encore attendues jusqu'à la fin du weekend sur l'ensemble de la Région. Il ne s'agit pas de grosses précipitations, mais de passages d'averses localisées. Le vent devrait fortement diminuer à partir de demain. Les températures devraient être comprises entre 17 et 26 °C.

L'historique chaud et sec n'a pas permis aux réserves de spores de remonter rapidement. Les averses qui perdurent depuis samedi soir mettent donc du temps à faire remonter ces réserves, d'autant plus que le temps a été venteux et que la pluie sèche donc rapidement sur la végétation.

Ces averses devraient perdurer jusqu'à la fin de la semaine. Le vent devrait lui diminuer à partir de demain. Il est donc fort probable que le risque remonte en fin de semaine sur la plupart des secteurs.

A cela, il convient 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 dans les secteurs de Trancrainville, Chartres et Outarville jeudi pour les variétés sensibles.



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 29/07/2025

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



Il est arrivé en Alsace :

- <https://fredon.fr/actualites-france/le-scarabee-japonais-detecte-en-alsace-une-premiere-en-france>
- <https://france3-regions.franceinfo.fr/grand-est/haut-rhin/deux-scarabees-japonais-autostoppeurs-captures-pour-la-premiere-fois-en-france-pas-de-foyer-detecte-a-ce-stade-3184971.html>

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](#)