



POMME DE TERRE

SOMMAIRE

Contexte	2
Pucerons	2
Mildiou	3
Notes nationales	5
Mieux connaître	6

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

Les parcelles sont quasiment toutes plantées. Il ne reste que les buttages à terminer.

Pour le moment, la météo de la semaine ne devrait pas accélérer la levée des pommes de terre.

Une forte apparition de pucerons due à la météo de la semaine dernière a été observée mais leur progression devraient ralentir cette semaine avec les conditions venteuses et fraîches.

Le risque mildiou est remonté dimanche dernier avec les conditions très humides et chaudes de la nuit de samedi à dimanche.

Le retour d'un temps sec, la chute des températures et le vent sont des éléments peu favorables au développement des cycles du mildiou en ce début de semaine.

COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

6 parcelles ont été suivies entre le 5 et 6 mai :

- 1 parcelle primeur est au stade 10% des plantes adjacentes se touchent.
- 4 parcelles entre le stade levée et début tubérisation
- 1 parcelle non levée

Contexte



Les levées commencent tout juste dans la plaine et les chantiers de buttage se terminent.

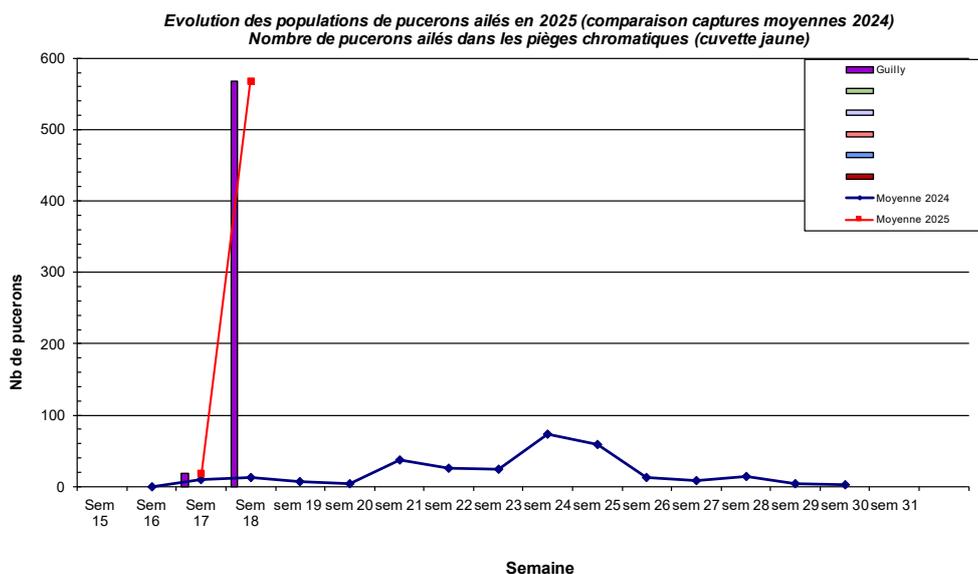
Les pluies de la fin de la semaine dernière ont été bénéfiques pour les désherbages.

Pucerons



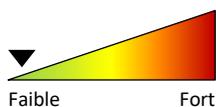
Suivi des populations à l'aide des cuvettes jaunes.

Sur l'ensemble des parcelles suivies pour les pucerons, une observation a été réalisée cette semaine à Guilly (45), où une forte présence a été constatée : 568 individus, dont 80 *Myzus*, en lien avec les températures élevées de la semaine dernière, favorables à leur développement.



Prévision

Avec la météo fraîche et le vent de Nord-Est prévus cette semaine, ainsi que le faible nombre de parcelles levées, le risque reste néanmoins limité pour cette période.



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 : 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 : https://www.r4p-inra.fr/fr/home/ .

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 06 Mai 2025

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 06/05	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				06/04 au 08/05			
				VS*	VI*	VR*	
Loir-et-Cher (41)	Choue (j-1)	Faible	Le 04/05 sur VS	NON	NON	NON	9.2
	Beauce la Romaine (07h)	Faible	Le 04/05 sur VS	NON	NON	NON	9
Eure-et-Loir (28)	Trancrainville (10h)	Faible	-	NON	NON	NON	4.4
	Chartres (j-1)	Faible	-	NON	NON	NON	6.5
Loiret (45)	Outarville (10h)	Faible	Les 03 et 04/05 sur VS	NON	NON	NON	6.8
	Amilly (j-1)	Faible	Le 04/05 sur VS	NON	NON	NON	27.9
Essonne (91)	Boigneville (06h)	Faible	-	NON	NON	NON	4.4

Analyse du risque et prévisions

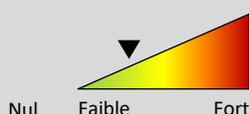
Remarque préalable : le tableau ci-dessus ne donne qu'une information à la date indiquée et pour l'heure à laquelle les données sont disponibles.

Prévisions météo à venir : un temps globalement nuageux et frais est attendu jusqu'à samedi. Des averses éparées pourraient avoir lieu sur l'ensemble de la région samedi et dimanche. Les températures seront comprises entre 14 et 22°C.

Il convient de noter que le seuil de nuisibilité a été atteint dans de nombreux secteurs dimanche sur variété sensible. Pour les parcelles non levées, le risque était bien sûr nul.

Pour ce début de semaine, le risque est faible, le vent et les températures froides sont défavorables au développement des cycles du mildiou.

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>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: 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).</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 13/05/2025

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

	<p>Popillia japonica</p> <p>La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil !</p> <p>Pour en savoir plus : lien</p> <p>En complément :</p> <p>Site Internet : https://www.popillia.eu/</p> <p>Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée : https://www.popillia.eu/downloads</p>	
	<p>Datura stramoine <i>Datura stramonium</i></p>	
<p>Une nouvelle note nationale a été publiée en février 2025 ayant pour sujet la Datura Stramoine (<i>Datura stramonium</i>).</p> <p>Vous pourrez la retrouver en cliquant sur le lien suivant : lien Internet DRAAF.</p> <p>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</p>		