



## POMME DE TERRE

### Rédacteurs

Bulletin rédigé par ARVALIS –  
Institut du Végétal

### 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, Les 3  
Laboueurs, PARMENTINE,  
POM ALLIANCE SA,  
PRIMLEALE, SELECT UP,  
SOUFFLET AGRICULTURE.

### Relecteurs

COMITE CENTRE ET SUD /  
CRA CVL

### Directeur de publication

**Philippe NOYAU,**

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.

## SOMMAIRE

<b>Contexte</b>	2
<b>Mildiou</b>	2
<b>Notes nationales</b>	5
<b>Mieux connaître</b>	5

## EN BREF

**La majeure partie des parcelles sont en sénescence.**

**Les chantiers de défanages avancent rapidement.**

**Les chantiers d'arrachages se poursuivent sur les parcelles défanées tôt.**

**Le risque mildiou est redescendu cette semaine suite aux contaminations de la semaine dernière et au beau temps qui s'est installé sur l'ensemble de la Région.**

**Des symptômes supposés d'Alternaria peuvent encore être observés en plaine. Ils peuvent souvent être confondus avec de la sénescence naturelle des plantes.**

## COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

Les stades observés cette semaine vont de maturation des fruits et des graines jusqu'à la récolte.

### Contexte

Retour au  
sommaire



Dans la plaine, de nombreuses parcelles sont en sénescence ou défanées.

Les arrachages se poursuivent pour les parcelles défanées début juillet.

Les lots de plants d'origines diverses, la campagne très humide et les à-coups de températures ont favorisé une sénescence globalement précoce. De nombreuses parcelles sont aujourd'hui sénescence et les chantiers de défanage se poursuivent dans la plupart des secteurs.

Pour le moment, le risque mildiou est redescendu et reste faible en cette fin de semaine. En effet, après les contaminations de la semaine dernière qui ont vidé les réserves de spores, un temps sec s'est installé durablement sur l'ensemble de la Région, ce qui est défavorable au développement des cycles du mildiou.

Des orages sont pour le moment prévus mardi prochain. Si le beau temps revient rapidement après, ils ne devraient pas avoir d'impact sur le niveau de risque.

### 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 Mileos® ([www.mileos.fr](http://www.mileos.fr))

Le BSV pomme de terre de la région Centre mobilise le modèle 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 ».**

**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.**

- 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.

- **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 09 Aout 2024

\* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

ND= Non Disponible

Département	Stations météo	Niveau de risque au 09/08	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				09/08 au 11/08			
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Bonneval (07h)	Faible	-	NON	NON	NON	0
	Francourville (08h)	Faible	-	NON	NON	NON	0
Loir-et-Cher (41)	Choue (07h)	Faible	-	NON	NON	NON	2
Loiret (45)	Férolles (07h)	Faible	-	NON	NON	NON	0
	Pithiviers (06h)	Faible	-	NON	NON	NON	0
	Amilly (06h)	Faible	-	NON	NON	NON	0,4
	Outarville (07h)	Faible	-	NON	NON	NON	0,2
Essonne (91)	Boigneville (06h)	Faible	-	NON	NON	NON	0,6

## Analyse du risque et prévisions

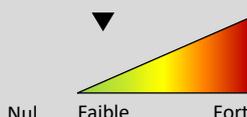
**Remarque préalable :** le tableau ci-dessus ne donne qu'une information à la date indiquée et pour l'heure à laquelle les données sont disponibles.

**Prévisions météo à venir :** un temps sec et ensoleillé est attendu sur l'ensemble de la région jusqu'en début de semaine prochaine. Quelques orages pourraient ensuite éclater mardi. Les températures devraient être comprises entre 21° et 33°C.

Avec le temps sec qui s'est installé, le risque mildiou est faible sur l'ensemble de la Région. Cela devrait encore durer jusqu'en milieu de semaine prochaine.

**Rappel :** il convient de rester vigilant dans les parcelles ayant des tâches de mildiou lors du défanage pour éviter la descente éventuelle de spores vers les tubercules.

**Sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (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="https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole">https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole</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>Lignée de mildiou EU_43_A1 détectée en 2023 dans le Nord de la France (lignée résistante au mandipropamide dans certains pays européens) : en attente des résultats d'analyse pour la France.</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>

**647 abonnés au BSV Pommes de terre en 2023**



**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>