



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

Contexte	2
Mildiou	2
Notes nationales	5
Mieux connaître	5

EN BREF

La majeure partie des parcelles sont en sénescence ou défanées.

Les chantiers de défanages avancent rapidement.

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

Le risque mildiou est moyen à faible, selon les secteurs, en ce début de semaine. Des humidités élevées, qui n'étaient pas prévues, ont été enregistrées samedi matin dans les secteurs de Bonneval, Boigneville et Outarville. Le climat chaud et humide a permis de dépasser le seuil de nuisibilité dans ces secteurs ce jours là (voir tableau ci-dessous).

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.

Les parcelles observées dans le cadre du BSV Pomme de Terre sont pour la plupart défanées. Il s'agit donc du dernier BSV pour cette campagne.

Pour le moment, le risque mildiou est moyen à faible en fonction des secteurs. La météorologie est toujours difficile à appréhender. Quelques orages pourraient éclater ce soir dans le Nord Est de la Région. Mais globalement le risque mildiou devrait rester plutôt faible dans les jours à venir.

Après défanage, avec d'éventuelles pluies, et si la variété est encore vigoureuse, il faudra bien regarder si des fanes ou même des feuilles se reforment ou repartent. Dans ce cas, le risque mildiou peut encore impacter la culture.

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)

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 13 Aout 2024

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

ND= Non Disponible

Département	Stations météo	Niveau de risque au 13/08	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				13/08 au 15/08			
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Bonneval (07h)	Moyen	Le 10/08 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	0
	Francourville (08h)	Faible	Le 10/08 sur VS, VI et VR	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)	Moyen	Le 10/08 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	0.2
Essonne (91)	Boigneville (06h)	Faible	Le 10/08 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	0.8

Analyse du risque et prévisions

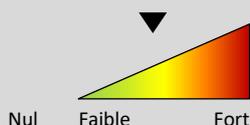
Remarque préalable : le tableau ci-dessus ne donne qu'une information à la date indiquée et pour l'heure à laquelle les données sont disponibles.

Prévisions météo à venir : un temps plutôt sec est attendu jusqu'à vendredi. Des orages pourraient éclater ce soir dans le Nord Est de la Région. Les températures devraient descendre à partir de demain matin, pour être comprises entre 19° et 27°C.

Avec le temps plutôt sec qui s'est installé, le risque mildiou est faible à moyen selon les secteurs. Cependant, des orages pourraient bien faire remonter le risque en fin de semaine avec des averses attendues samedi sur l'ensemble des secteurs. Ces prévisions sont difficiles à appréhender.

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.



Ce bulletin est le dernier de la campagne.

Merci aux observateurs pour leur participation

	<p>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 : https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole</p>
	<p>Résistance aux produits phytosanitaires: Résistance de la lignée de mildiou EU_37_A2 au fluazinam (lignée détectée en CVL en 2021). 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 : https://www.r4p-inra.fr/fr/home/.</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>