

En résumé :

- **Nouvelles taches de mildiou signalées en parcelles ces derniers jours. L'environnement continue d'être contaminé.**
- **Persistance de conditions très favorables au mildiou, le niveau de risque reste très élevé sur l'ensemble de la Région Centre pour les jours à venir.**

MILDIOU

Observations sur le réseau

De nouvelles taches de mildiou ont encore été signalées en parcelles dans le Loiret et en Eure et Loir ces derniers jours. Le nombre de cas progresse, l'environnement est par conséquent maintenant contaminé dans les différents départements de la région.

Pour rappel, les spores de mildiou pouvant parcourir des distances supérieures à 1 km, les foyers, les tas de déchets mais aussi les repousses dans les cultures et les jardins contaminés représentent la source d'inoculum primaire pour les parcelles situées à proximité.

Dans un contexte climatique très favorable au mildiou comme cette année, ces foyers primaires ne font qu'amplifier le risque d'attaques et de symptômes précoces dans les parcelles.

Utilisation du modèle Mileos® (www.mileos.fr)

Rappel interprétation du risque mildiou avec le modèle Mileos®

Le BSV pomme de terre de la région Centre mobilise le modèle Mileos® qui se base sur le cycle épidémique de *Phytophthora infestans*.

Pour une **parcelle dont l'environnement est indemne de mildiou, une fois le stade levée dépassé, le risque démarre**

- à la sortie de taches de la **3^{ème} génération pour des variétés sensibles ;**
- à la sortie de taches de la **4^{ème} génération pour des variétés intermédiaires ;**
- à la sortie de taches de la **5^{ème} génération pour des variétés résistantes.**

Le suivi du nombre des générations de mildiou est un bon indicateur pour connaître le début de la période à risque de cette maladie.

Ainsi, en cas de conditions favorables au développement du mildiou, sur une variété sensible, les taches de mildiou ne seront potentiellement visibles qu'à partir de la 3^{ème} génération finie d'incuber.

Par contre, cette règle n'est plus vraie si on observe un inoculum primaire sur des tas de déchets ou dans l'environnement. Le risque démarre alors immédiatement.

Pour que le seuil de nuisibilité soit atteint, il faut que le niveau de risque soit atteint:

- **Moyen** pour les variétés sensibles,
- **Élevé** pour les variétés sensibles et intermédiaires,
- **Très élevé** pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes,

+ et que les conditions climatiques soient favorables à la libération de spores.

Situation au 17 Juin 2016

La 5^{ème} génération a fini d'incuber pour toutes les stations.

Le risque est donc aussi présent pour toutes les sensibilités variétales levées.

Le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) a encore été atteint ces derniers jours sur tous les secteurs de la Région et sur toutes les sensibilités variétales (voir le tableau ci-dessous).

Département	Stations météo	Génération(s) en cours au 17/06	Niveau de risque au 17/06	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque du 17/06 au 19/06			Pluie (en mm) depuis le 13/06
					VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (0h)	7-8	Très fort	13,14,15,16,17/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	30.4
	Chartres (2h)	6-7	Très fort	13,14,16,17/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	22.8
	Guillonville (0h)	8-9	Très fort	13,14,15,16,17/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	32.1
	Louville (6h)	6-7	Très fort	13,14,15,16,17/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	38.8
	Pré-Saint- Evroult (16/06)	8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Rouvray (h)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Viabon (6h)	7-8	Très fort	13,14,15,16,17/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	36.6
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (6h)	8-9	Très fort	13,14,15,16,17/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	21
	Ouzouer le Marché (6h)	7-8	Très fort	13,14,15,16,17/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	20.8
	St Léonard en Beauce (3h)	6-7-8	Très fort	13,14,15,16,17/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	10.4
Loiret (45)	Amilly (5h)	6-7-8	Très fort	13,14,15,16,17/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	24.5
	Boisseaux (4h)	7-8	Très fort	13,14,15,16,17/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	29
	Férolles (4h)	6-7	Très fort	13,14,15,16,17/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	16.5
	Gien (4h)	8-9	Très fort	13,14,15,16,17/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	23.5
	Outarville (6h)	6-7	Très fort	13,14,15,16,17/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	38
	Pithiviers (2h)	6-7	Très fort	13,14,15,16,17/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	27
Essonne (91)	Boigneville (6h)	7-8-9	Très fort	13,14,15,16,17/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	16.2

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

Bulletin co-rédigé par la Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher et ARVALIS-Institut du végétal.

Avec les observations de AGRI BEAUCE, BEAUCE PRODUCTIONS, Chambre d'Agriculture 41, Chambre d'Agriculture 28, Chambre d'Agriculture 45, COMITE CENTRE ET SUD, Ferme des Arches, PARMENTINE, POM ALLIANCE SA., Les 3 Laboureurs, SOUFFLET AGRICULTURE, SELECT UP, TERRE DE France..

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
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 dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

Analyse du risque et prévisions

Prévisions météo pour les 8 jours à venir : persistances d'averses (localement orageuses) jusqu'à mardi avec des températures fraîches pour la saison. Nette hausse des températures à partir de mercredi prochain, mais potentiellement accompagnées d'orages en fin de journée.

Ces conditions restent toujours favorables au mildiou pour les 5 jours à venir.

Analyse du risque :

Le risque est présent et toujours très élevé dans tous les secteurs et sur toutes les sensibilités variétales.

Sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) devrait être atteint ce vendredi 17 Juin ainsi que les 2 prochains jours dans toute la Région sur les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes dans tous les secteurs.

Compte tenu du risque mildiou élevé cette année et que l'environnement est contaminé, la protection des parcelles doit être soignée en faisant notamment attention aux conditions d'application, aux poteaux, aux bordures de parcelles, aux démarrages et aux croisements de rampes, ainsi qu'aux coins de champs, qui correspondent très souvent à des zones de démarrage du mildiou

Bulletin co-rédigé par la Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher et ARVALIS-Institut du végétal.

Avec les observations de AGRI BEAUCE, BEAUCE PRODUCTIONS, Chambre d'Agriculture 41, Chambre d'Agriculture 28, Chambre d'Agriculture 45, COMITE CENTRE ET SUD, Ferme des Arches, PARMENTINE, POM ALLIANCE SA., Les 3 Laboureurs, SOUFFLET AGRICULTURE, SELECT UP, TERRE DE France..

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
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 dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

