

En résumé :

- **Conditions très favorables au mildiou, niveau de risque très élevé sur l'ensemble de la Région Centre pour les jours à venir.**

MILDIOU

De nouveaux symptômes ont été observés sur tas de déchets cette semaine, ainsi que dans des jardins. L'environnement commence donc à être contaminé.

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.**

A noter que la sensibilité sur feuillage n'est pas corrélée avec la sensibilité sur tubercules. Ainsi, une variété peut être résistante au mildiou sur feuillage et sensible au mildiou sur tubercules et inversement.

Situation au 27 Mai 2016

Les cycles de mildiou continuent leurs progressions avec le retour de la douceur et de l'humidité :

- la 3^{ème} génération a finie d'incuber sur toutes les stations.
Le risque est donc présent pour les variétés sensibles levées.
- la 4^{ème} génération a finie d'incuber pour toutes les stations **sauf** Chartres. **Sur ces secteurs, le risque est donc aussi présent pour les variétés intermédiaires levées.**
- la 5^{ème} génération a finie d'incuber pour toutes les stations **sauf** Chartres, Louville, Férolles, Outarville et Pithiviers. **Sur ces secteurs, le risque est donc aussi présent pour les variétés résistantes levées.**

Ces derniers jours, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) a été atteint en fonction des sensibilités variétales (voir le tableau ci-dessous) sur Pré Saint Evroult, Amilly, Boisseaux, Gien, Outarville et Pithiviers.

Département	Stations météo	Génération(s) en cours au 27/05	Niveau de risque au 27/05	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque du 27/05 au 29/05			Pluie (en mm) depuis le 23/05
					VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (6h)	4 ^{ème} incubée – 5 ^{ème} incubée	Très fort	-	OUI	OUI	OUI	15.7
	Chartres (8h)	4 ^{ème} en cours	moyen	-	OUI	OUI	NON	7.6
	Guillonville (6h)	5 ^{ème} incubée – 6 ^{ème} en cours	Très fort	-	OUI	OUI	OUI	12.7
	Louville (6h)	3 ^{ème} incubée – 4 ^{ème} incubée	Très fort	-	OUI	OUI	NON	13
	Pré-Saint-Evroult (0h)	5 ^{ème} incubée – 6 ^{ème} en cours	Très fort	26/05 pour VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	10
	Rouvray (h)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Viabon (6h)	4 ^{ème} incubée – 5 ^{ème} incubée	Très fort	-	OUI	OUI	OUI	15.3
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (7h)	5 ^{ème} incubée – 6 ^{ème} – 7 ^{ème} en cours	Très fort	-	OUI	OUI	OUI	14.5
	Ouzouer le Marché (6h)	4 ^{ème} incubée – 5 ^{ème} incubée	Très fort	-	OUI	OUI	OUI	4.6
	St Léonard en Beauce (3h)	4 ^{ème} incubée- 5 ^{ème} incubée	Très fort	-	OUI	OUI	OUI	8.6
Loiret (45)	Amilly (5h)	4 ^{ème} incubée	Très fort	24/05 pour VS	OUI	OUI	NON	22
	Boisseaux (4h)	4 ^{ème} incubée – 5 ^{ème} incubée	Très fort	24/05 pour VS et VI	OUI	OUI	OUI	18
	Férolles (4h)	3 ^{ème} incubée – 4 ^{ème} incubée	Très fort	-	OUI	OUI	NON	29.5
	Gien (4h)	5 ^{ème} incubée – 6 ^{ème} en cours	Très fort	24 et 25/05 pour VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	17.7
	Outarville (6h)	4 ^{ème} incubée – 5 ^{ème} en cours	Très fort	24 et 26/05 pour VS et VI	OUI	OUI	NON	21
	Pithiviers (2h)	3 ^{ème} incubée – 4 ^{ème} incubée	Très fort	24/05 pour VS	OUI	OUI	NON	20
Essonne (91)	Boigneville (6h)	4 ^{ème} incubée – 5 ^{ème} incubée	Très fort	-	OUI	OUI	OUI	12.2

* 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, 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 : temps humide et lourd jusqu'en début de semaine prochaine, avec des risques d'orages ce vendredi et samedi, voire de la grêle. Les températures restent élevées, jusqu'à 25°. **Ces conditions sont très favorables au mildiou.**

Analyse du risque :

Pour les parcelles non levées, le risque mildiou reste pour le moment nul.

Pour les parcelles levées le risque est élevé dans tous les secteurs à partir de ce vendredi.

Sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) devrait être atteint ce vendredi 27 mai et dans les prochains jours sur l'ensemble de la Région sur les variétés sensibles et intermédiaires voire sur les variétés résistantes dans certains secteurs (voir le niveau de risque selon la sensibilité variétale dans le tableau ci-dessus).

Il faut rester très vigilant jusqu'à la semaine prochaine.

Compte tenu du risque mildiou très élevé et que l'environnement commence à être 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 Laboueurs, SOUFFLET AGRICULTURE, 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

