

### En résumé :

- Peu d'évolution du risque mildiou. Conditions séchantes (vent orienté au Nord) peu favorables.
- Vigilance malgré tout, notamment parce que des taches de mildiou ont été détectées sur tas de déchets dans certains secteurs (Cf BSV n°8).
- Sur la base de données prévisionnelles, compte tenu des conditions sèches finalement annoncées, le seuil de nuisibilité ne devrait pas être atteint dans les prochains jours quel que soit le secteur.

## MILDIOU

### 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*.

- Quand démarre le risque mildiou ?

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

### En fonction de la sensibilité variétale, le risque démarre :

- à la sortie de taches de la 3<sup>ème</sup> génération pour des variétés sensibles ;
- à la sortie de taches de la 4<sup>ème</sup> génération pour des variétés intermédiaires ;
- à la sortie de taches de la 5<sup>ème</sup> génération pour des variétés résistantes.

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<sup>ème</sup> génération.

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.

### Situation au 16 mai 2014 :

En début de campagne, il faut se concentrer sur le nombre de générations, puisqu'il conditionne le démarrage de la période de risque.

Selon les stations météorologiques utilisées dans le cadre du BSV, **les situations sont très différentes** puisque certaines n'en sont encore qu'à leur 1<sup>ère</sup> génération tandis que d'autres ont déjà commencé l'incubation de leur 6<sup>ème</sup> génération.

Pour les stations de Boigneville et Rouvray (la 3<sup>ème</sup> génération a terminé son incubation) le risque mildiou a démarré uniquement sur les variétés sensibles qui sont levées.

Pour les stations de Férolles, Gien et Outarville (la 4<sup>ème</sup> génération a terminé son incubation) le risque mildiou a démarré sur les variétés sensibles et intermédiaires levées.

Pour les stations de Guillonville, Louville, Pré-Saint-Evroult, Viabon, Ouzouer le Marché, Saint Léonard en Beauce et Boisseaux (la 5<sup>ème</sup> génération a terminé son incubation) le risque mildiou a démarré sur toutes les variétés (sensibles, intermédiaires et résistantes) levées.

Le seuil de nuisibilité a été atteint le 14 mai sur le secteur de Louville où la 5<sup>ème</sup> génération est incubée.

Rappel, le seuil de nuisibilité dépend d'une part du niveau de risque, traduit par le potentiel de sporulation (« quantité de maladie qui pourrait apparaître »), et d'autre part des conditions climatiques qui permettent ou non l'expression de ce potentiel de sporulation.

## Situation épidémiologique au 16 mai 2014

Département	Stations météo	Génération(s) en cours au 16/05	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint ?	Niveau de risque au 16/05	Seuil de nuisibilité atteint du 16/05 au 18/05 ?		
					VS*	VI*	VR*
Eure-et-Loir (28)	Chartres (4h)	1		moyen			
	Guillonville (2h)	5 <sup>#</sup> - 6		très fort	NON	NON	NON
	Louville (2h)	5 <sup>#</sup> - 6	14/05	très fort	NON	NON	NON
	Pré-Saint-Evrault (2h)	5 <sup>#</sup> - 6		très fort	NON	NON	NON
	Rouvray (7h)	2 - 3 <sup>#</sup>		très fort	NON		
	Viabon (2h)	5 <sup>#</sup> - 6 - 7		très fort	NON	NON	NON
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (7h)	2 - 3 en cours		très fort			
	Ouzouer le Marché (8h)	5 <sup>#</sup> - 6		très fort	NON	NON	NON
	St Léonard en Beauce (5h)	5 <sup>#</sup> - 6		très fort	NON	NON	NON
Loiret (45)	Amilly (8h)	2		très fort			
	Boisseaux (6h)	5 <sup>#</sup> - 6 - 7		très fort	NON	NON	NON
	Férolles (6h)	3 - 4 <sup>#</sup>		très fort	NON	NON	
	Gien (6h)	3 - 4 <sup>#</sup> - 5 en cours		très fort	NON	NON	
	Outarville (9h)	4 <sup>#</sup> - 5 en cours		très fort	NON	NON	
	Pithiviers (4h)	2		très fort			
Essonne (91)	Boigneville (8h)	3 <sup>#</sup>		moyen	NON		

# Génération incubée

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

**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 :** très beau temps ensoleillé avec des températures en augmentation (autour de 21°C) jusqu'à lundi puis dégradation à partir de mardi et jusqu'à jeudi prochain avec le retour de la pluie et des orages ce qui sera favorable au mildiou.

Compte tenu des données météo prévisionnelles, le seuil de nuisibilité ne devrait pas être atteint au cours des 3 prochains jours quel que soit le secteur.

**Analyse du risque :**

En l'absence de mildiou dans l'environnement, toujours aucun risque à ce jour quelles que soient les variétés pour les secteurs de Chartres (28), Rouvray (28), Amilly (45), Pithiviers (45) et La Chapelle-Vicomtesse (41), car la 3<sup>ème</sup> génération n'a pas terminé son incubation.

Risque élevé sans que le seuil de nuisibilité n'ait été atteint pour le moment uniquement sur les variétés sensibles sur le secteur de Boigneville.

Risque élevé sans que le seuil de nuisibilité ne soit atteint ces jours sur les variétés sensibles et intermédiaires sur les secteurs de Férolles (45), Gien (45) et Outarville (45).

Risque élevé sans que le seuil de nuisibilité ne soit atteint ces jours (sauf sur Louville) sur toutes les variétés (sensibles, intermédiaires et résistantes au mildiou) sur les secteurs de Guillonville (28), Louville (28), Pré Saint Evrault (28), Viabon (28), Aschères le Marché (45), Ouzouer le Marché (41), Saint Léonard en beauce (41) et Boisseaux (45).

**Surveiller l'environnement (jardins, repousses dans les cultures et sur les tas de déchets) pour détecter les premiers foyers de 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, COMITE CENTRE ET SUD, Ferme des Arches PARMENTINE, POM ALLIANCE SA., Les 3 Laboureurs - Agrophithiviers, 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