

Pomme de terre

du 22 mai 2013



En résumé :

Risque mildiou au 22 mai : seuil de nuisibilité atteint pour les variétés sensibles de certains secteurs (4 dans le Loiret et 1 en Eure-et-Loir). 4^{ème} génération en cours d'incubation sur ces mêmes secteurs

RESEAU 2013

29 parcelles ont été enregistrées sous Vigicultures. 25 parcelles ont été renseignées cette semaine.

CONTEXTE

Pour les 25 parcelles renseignées, 65% ne sont pas encore levées, 31% sont levées et 4% correspondant au premiers semis du 10 avril sont en croissance active.

Au niveau de la Région, pluviométries de 40 à 80 mm de vendredi soir à lundi dernier assurant une bonne humectation des buttes mais décalant les derniers travaux de buttage.

La remontée progressive des températures devrait permettre une émergence de l'ensemble des parcelles au cours des 8 prochains jours.

MILDIOU

Observations sur le réseau

Aucune trace de mildiou n'est signalée pour le moment sur les parcelles levées ou dans l'environnement (jardins, repousses,...) ou sur les tas de déchets. L'environnement est sain pour le moment sur la région Centre.

Rappel : les repousses sur les tas de déchets et dans les champs sont des réservoirs pour le mildiou. Ces repousses **DOIVENT être détruites le plus rapidement possible pour limiter le risque mildiou sur le territoire**, ces réservoirs représentant la source d'inoculum primaire.

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*.

- 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^{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.

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.

Par contre, cette règle n'est plus vraie si on observe un inoculum primaire sur des tas de déchets ou des jardins de particuliers avoisinant une parcelle de pomme de terre. Le risque démarre alors immédiatement.

Bulletin co-rédigé par la Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher et ARVALIS-Institut du végétal.
Avec les observations de AGRI BEAUCE, Chambre d'Agriculture 41, Chambre d'Agriculture 28, PARMENTINE, POM'ALLIANCE SA
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

NB : une fois la génération correspondant à la sensibilité variétale atteinte, le risque devient imminent à condition que la culture ait atteint le stade « 30% de levée » et que les indices atteignent les seuils définis pour chaque sensibilité variétale. Il faut notamment qu'il existe un potentiel de sporulation (« quantité de maladie qui pourrait apparaître ») et que les conditions climatiques soient favorables à son expression.

Liste variétale de la sensibilité au mildiou

Cette liste non exhaustive présente des variétés de pomme de terre cultivées notamment en région Centre. Si votre variété ne figure pas dans le tableau ci-dessous, rapprochez-vous de votre conseiller.

Certaines variétés n'ayant pas encore fait l'objet d'une évaluation suffisamment approfondie pour caractériser leur sensibilité au mildiou, il est préférable, en l'état actuel des connaissances, de les considérer comme des variétés sensibles.

Pour les utilisateurs de variétés non inscrites ou n'ayant pas fait l'objet d'une évaluation en France, il est préférable de se tourner vers le représentant de la variété pour obtenir la fiche descriptive officielle provenant du pays dans lequel la variété est inscrite.

Variétés	Sensibilité variétale au mildiou du feuillage	Variétés	Sensibilité variétale au mildiou du feuillage	Variétés	Sensibilité variétale au mildiou du feuillage
Adora	S	Coquine	R	Ratte	S
Agata	S	Daïfla	M	Red Pontiac	S
Alexia	M	Europa	S	Rodéo	S
Amandine	S	Franceline	M	Rosabelle	S
Anaïs	S	Gourmandine	S	Shepody	S
Annabelle	S	Gourmet	S	Sirco	S
Anoé	S	Hinga	R	Sirtema	S
Arrow	S	Kondor	S	Spunta	S
Belle de Fontenay	S	Laura	S	Touareg	S
Binella	S	Lady Claire	S	Vitelotte	S
Bintje	S	Manon	S	Volumia	S
Caesar	M	Marilyn	S		
Carrera	S	Maris Peer	S		
Celtiane	M	Monalisa	S		
Charlotte	S	Noisette	S		
Chérie	S	Oriana	S		
Cheyenne	S	Perline	S		

Evolution du risque mildiou : fin d'incubation de la 3^{ème} génération et seuil de nuisibilité atteint essentiellement dans le Loiret

Situation au 22 mai 2013 : informations du modèle Mileos® (www.mileos.fr)

La 3^{ème} génération est en cours pour la plupart des stations utilisées dans le cadre du BSV. Son incubation est terminée pour certains secteurs, principalement dans le Loiret : les variétés sensibles entrent donc dans une phase de risque vis-à-vis du mildiou. Le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles de ces secteurs.

Pour 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 pas l'expression du potentiel de sporulation.

La 4^{ème} génération est en cours d'incubation pour certains secteurs.

Situation épidémiologique au 22 mai 2013

Département	Stations météo	Génération(s) en cours au 22/05	3 ^{ème} génération incubée	4 ^{ème} génération incubée	Niveau de risque au 22/05	Seuil de nuisibilité atteint le 22/05
						variétés sensibles
Eure-et-Loir (28)	Chartres (10h)	1-2			nul	
	Guillonville (8h)	2-3	NON		nul	
	Louville (8h)	3	NON		nul	
	Pré-Saint-Evroult (8h)	3	NON		nul	
	Rouvray (7h)	3-4	OUI	NON	très fort	OUI
	Viabon (8h)	3	NON		nul	
Loir-et-Loir-et- Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (7h)	1			nul	
	Ouzouer-le-Marché (8h)	3	NON		nul	
	St Léonard en Beauce (4h)	2-3	NON		nul	
Loiret (45)	Amilly	2-3-4	OUI	NON	très fort	OUI
	Boisseaux (6h)	2			nul	
	Férolles (5h)	3-4	OUI	NON	très fort	OUI
	Gien (5h)	2-3-4	OUI	NON	très fort	OUI
	Outarville (9h)	2-3	NON		nul	
	Pithiviers	3-4	OUI	NON	très fort	OUI
Essonne (91)	Boigneville (8h)	2-3	NON		nul	

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.

Le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles de 5 secteurs (4 dans le Loiret et 1 en Eure-et-Loir). La 4^{ème} génération est en cours d'incubation pour ces mêmes secteurs.

Prévisions météo pour les 8 jours à venir : persistance d'un temps humide avec hausse progressive des températures à partir de samedi (moyennes autour de 11°C) favorables au développement du mildiou.

Analyse du risque : risque élevé pour les variétés sensibles. Conditions favorables à une évolution rapide du risque sur les variétés moyennes sensibles.

Pour rappel, une fois la génération correspondant à la sensibilité variétale atteinte, le risque devient imminent si la culture a atteint le stade « 30% de levée » et que le seuil de nuisibilité est atteint pour chaque sensibilité variétale.

Il faut qu'il existe un potentiel de sporulation (« quantité de maladie qui pourrait apparaître ») et que les conditions climatiques soient favorables à son expression pour que le seuil de nuisibilité soit atteint.

Ce bulletin donne une tendance de la situation sanitaire sur la région sur la base d'observations ponctuelles à la date de rédaction du message.

Toutefois, cette tendance ne peut être transposée telle qu'elle a chacune de vos parcelles. Pour connaître le risque mildiou en temps réel, vous avez la possibilité de vous abonner pour pouvoir utiliser le modèle Mileos[®] : rapprochez-vous de votre conseiller pour davantage de précisions.