

Pomme de terre

du 15 mai 2012



En résumé :

- Dernières plantations et buttages en cours
- Levées hétérogènes sur la région selon les parcelles
- Absence de mildiou dans l'environnement
- Risque mildiou : démarrage de la phase de risque pour les variétés sensibles sur certains secteurs mais seuil de nuisibilité non atteint au 15 mai

RESEAU 2012

35 parcelles ont été enregistrées sous Vigicultures. 19 parcelles ont été renseignées cette semaine.

CONTEXTE

Sur les 19 parcelles renseignées, 25% ne sont pas encore levées, 65% sont levées ou en cours de levée et 10% (variétés précoces) sont en croissance active.

Bonnes conditions pour enfin terminer les plantations et les buttages en attente depuis plus de 2 semaines.

En lien avec le temps froid des dernières semaines et selon la vigueur des lots plantés, on constate de fortes hétérogénéités de levées avec des parcelles très homogènes et d'autres avec des émergences très irrégulières.

Au niveau du réseau, la présence de taupins est signalée dans certaines parcelles.

INSECTES

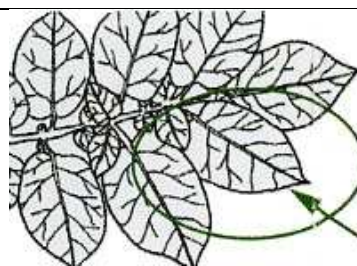
Observations sur le réseau :

La présence de pucerons est signalée dans 1 parcelle à Ouzouer sur Trezee (45)

Quelques doryphores sont également signalés sur des repousses de pomme de terre dans une parcelle de maïs dans le Loir-et-Cher.

Observation pucerons

- Sur une feuille de pomme de terre située sur la moitié inférieure de la plante, choisir l'une ou l'autre des folioles latérales jouxtant la foliole terminale.
- Observer la présence ou non de pucerons sur cette foliole
- Répéter l'opération 40 fois sur des plantes différentes



Seuil de nuisibilité pucerons

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque plus de 20 folioles sur 40 observées sont porteuses de pucerons.

MILDIU

Observations sur le réseau

Aucune trace de mildiou n'est signalée pour le moment sur les parcelles levées ou en croissance active, dans l'environnement (jardins, repousses,...) ou sur les tas de déchets.

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.

Evolution du risque mildiou : démarrage de la phase de risque pour les variétés sensibles sur certains secteurs mais seuil de nuisibilité non atteint.

Situation au 15 mai 2012 : informations du modèle Mileos® (www.mileos.fr) avec une arrivée des données au plus tard à 8h

La 3^{ème} génération est incubée pour les stations de Férolles, Gien et Pithiviers : les variétés sensibles au stade 30% de levée entrent donc dans une phase à risque vis-à-vis du mildiou. Le seuil de nuisibilité n'est cependant pas atteint car les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'expression du potentiel.

En effet, 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.

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		

Situation épidémiologique au 15/05/12

Suite à un problème de transfert des données climatiques le 12/05/12 pour les stations d'Eure-et-Loir, les calculs des indices n'ont pu se réaliser. En espérant pouvoir récupérer les données manquantes au plus vite, un bulletin spécial pourra être rédigé ces prochains jours.

Département	Stations météo	Génération(s) en cours au 15/05/12	Niveau de risque au 15/05/12	Seuil de nuisibilité atteint le 15/05/12		
				Variétés sensibles	Variétés intermédiaires	Variétés résistantes
Eure-et-Loir (28)	Chartres					
	Guillonville					
	Louville					
	Pré-Saint-Evroult					
	Poinville					
	Rouvray					
	Trancrainville					
	Viabon					
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse	1	nul			
	Ouzouer le Marché *	1 et 2	nul			
	St Léonard en Beauce	1 et 2	nul			
Loiret (45)	Amilly	3 incubée	très élevé	NON	NON	NON
	Boisseaux	3	nul			
	Férolles	3 incubée	très élevé	NON	NON	NON
	Gien	3 incubée	très élevé	NON	NON	NON
	Outarville	3	nul			
	Pithiviers	3 incubée	très élevé	NON	NON	NON
	Trinay	2	nul			
Essonne (91)	Boigneville	2	nul			

* informations au 14/05/12 compte-tenu de l'arrivée des données climatiques pour les autres stations, données disponibles au plus tard le 15/05/12 à 8h.

Rappel

- 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 effet, 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.

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.

- Comment estimer le risque mildiou ?

Le potentiel de sporulation permet d'anticiper le niveau de risque de sporulation et correspond à la capacité des contaminations en cours à sporuler. C'est en quelque sorte la « quantité de maladie qui pourrait apparaître si les conditions climatiques devenaient favorables ».

Lorsque le potentiel de sporulation est nul (absence de tache active), des conditions climatiques favorables ne permettront pas une production significative d'inoculum. Il n'y a donc pas de risque mildiou lorsque l'environnement de la parcelle est sain.

A l'inverse, lorsque le potentiel de sporulation est très élevé, des conditions climatiques absolument défavorables ne permettront pas non plus une production significative d'inoculum.

Pour que le seuil de nuisibilité soit atteint, il faut remplir 2 conditions :

- que le niveau de risque soit atteint => potentiel de sporulation moyen pour les variétés sensibles (au moins égal à 2), élevé pour les variétés intermédiaires (au moins égal à 3) et très élevé pour les variétés résistantes (au moins égal à 4) ;
- que les conditions climatiques soient favorables à la libération des spores.

Analyse du risque - prévisions

Au 15 mai, l'environnement est sain et selon le modèle de prévision Mileos[®] les conditions n'ont pas été réunies pour que le mildiou s'exprime. A cette date, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint, quels que soient les secteurs et la sensibilité variétale.

Prévisions météo pour les 8 jours à venir : conditions instables avec des pluies orageuses accompagnées de températures moyennes de l'ordre de 10 à 13 °C.

Ces conditions restent favorables au développement du mildiou et le seuil de nuisibilité pourrait être atteint prochainement pour les variétés sensibles levées.

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.