

Pomme de terre

du 28 mai 2013



En résumé :

- Mis à part pour les toutes premières plantations, lente évolution des stades
- Absence de mildiou dans l'environnement
- Risque mildiou au 28 mai : entrée en phase de risque des variétés « intermédiaires » pour certains secteurs. Risque élevé pour les variétés sensibles et intermédiaires de certains secteurs (4 dans le Loiret et 1 en Eure-et-Loir)

RESEAU 2013

32 parcelles ont été enregistrées sous Vigicultures. 26 parcelles ont été renseignées cette semaine.

CONTEXTE

Pour les 26 parcelles renseignées, 35% ne sont pas encore levées, 40% sont levées et 25% correspondant aux premières plantations sont en croissance active.

Lente évolution des stades du fait de la persistance du temps froid. Les conditions sans à-coup climatique sont favorables à un bon début de tubérisation pour les parcelles en croissance active.

INSECTES

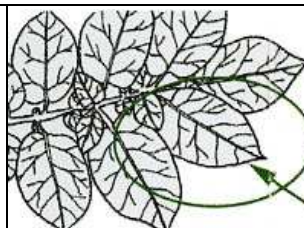
Comme en 2012, un réseau de suivi des vols de pucerons avec identification des différentes espèces présentes est en place sur la région Centre.

Observations sur le réseau

Quasi absence de pucerons dans le réseau de suivi.

Observation des 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.

La météo de ces dernières semaines a été défavorable aux vols et à l'installation des pucerons. Des conditions plus propices (temps sec accompagné d'une hausse des températures) sont annoncées à partir de la fin de cette semaine.

MILDIU

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.

Evolution du risque mildiou : variétés intermédiaires en phase de risque pour certains secteurs (Loiret essentiellement)

Situation au 28 mai 2013 : informations du modèle Mileos® (www.mileos.fr)

La 3^{ème} génération a terminé son incubation pour la plupart des stations utilisées dans le cadre du BSV : les variétés sensibles sont donc dans une phase de risque vis-à-vis du mildiou, sauf pour les secteurs de Chartres (28), La Chapelle-Vicomtesse (41), Ouzouer-le-Marché (41) et Boisseaux (45).

La 4^{ème} génération a également terminé son incubation pour certains secteurs, principalement dans le Loiret : les variétés de sensibilité « intermédiaire » entrent donc dans une phase de risque.

Bien que le niveau de risque soit fort à très fort, **le seuil de nuisibilité n'est pas atteint à cette heure de l'analyse**, quelle que soit la sensibilité variétale.

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.

Situation épidémiologique au 28 mai 2013

Département	Stations météo	Génération(s) en cours au 28/05	3 ^{ème} génération incubée	4 ^{ème} génération incubée	Niveau de risque au 28/05	Seuil de nuisibilité atteint le 28/05		Jour(s) où le seuil de nuisibilité a été atteint
						VS*	VI*	
Eure-et-Loir (28)	Chartres (10h)	2			nul			
	Guillonville (8h)	3	NON		nul			
	<i>Louville</i>	<i>Problème de transmission des données</i>						
	Pré-Saint-Evrout (8h)	3	OUI		faible	NON		
	Rouvray (7h)	3-4	OUI	OUI	très fort	NON	NON	19 au 22/05
	Viabon (8h)	3	OUI		nul	NON		
Loir-et-Loir-et- Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (7h)	1			nul			
	Ouzouer-le-Marché (8h)	3	NON		nul			
	St Léonard en Beauce (4h)	3	OUI		faible	NON		
Loiret (45)	Amilly (4h)	3-4	OUI	OUI	très fort	NON	NON	18 au 22/05
	Boisseaux (6h)	2			nul			
	Férolles (5h)	3-4	OUI	NON	très fort	NON		20 au 22/05
	Gien (5h)	3-4	OUI	OUI	fort	NON	NON	20 au 22/05
	Outarville (9h)	3	OUI		faible	NON		-
	Pithiviers (4h)	3-4	OUI	OUI	très fort	NON	NON	19 au 22/05
Essonne (91)	Boigneville (8h)	3	OUI		faible	NON		-

* VS = variétés sensibles VI = variétés « intermédiaires »

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 pour les 8 jours à venir : persistance d'un temps humide pour les 3 jours à venir puis arrivée progressive de l'anticyclone. Hausse des températures en fin de semaine plus favorables au mildiou : moyennes autour de 12-13°C avec des maxima de 18-19°C.

Analyse du risque : risque fort à très fort sur les secteurs de Rouvray (28), Amilly (45), Férolles (45), Gien (45) et Pithiviers (45) pour les variétés sensibles et intermédiaires (la 4^{ème} génération devrait terminer son incubation prochainement pour Férolles).

Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint à cette heure de l'analyse pour les variétés sensibles des secteurs de Pré-St-Evrout (28), St Léonard (41), Outarville (45) et Boigneville (91), mais la situation pourrait évoluer rapidement compte-tenu de la pluviométrie annoncée.

Une fois la génération correspondant à la sensibilité variétale atteinte, pour qu'il y ait un risque mildiou, que le seuil de nuisibilité soit atteint, 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.

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.