

Pomme de terre

du 9 juillet 2013

En résumé :

- Très faible présence de doryphores.
- Populations de pucerons en augmentation : à surveiller.
- Observation de mildiou en parcelle dans certains secteurs.
- Risque mildiou au 09 juillet : risque très fort, quel que soit le secteur et la sensibilité variétale ; seuil de nuisibilité atteint pour certains secteurs.

RESEAU 2013

22 parcelles ont été renseignées sous Vigicultures cette semaine.

CONTEXTE

Au niveau du réseau de suivi, plus de 90% des parcelles ont leur végétation stabilisée et sont en phase de grossissement des tubercules. 1 parcelle d'Annabelle est en début de sénescence.

INSECTES

Doryphores

Rappel du seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint dès que l'on observe en bordure de parcelle 2 foyers pour 1000 m² (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total).

15 parcelles ont fait l'objet d'une observation de doryphores : la présence de ces insectes est relevée sur seulement 2 parcelles (de quelques adultes à un foyer).

Les populations de doryphores n'ont pas progressé depuis les dernières observations.

Pucerons

Rappel du seuil de nuisibilité

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

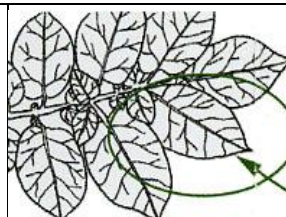
18 parcelles ont fait l'objet d'une observation de pucerons : 4 parcelles sont indemnes tandis que les autres sont concernées (soit près de 78% des parcelles observées).

Les populations restent faibles pour le moment, avec moins de 10 pucerons par foliole. **3 parcelles atteignent tout de même le seuil de nuisibilité**, avec 50% de folioles atteintes.

Les populations de pucerons ont légèrement progressé depuis les dernières observations. Côté auxiliaires, des larves de coccinelles sont observées.

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.



Analyse du risque et prévisions

Conditions chaudes et ensoleillées annoncées pour les 10 prochains jours, favorables aux insectes mais également à l'installation des auxiliaires.

Risque doryphores actuel : très faible.

Risque pucerons actuel :

- en production de plants, risque modéré ;
- en pomme de terre de consommation, risque faible mais en augmentation, nécessitant un suivi régulier en effectuant des comptages, notamment pour des variétés sensibles aux virus.

MILDIU

Observations sur le réseau

1 parcelle suivie dans le cadre du réseau, dans le secteur de Villeau (28), présente quelques symptômes de mildiou sur feuilles et tiges. Des parcelles du Val de Loire et dans le secteur de Francourville (28) sont également touchées.

Le mildiou étant présent dans l'environnement, il faut redoubler de vigilance et plus que jamais mettre en œuvre les mesures prophylactiques pour ralentir la progression de la maladie : les repousses doivent être détruites dans les autres cultures (maïs notamment), et 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.

Utilisation du 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*.

Evolution du risque mildiou : risque très fort, quel que soit le secteur et la sensibilité variétale; seuil de nuisibilité atteint pour certains secteurs (cf tableau ci-dessous)

• Situation au 09 juillet 2013

En raison d'un dysfonctionnement de la sonde d'hygrométrie, la station d'Amilly (45) ne sera plus utilisée pour cette campagne.

Selon les postes météo, les générations en cours vont de la 4^{ème} à la 11^{ème}. Des contaminations ont eu lieu entre le 03 et le 08 juillet pour tous les secteurs, permettant le démarrage d'une nouvelle génération.

Pour tous les secteurs, toutes les variétés, quelle que soit leur résistance, sont en phase de risque.

A cet instant de l'analyse, bien que **le risque soit très fort sur tous les secteurs**, le seuil de nuisibilité est atteint uniquement pour certains d'entre eux (cf tableau ci-dessous).

Au cours de la semaine dernière, le seuil de nuisibilité a été atteint très souvent, parfois même tous les jours.

Département	Stations météo	Génération(s) en cours au 09/07	Niveau de risque au 09/07	Seuil de nuisibilité atteint le 09/07			Jour(s) où le seuil de nuisibilité a été atteint
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Chartres (10h)	5	très fort	NON	NON	NON	-
	Guillonville (8h)	8-9	très fort	OUI	OUI	OUI	2, 3, 5 et 6/07
	Louville (8h)	7-8	très fort	OUI	OUI	OUI	2, 3, 5 au 8/07
	Pré-Saint-Evroult (8h)	7-8	très fort	NON	NON	NON	2, 3 et 5/07
	Rouvray (9h)	9-10-11	très fort	OUI	OUI	OUI	1 au 8/07
	Viabon (8h)	8-9	très fort	OUI	OUI	OUI	2, 3, 5 au 8/07
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (16h)	5-6	très fort	NON	NON	NON	4 au 7/07
	Ouzouer-le-Marché (13h)	7-8	très fort	NON	NON	NON	2, 3 et 5/07
	St Léonard en Beauce (5h)	7-8	très fort	NON	NON	NON	3, 5 et 7/07
Loiret (45)	Amilly (7h)						
	Boisseaux (10h)	7-8-9	très fort	OUI	OUI	OUI	1 au 8/07
	Férolles (10h)	9-10	très fort	NON	NON	NON	2, 3, 5 et 7/07
	Gien (10h)	8-9	très fort	NON	NON	NON	3 et 5 au 7/07
	Outarville (15h)	7-8	très fort	OUI	OUI	OUI	1 au 3 et 5/07
	Pithiviers (10h)	8-9-10	très fort	OUI	OUI	OUI	1 au 8/07
Essonne (91)	Boigneville (13h)	7-8	très fort	NON	NON	NON	2,3 et 5 au 7/07

* 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 pour les 8 jours à venir : maintien d'un temps chaud et ensoleillé ; si l'hygrométrie diminue, la pression mildiou pourrait se calmer.

Analyse du risque : **Les conditions climatiques restent favorables à l'expression de la maladie.** Risque très fort à ce jour sur tous les secteurs, quelle que soit la sensibilité variétale.

Attention pour les irrigants : restez vigilants quant à la résistance au lessivage de vos produits, car le fait d'irriguer pourrait provoquer de nouvelles contaminations.

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.

Bulletin co-rédigé par la Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher et ARVALIS-Institut du végétal.

Avec les observations de AGRI BEAUCE, AXEREAAL - EPIS CENTRE, BEAUCE PRODUCTIONS, Chambre d'Agriculture 41, Chambre d'Agriculture 28, COMITE CENTRE ET SUD, PARMENTINE, POM ALLIANCE SA., SA FERME DES ARCHES, 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