

Pomme de terre

du 16 juillet 2013

En résumé :

- **Faible présence de doryphores.**
- **Populations de pucerons stables : à surveiller.**
- **Risque mildiou au 16 juillet : risque nul pour la grande majorité des secteurs, sauf Guillonville (28) et Boisseaux (45) ; seuil de nuisibilité non atteint quel que soit le secteur.**

RESEAU 2013

19 parcelles ont été renseignées sous Vigicultures cette semaine.

CONTEXTE

Au niveau du réseau de suivi, près de 85% des parcelles ont leur végétation stabilisée et sont en phase de grossissement des tubercules. 1 parcelle d'Annabelle et 2 d'Agata sont en début de sénescence.

Etant donné la demande climatique de ces dernières semaines, avec les fortes températures subies, le grossissement des tubercules est globalement ralenti.

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).

13 parcelles ont fait l'objet d'une observation de doryphores : la présence de ces insectes est relevée sur seulement 2 parcelles, l'une avec quelques adultes et l'autre avec plus de 2 foyers. Cette dernière parcelle a donc atteint le seuil de nuisibilité.

D'une manière globale, les populations de doryphores ont peu progressé depuis les dernières observations.

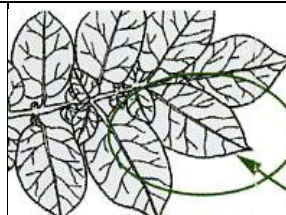
Pucerons

Rappel du seuil de nuisibilité

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

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.



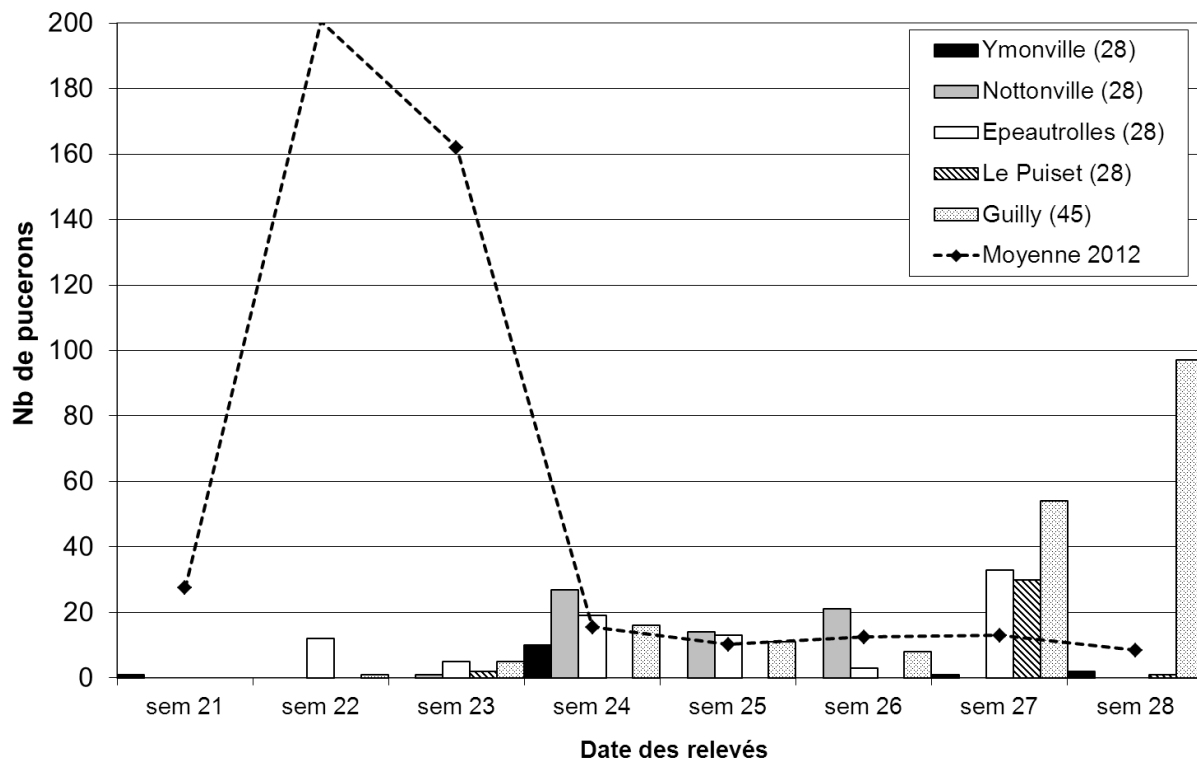
13 parcelles ont fait l'objet d'une observation de pucerons : 5 parcelles sont indemnes tandis que les autres sont concernées (soit près de 62% des parcelles observées).

Les populations restent faibles pour le moment, avec moins de 10 pucerons par foliole. **1 parcelle est proche du seuil de nuisibilité**, avec 46% de folioles atteintes.

D'une manière globale, les populations de pucerons n'ont pas progressé depuis les dernières observations. Côté auxiliaires, des populations de coccinelles sont observées régulièrement.

Les piégeages en cuvettes jaunes montrent que les populations sont en augmentation sur le secteur de Guilly (45). Dans ce piège, *Myzus persicae* reste l'espèce la plus représentée (39%), suivi d'*Acyrtosiphon pisum* (puceron vert du pois ; 13%).

Evolution des populations de pucerons : nombre de pucerons dans les cuvettes jaunes



Analyse du risque et prévisions

Conditions chaudes et ensoleillées annoncées jusqu'à la fin de cette semaine, avec toutefois des risques d'orages à partir de jeudi après-midi et vendredi. Ces prévisions sont favorables aux insectes mais également à l'installation des auxiliaires.

Risque doryphores actuel : 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 principalement sur feuilles. Dans cette parcelle, touchée la semaine dernière, le mildiou est en voie d'être maîtrisé.

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 nul pour la grande majorité des secteurs, sauf Guillonville (28) et Boisseaux (45) ; seuil de nuisibilité non atteint quel que soit le secteur

• Situation au 16 juillet 2013

En raison d'un dysfonctionnement de la sonde d'hygrométrie, la station d'Amilly (45) et celle de Rouvray (28) ne seront plus utilisées pour cette campagne.

Selon les postes météo, les générations en cours vont de la 5^{ème} à la 11^{ème}. Des contaminations ont eu lieu respectivement le 11 et le 13 juillet pour les secteurs de Boisseaux (45) et de Pithiviers (45), permettant le démarrage d'une nouvelle génération. Pour les autres secteurs, il n'y a pas eu de nouvelles contaminations.

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

A cet instant de l'analyse, seuls les secteurs de Guillonville (28) et Boisseaux (45) présentent un risque très fort, mais le seuil de nuisibilité n'est cependant pas atteint. Pour les autres secteurs, le risque est actuellement nul.

Au cours de la semaine dernière, le seuil de nuisibilité a été atteint entre le 9 et le 15 juillet selon les secteurs. Celui de Pithiviers a été particulièrement touché.

Département	Stations météo	Génération(s) en cours au 16/07	Niveau de risque au 16/07	Seuil de nuisibilité atteint le 16/07			Jour(s) où le seuil de nuisibilité a été atteint
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Chartres (10h)	5	nul	NON	NON	NON	-
	Guillonville (8h)	8-9	très fort	NON	NON	NON	9, 10 et 14/07
	Louville (8h)	8	nul	NON	NON	NON	9 au 10/07
	Pré-Saint-Evroult (8h)	8	nul	NON	NON	NON	-
	Rouvray (9h)						
	Viabon (8h)	9	nul	NON	NON	NON	9, 10 et 13/07
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (16h)	6	nul	NON	NON	NON	-
	Ouzouer-le-Marché (13h)	8	nul	NON	NON	NON	-
	St Léonard en Beauce (5h)	8	nul	NON	NON	NON	-
Loiret (45)	Amilly (7h)						
	Boisseaux (10h)	8-9-10	très fort	NON	NON	NON	-
	Férolles (10h)	10	nul	NON	NON	NON	-
	Gien (10h)	9	nul	NON	NON	NON	10/07
	Outarville (15h)	8	nul	NON	NON	NON	-
	Pithiviers (10h)	10-11	nul	NON	NON	NON	9 au 15/07
Essonne (91)	Boigneville (13h)	8	nul	NON	NON	NON	-

* 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 d'ici cette fin de semaine, avec toutefois des risques d'orages à partir de jeudi après-midi et vendredi, pouvant être à l'origine de nouvelles contaminations.

Analyse du risque : **Les conditions climatiques resteront favorables à l'expression de la maladie.**

NB : Les températures élevées pouvant être atteintes en cours de journée (proches de 30°C) ne sont pas un frein suffisant contre le mildiou ; l'hygrométrie est un paramètre à ne pas négliger (rosée matinale) et la combinaison de températures élevées avec suffisamment d'humidité convient parfaitement au développement du mildiou.

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, AXEREAL - 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