

Pomme de terre

du 23 juillet 2013



En résumé :

- Faible présence de doryphores.
- Populations de pucerons stables, augmentation des populations d'auxiliaires.
- Risque mildiou au 23 juillet : risque nul pour tous les secteurs.
- Développement d'alternariose sur des parcelles en sénescence.

RESEAU 2013

18 parcelles ont été renseignées sous Vigicultures cette semaine.

CONTEXTE

Au niveau du réseau de suivi, mis à part les parcelles plantées tardivement (environ 10% de l'échantillon) toutes les situations sont au stade fin de grossissement des tubercules. Environ 1/4 des parcelles sont déjà défanées.

La forte demande climatique de ces derniers jours accélère la sénescence des plantes et ralentit le grossissement des tubercules.

INSECTES

Doryphores

Très faible présence. Globalement les populations de doryphores ont très peu progressé depuis les dernières observations.

Rappel du seuil de nuisibilité

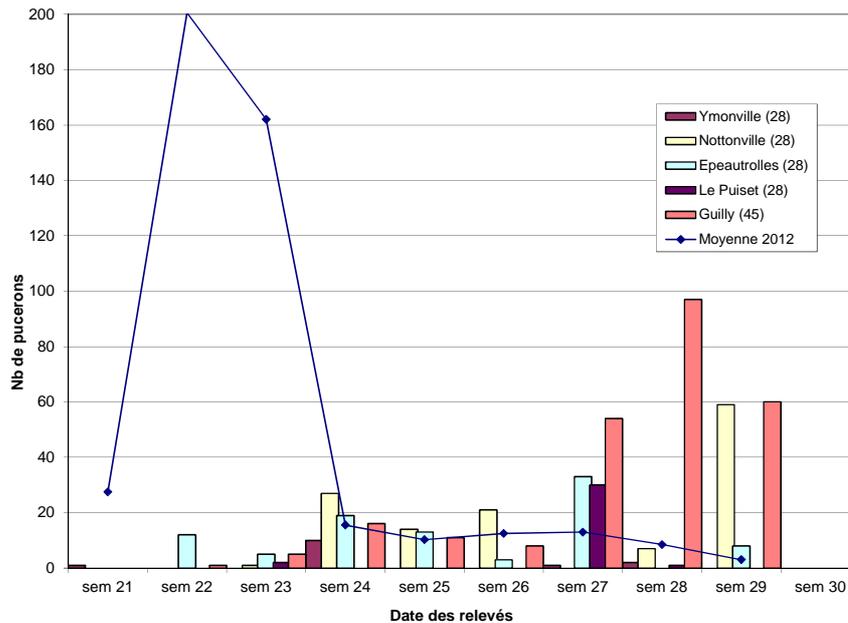
Le seuil de nuisibilité est atteint dès que l'on observe en bordure de parcelle 2 foyers pour 1000 m² (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total).

Pucerons

Des pucerons sont signalés dans 1/3 des parcelles du réseau. Hormis une parcelle avec plus de 60% des plantes porteuses de pucerons, les populations sont nettement en dessous du seuil de nuisibilité.

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 et sont en augmentation.

Les piégeages en cuvettes jaunes montrent que des vols ont encore eu lieu la semaine dernière. Dans la majorité des pièges, *Myzus persicae* reste l'espèce la plus représentée suivi d'*Acyrtosiphon pisum* (puceron vert du pois).



Evolution des populations de pucerons

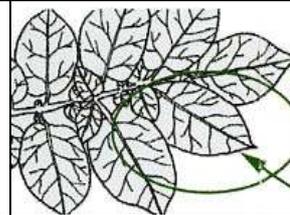
nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)

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.



Analyse du risque et prévisions

Persistance de conditions chaudes favorables aux insectes mais également à l'installation des auxiliaires.

Risque doryphores actuel : nul.

Risque pucerons actuel :

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

MALADIES



ARVALIS – Institut du végétal

Alternariose

Sur les 17 parcelles renseignées cette semaine, environ 30% (principalement dans le 28) font état de présence d'alternariose (quelques plantes touchées).

Les conditions propices au développement de l'alternariose sont des températures comprises entre 20 et 30°C, accompagnées d'une alternance de périodes chaudes et humides. Cette maladie dite de faiblesse se développe plutôt en conditions de stress (hydrique par exemple) et avec l'approche de la sénescence de la culture.

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

Avec les observations de AGRI BEAUCE, 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

Deux champignons sont responsables de l'alternariose : *Alternaria solani* et *Alternaria alternata*. Les symptômes se traduisent par de nombreuses petites nécroses sur les feuilles, bien délimitées et de taille variable, situées plutôt sur les feuilles les plus âgées. Les taches les plus importantes peuvent présenter des anneaux concentriques avec un halo jaunâtre. Sur tubercules, on observe des pourritures brunes à noires, très sèches, avec une dépression.



Lésions d'alternariose avec taches nécrotiques en anneaux concentriques et halo jaunâtre (Y. LE HINGRAT / FNPPPT)

MILDIOU

Observations sur le réseau : situation globalement saine

Pas de mildiou signalé en parcelle cette semaine mis à part sur la parcelle de Villeau (28) où des symptômes sur feuilles sont signalés depuis 2 semaines mais dans cette situation, le mildiou est maintenant maîtrisé.

Il est nécessaire de rester vigilant sur la protection des parcelles qui 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 tous les secteurs

- **Situation au 23 juillet 2013**

En raison d'un dysfonctionnement de la sonde d'hygrométrie, la station d'Amilly (45) ne sera plus utilisée pour cette campagne. Pour la station de Rouvray(28), la sonde a pu être changé ; le nombre de génération est dorénavant erroné en raison du dysfonctionnement survenu sur cette station et ne sera plus communiqué.

Pour la grande majorité des postes météo, les générations qui étaient en cours sont terminées. Quel que soit le poste, il n'y a pas eu de nouvelles contaminations compte-tenu des conditions climatiques très chaudes de la semaine dernière.

Cette situation explique que le potentiel de sporulation soit nul.

Les conditions climatiques de la semaine écoulée n'ont pas permis d'atteindre le seuil de nuisibilité, sauf pour les secteurs de Boisseaux (45) et Pithiviers (45).

Département	Stations météo	Génération(s) en cours au 23/07	Niveau de risque au 23/07	Seuil de nuisibilité atteint le 23/07			Jour(s) où le seuil de nuisibilité a été atteint
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Chartres (10h)	-	nul	NON	NON	NON	-
	Guillonville (8h)	-	nul	NON	NON	NON	-
	Louville (8h)	-	nul	NON	NON	NON	-
	Pré-Saint-Evroult (8h)	-	nul	NON	NON	NON	-
	Rouvray (7h)	-	nul	NON	NON	NON	-
	Viabon (8h)	-	nul	NON	NON	NON	-
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (7h)	-	nul	NON	NON	NON	-
	Ouzouer-le-Marché (13h)	-	nul	NON	NON	NON	-
	St Léonard en Beauce (5h)	-	nul	NON	NON	NON	-
Loiret (45)	Amilly (7h)						
	Boisseaux (10h)	10	nul	NON	NON	NON	17 au 19/07
	Férolles (10h)	11	nul	NON	NON	NON	-
	Gien (10h)	10	nul	NON	NON	NON	-
	Outarville (9h)	-	nul	NON	NON	NON	-
	Pithiviers (10h)	11	nul	NON	NON	NON	18 et 19/07
Essonne (91)	Boigneville (13h)	-	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 : risques d'orages pouvant être à l'origine de nouvelles contaminations jusqu'à dimanche prochain accompagné d'une légère baisse des températures.

Analyse du risque : **Les conditions climatiques resteront favorables à l'expression du mildiou et de l'alternariose.**

Remarque : 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 AGR1 BEAUCE, 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