

Pomme de terre

du 2 juillet 2013



En résumé :

- Conditions poussantes favorables au grossissement des tubercules.
- Très faible présence de doryphores mais augmentation des pucerons en parcelles.
- Observation de mildiou en parcelle dans certains secteurs.
- Risque mildiou au 01 juillet : risque très fort, quel que soit le secteur ; seuil de nuisibilité atteint pour Rouvray-St-Denis (28), Boisseaux (45), Outarville (45) et Pithiviers (45)

RESEAU 2013

33 parcelles ont été enregistrées sous Vigicultures. 24 parcelles ont été renseignées cette semaine.

CONTEXTE

Au niveau du réseau de suivi, plus de 90% des parcelles sont au stade végétation stabilisée – grossissement des tubercules. Les 2/3 des parcelles sont en floraison.

Seules les dernières parcelles plantées autour du 10-15 mai (moins de 10% des parcelles) sont au stade début de tubérisation.

Dans les zones fortement impactées par les orages de grêle du lundi 17 juin dernier (Eure-et-Loir, Nord-Ouest du Loiret et Nord du Loir-et-Cher), les plantes ont maintenant refait leur végétation et les tubercules repris leur grossissement.

Compte tenu de la forte demande climatique et de l'absence de pluies significatives, l'irrigation des parcelles est déclenchée pour optimiser le grossissement des tubercules.

INSECTES

Doryphores

Signalement de doryphores (quelques adultes voire quelques larves) dans certaines parcelles mais pression globalement très faible.

Rappel du seuil de nuisibilité

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

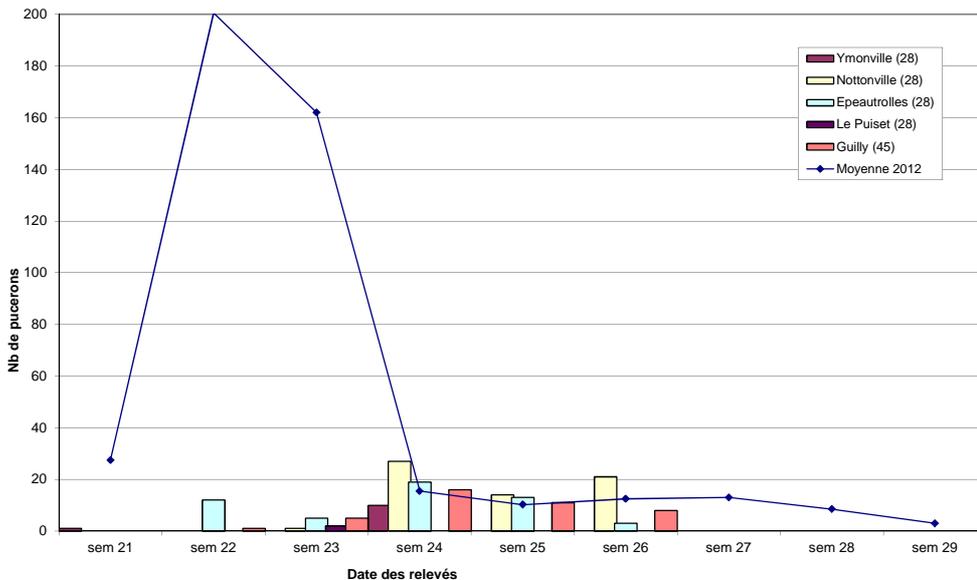
Pucerons :

La présence de pucerons est signalée dans près de la moitié des parcelles du réseau.

En moyenne, les infestations sont pour le moment faibles, limitées à quelques individus par plante et en dessous du seuil de nuisibilité dans la très grande majorité des parcelles (5 à 30% de folioles porteuses de pucerons) mis à part à Bonneval (28) et à Nottonville (28) où le seuil de 50% de folioles avec des pucerons est tout juste atteint.

En parallèle, des chrysopes et des coccinelles sont régulièrement signalés dans les parcelles.

Au niveau du réseau de suivi en cuvettes jaunes, les piégeages restent toujours de très faible intensité, avec majoritairement la présence de *Myzus persicae*, principal vecteur du virus Y et du virus de l'enroulement.

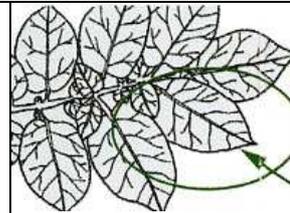


Evolution des populations de pucerons

Nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)

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.

Analyse du risque et prévisions

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

Risque doryphore : très faible

Risque pucerons :

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 dans les parcelles avec des variétés sensibles aux viroses.

MILDIOU

Observations sur le réseau

Des traces de mildiou ont été signalées en fin de semaine dernière en parcelle sur les secteurs de Villembain (45) et Toury (28), dans des situations insuffisamment protégées, et dans une parcelle en agriculture Biologique dans le Val de Loire.

Absence de mildiou dans les situations correctement protégées.

Le mildiou étant présent dans l'environnement (dans le Loiret et l'Eure-et-Loir), 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® (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*.

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

Situation au 01 juillet 2013 : informations du modèle Mileos® (www.mileos.fr)

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 9^{ème}.

Pour la grande majorité des secteurs, des contaminations ont eu lieu le 28 ou le 29 juin, permettant le démarrage d'une nouvelle génération. Pour Pithiviers (45), 2 générations ont même débuté, suite à des contaminations le 25 juin et le 01 juillet.

Les secteurs de Chartres (28), St Léonard-en-Beauce (41) et Boisseaux (45) n'ont pas subi de nouvelles contaminations et le nombre de générations n'a donc pas progressé.

Pour tous les secteurs, excepté Chartres (28) et La Chapelle Vicomtesse (41), toutes les variétés, quelle que soit leur résistance, sont en phase de risque.

La 5^{ème} génération est en cours d'incubation pour La Chapelle Vicomtesse (41) : les variétés résistantes entreront en phase de risque une fois son incubation terminée, probablement le 04 ou 05 juillet.

A cet instant de l'analyse, bien que **le risque soit très fort sur tous les secteurs** (potentiel de sporulation élevé), le seuil de nuisibilité est atteint uniquement pour Rouvray-St-Denis (28), Boisseaux (45), Outarville (45) et Pithiviers (45).

Au cours de la semaine dernière, le seuil de nuisibilité a été atteint le 28 et/ou le 29 juin pour tous les secteurs. Le secteur de Pithiviers (45) a été plus particulièrement concerné, avec 5 jours où le seuil de nuisibilité a été atteint.

Département	Stations météo	Génération(s) en cours au 01/07	Niveau de risque au 01/07	Seuil de nuisibilité atteint le 01/07			Jour(s) où le seuil de nuisibilité a été atteint
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Chartres (10h)	4	très fort	NON	NON	-	28/06
	Guillonville (8h)	6-7-8	très fort	NON	NON	NON	28 et 29/06
	Louville (8h)	6-7	très fort	NON	NON	NON	28 et 29/06
	Pré-Saint-Evroult (8h)	6-7	très fort	NON	NON	NON	29/06
	Rouvray (9h)	7-8-9	très fort	OUI	OUI	OUI	28 et 29/06
	Viabon (8h)	6-7-8	très fort	NON	NON	NON	28 et 29/06
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (16h)	4-5	très fort	NON	NON	-	29/06
	Ouzouer-le-Marché (13h)	6-7	très fort	NON	NON	NON	28 et 29/06
	St Léonard en Beauce (5h)	6-7	très fort	NON	NON	NON	29/06
Loiret (45)	Amilly (7h)						
	Boisseaux (10h)	5-6-7	très fort	OUI	OUI	OUI	27 au 29/06
	Férolles (10h)	7-8-9	très fort	NON	NON	NON	28 et 29/06
	Gien (10h)	7-8	très fort	NON	NON	NON	28 et 29/06
	Outarville (15h)	6-7	très fort	OUI	OUI	OUI	28 et 29/06
	Pithiviers (10h)	7-8-9	très fort	OUI	OUI	OUI	25 et 27 au 30/06
Essonne (91)	Boigneville (13h)	6-7	très fort	NON	NON	NON	28 et 29/06

* VS = variétés sensibles

VI = variétés « intermédiaires »

VR = variétés résistantes

Bulletin co-rédigé par la Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher et ARVALIS-Institut du végétal.
Avec les observations de AGRI BEAUCE, AXERIAL - 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

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 : après un épisode faiblement pluvieux prévu entre mardi soir et mercredi matin, des températures réellement estivales sont annoncées pour la fin de semaine et le début de semaine prochaine, ce qui calmera la pression mildiou.

Analyse du risque : **Les conditions climatiques de ces prochains jours restent favorables à l'expression de la maladie.** Risque très fort à ce jour (potentiel de sporulation élevé) sur tous les secteurs et qui se maintiendra ces prochains jours ; le risque diminuera à partir de la fin de cette semaine.

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.

Une fois la génération correspondant à la sensibilité variétale atteinte, pour qu'il y ait un risque mildiou et 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 la libération des spores.

ALTERNARIOSE

Observations sur le réseau

Aucun symptôme n'a été observé pour le moment.

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.

« La DGAL et l'INRA étudient la pertinence d'un suivi des adventices dans le cadre du BSV et réfléchissent aux modalités d'intégration de l'information dans les BSV.

Pour cela un questionnaire a été élaboré, questionnaire destiné aux agriculteurs, conseillers, techniciens....

Nous vous invitons à remplir ce questionnaire disponible à l'adresse suivante: durant tout le mois de

juillet : <https://docs.google.com/forms/d/16uacwPWGeAdDMVrv2fa9o5zaIMpEcij1jp4SoYHRRxA/viewform> »

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

