

### CONTEXTE : ETAT DES PLANTATIONS SUR LA REGION

Les plantations, qui avaient démarré pour les toutes premières entre le 10 et le 20 mars, ont été interrompues par les pluies du 24 mars au 3 avril.

Celles-ci ont redémarré cette semaine avec le retour d'un temps ensoleillé et venteux propice à la reprise des sols dans de bonnes conditions et devraient se poursuivre sans interruption les 8 jours à venir.

*En attendant un premier état du risque mildiou la semaine prochaine, nous vous proposons un retour sur la campagne 2014 avec les différents faits marquants.*

## Bilan de la campagne 2014

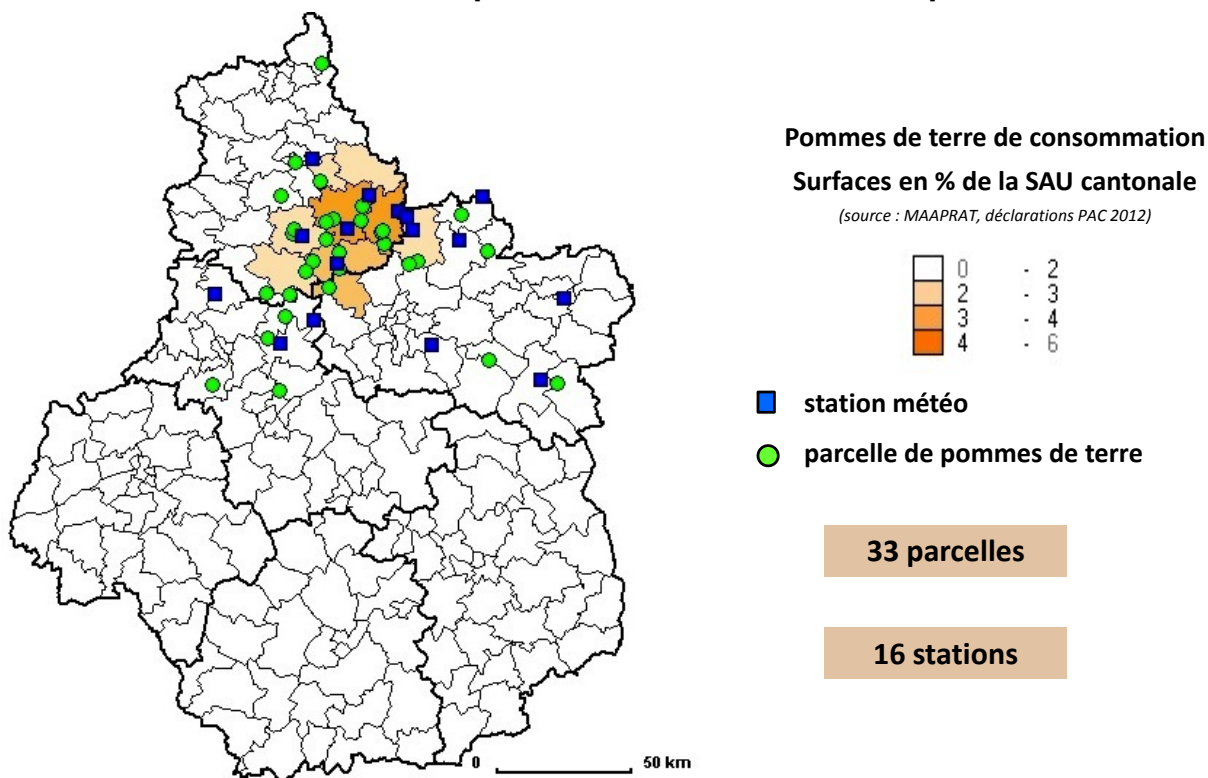
### RESEAU 2014

En 2014, 33 parcelles de pommes de terre ont été suivies sur la Région Centre par 11 organismes : Agri Beauce, Beauce Productions, les Chambres d'Agriculture d'Eure-et-Loir et du Loir-et-Cher, Comité Centre et Sud, Parmentine, Pom'Alliance, SA Ferme des Arches, Terre de France, Soufflet Agriculture et Agropithiviers / Les 3 Laboureurs.

25 bulletins relatant l'évolution des principaux ravageurs de la pomme de terre (pucerons, doryphores) et l'évolution du risque mildiou ont été rédigés du 31 mars avril au 29 juillet.

Le risque mildiou a été évalué grâce au modèle Mileos® (modèle ARVALIS / SRAL) alimenté par un réseau de stations météorologiques (carte ci-dessous).

### Carte des stations météo utilisées pour le modèle Mileos® et des parcelles suivies en 2014



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

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre  
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

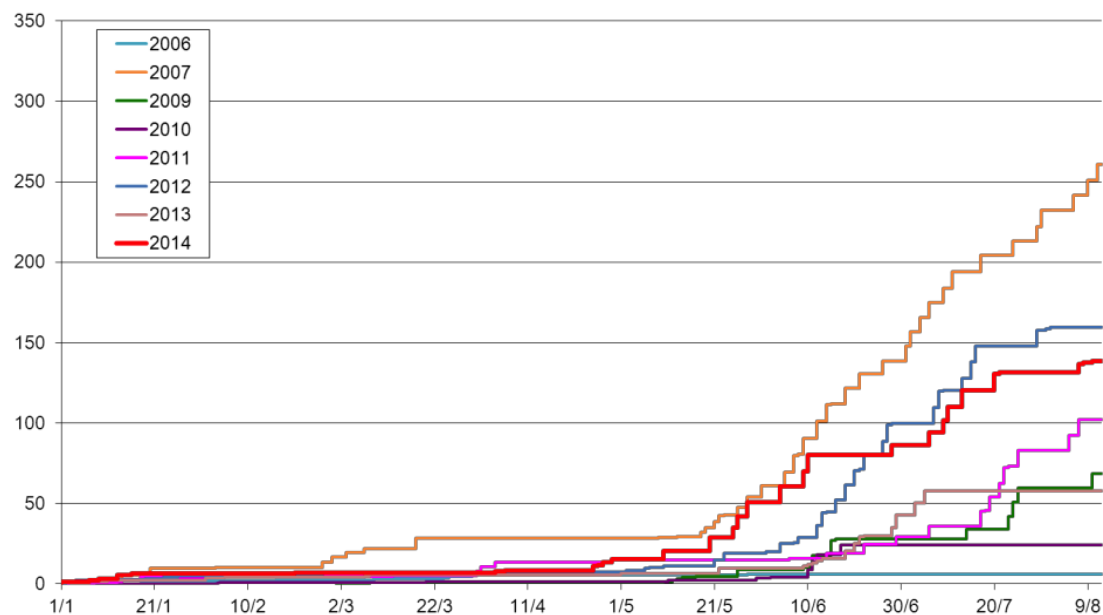
Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs 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

## BILAN SANITAIRE

### Mildiou : année à forte pression

Evolution des cumuls de poids de contamination à Ouzouer-le-Marché (41) Données Mileos®



ARVALIS - Institut du végétal

Forte pression (3<sup>ème</sup> plus forte année depuis 4 ans), avec présence de symptômes dans la majorité des parcelles.

Seuil de nuisibilité des variétés sensibles atteint à partir de la dernière semaine d'avril pour les secteurs les plus précoces puis la 3<sup>e</sup> semaine de mai.

Par rapport à 2013, démarrage plus tardif du mildiou mais la pression a perduré plus longtemps.

Accalmie des contaminations la 2<sup>ème</sup> décade de juin (temps froid et sec) avant une reprise avec le retour des pluies.

Cumul de générations important cette année avec au 1<sup>er</sup> aout, 9<sup>ème</sup> à 14<sup>ème</sup> génération en cours selon les stations.

En plaine, il fallait être très vigilant en intégrant la gestion du risque, surtout sur les variétés à fort développement de végétation où le mildiou a été compliqué à maîtriser en phase de croissance active.

Malgré tout, la maladie a été bien contrôlée.

### Analyses de souches

Au cours de la campagne, possibilité avait été donnée d'envoyer des feuilles avec des symptômes de mildiou pour réaliser un phénotypage (identification des souches en présence), dans le cadre d'un programme de recherche auquel participe, entre autre, Arvalis.

8 échantillons de la Région Centre ont été envoyés pour analyse.

La présence des souches de type A1 et A2 ont été décelées, la souche A2 ayant déjà été détectée lors de la dernière enquête en 2008).

### Alternaria : forte pression mais faible incidence

Forte pression au cours de la campagne 2014 : présence de symptômes à partir de la semaine 26-27.

1<sup>ère</sup> année avec 100% des parcelles du réseau touchées.



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

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

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

## Insectes ravageurs

- **Taupins** : peu de dégâts mais la vigilance reste de mise

Au niveau du réseau, la présence de taupins a été faible et très ponctuelle (en culture et/ou à la récolte avant la mise en stockage), et moins importante qu'en 2013.

La pression de ce ravageur reste actuellement faible mais en légère progression chaque année. Elle représente un risque économique important à terme compte tenu de l'absence de solutions efficaces.

- **Doryphores** : facile à maîtriser sur cette campagne



Très faible présence, aucune parcelle du réseau n'a atteint le seuil de nuisibilité au cours de la campagne

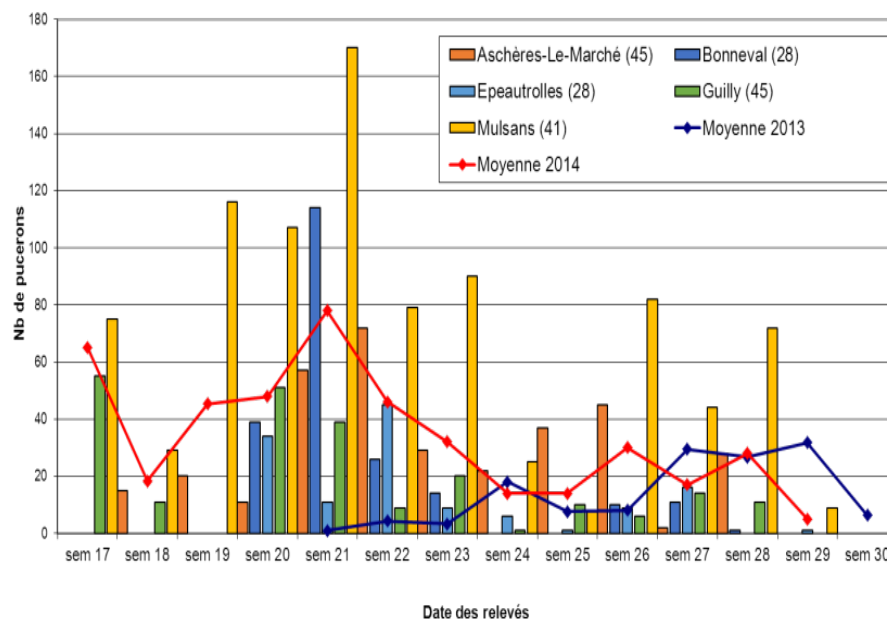
Les doryphores sont restés très peu présents sur l'ensemble de la campagne, sans dégâts significatifs.

- **Pucerons** : forte pression tout au long de la culture

Suivi des populations à l'aide des cuvettes jaunes reconduit en 2014 en complément des observations (principale espèce identifiée : *Myzus persicae*, principal vecteur du virus Y et du virus de l'enroulement).

Evolution des populations de pucerons en 2014 (comparaison captures moyennes 2013)

Nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)



Année atypique avec capture de pucerons dans les cuvettes avant la plantation des pommes de terre.

Pic de vol observé vers la 2<sup>ème</sup> quinzaine de mai

Forte pression sur toute la campagne mais pas exceptionnelle : captures moyennes dans les cuvettes de 20 à 80 individus par semaine contre 300 à 500 individus capturés il y a 3-4 ans (projet Casdar du Grocep) mais suffisante pour engendrer des dégâts.

Début juin, 46% des parcelles suivies sont au seuil de nuisibilité.

Avec une présence très précoce, le risque était important d'observer à la récolte des tubercules atteints de PVY nécrotique. Pour autant, aucune information n'a été remontée sur des dégâts à la récolte, même sur des variétés réputées sensibles.



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

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