

Contexte : état des plantations sur la Région

Hormis quelques ha qui ont pu être implantés fin mars, les plantations sont toujours en attente du ressuyage des parcelles.

Bilan de la campagne 2017

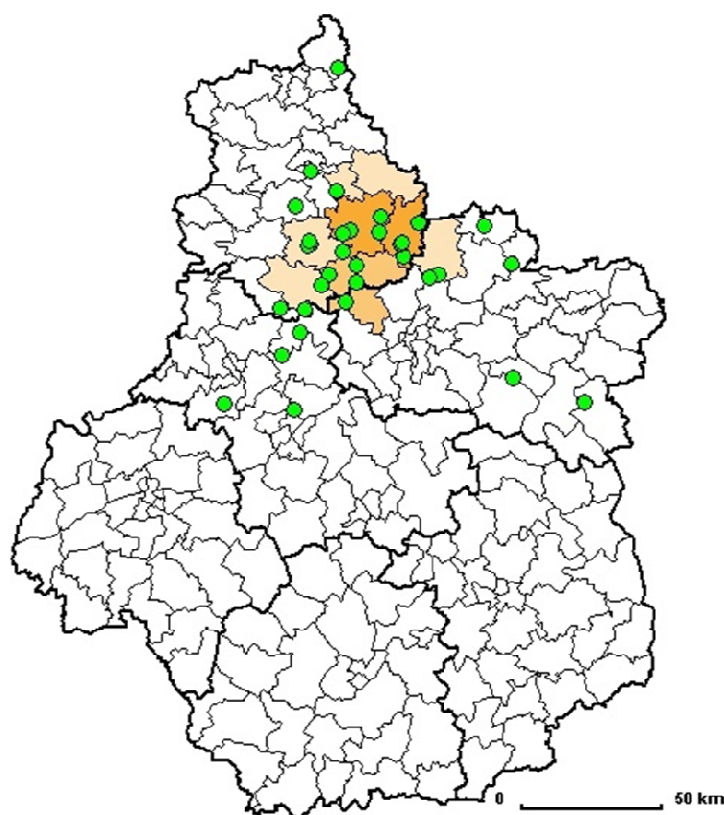
Réseau 2017

En 2017, 31 parcelles de pommes de terre ont été suivies sur la Région Centre par 11 organismes : Agropithiviers, Les 3 Laboureurs, les Chambres d'Agriculture d'Eure-et-Loir, du Loir-et-Cher et du Loiret, Comité Centre et Sud, Parmentine, Pom'Alliance SA, SA Ferme des Arches, Soufflet Agriculture, Select up et Terre de France.

30 bulletins relatant l'évolution des principaux ravageurs de la pomme de terre (pucerons, doryphores) et l'évolution du risque mildiou ont été rédigés du 30 mars avril au 08 août.

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

Carte des parcelles suivies en 2017



Pommes de terre de consommation

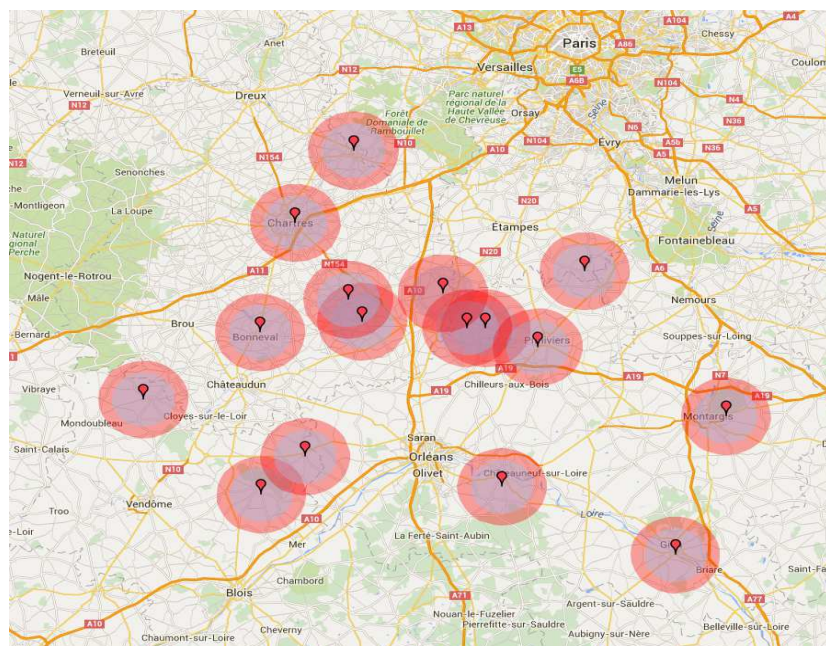
Surfaces en % de la SAU cantonale

(source : MAAPRAT, déclarations PAC 2012)



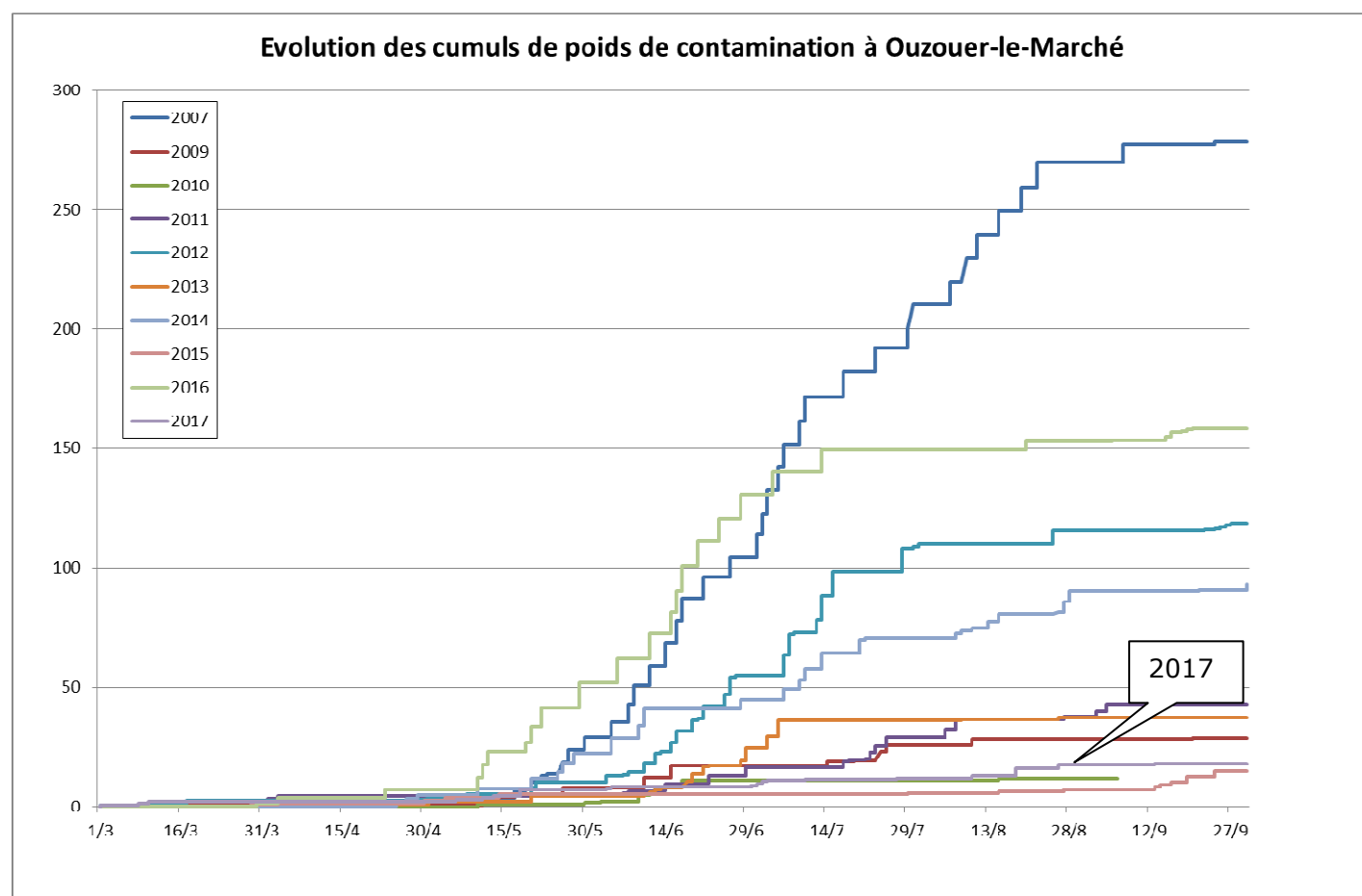
● parcelle de pommes de terre

Carte des stations modélisées dans Mileos® en 2017 :



Bilan sanitaire

Mildiou : année à pression moyenne voire faible jusqu'à la fin-août :



L'évolution des cumuls de poids de contamination est le meilleur indice pour retracer l'évolution du risque mildiou chaque année.

Une pression mildiou moyenne (voire assez faible) mais...



Les conditions hivernales (froides et sèches) ont permis de commencer la campagne avec un environnement sain.

Le temps humide et assez chaud de mars a été contre balancé par le temps sec et frais d'Avril.

Il faut attendre mi-mai pour que le seuil de nuisibilité des variétés sensibles soit atteint (notamment dans le Loiret et l'Essonne). Puis rapidement tous les secteurs sont touchés à partir du 18/05 puis du 28-29/05 avec des seuils de nuisibilités atteints sur variétés intermédiaires et variétés résistantes (Pré-Saint-Evrault, Louville, Boisseaux, Férolles, Outarville...).

Par la suite, la pression mildiou va être hétérogène du fait de la météo particulière du mois de juin (canicule / humidité nocturne / absence de vent). Il fallait donc faire très attention aux irrigations qui, malgré la chaleur, séchaient lentement faute de vent. Ces dernières, couplées à l'humidité nocturne, ont provoqué des contaminations dans certains secteurs en région Centre.

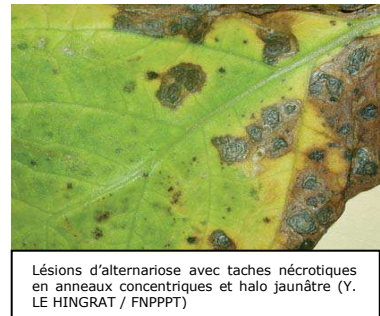
Il faudra attendre le mois d'août pour voir la pression monter fortement avec les nombreuses précipitations.

Alternaria : pression modérée, attention aux confusions

Des conditions climatiques stressantes, avec un coup de sec durant l'été, ont favorisé le développement de la maladie.

Cependant seuls quelques symptômes **supposés** d'alternaria ont été relevés en végétation.

Dans de nombreux cas, après analyse, les symptômes ce sont avérés être d'origine physiologique dus à des carences, des blocages d'éléments minéraux ou des stress climatiques.



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

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).
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 homologuées efficaces.
- **Doryphores :**



Des adultes et des larves ont été beaucoup plus fréquemment observés cette année que les campagnes précédentes et sur tous les départements de la Région, notamment à partir de mi-juin.

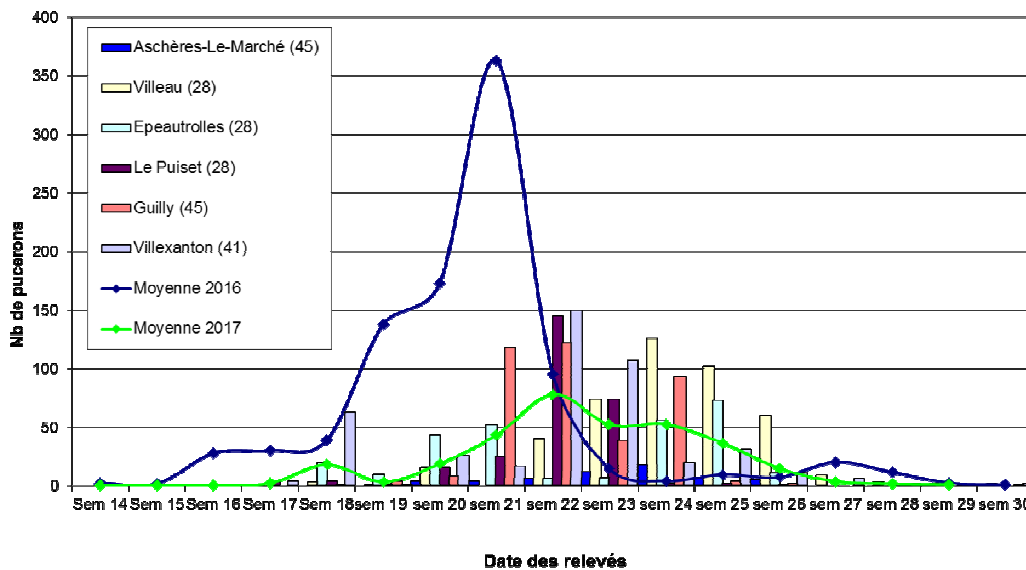
Dans certaines parcelles, le seuil de nuisibilité a été atteint avec de fortes défoliations fin juin – début juillet.

En cause pour expliquer la forte pression du printemps 2017 : *un hiver et un printemps secs qui n'ont pas permis la destruction naturelle des larves dans le sol, des plantations relativement précoces et un temps chaud et sec en avril et juin permettant un très bon taux de fécondité de ces ravageurs.*

• Pucerons : faible pression tout au long de la culture

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

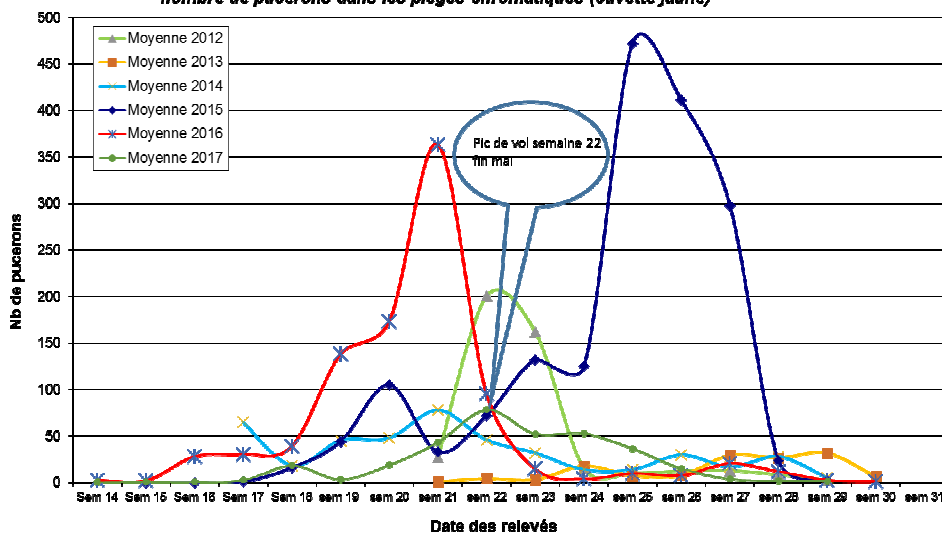
Evolution des populations de pucerons en 2017 (comparaison captures moyennes 2016)
nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)



Début de vol significatif enregistré dans les cuvettes jaunes fin mai, soit environ 2-3 semaines plus tard que les 2 dernières campagnes.

Tout au long de la campagne, les vols ont globalement suivi la même dynamique qu'en 2016, mais avec une intensité nettement inférieure.

Evolution pluri annuelle des populations de pucerons
nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)



En parcelles, les premiers pucerons ailés sont observés à partir du 15 mai notamment dans les parcelles où la végétation est la plus avancée mais en parallèle des coccinelles sont déjà signalées.

Fin mai, la présence de pucerons ailés (quelques individus) est signalée dans presque 50% des parcelles du réseau de suivi. La présence d'aptères voire de colonies est également observée dans certains secteurs et certaines parcelles arrivent au seuil de nuisibilité début juin.

Cependant les infestations en parcelles sont toujours restées faibles et ont peu évolué, grâce à une forte présence d'auxiliaires (coccinelles notamment) qui ont permis de contenir les infestations.

BSV Bulletin de Santé du Végétal
Abonnez-vous **gratuitement**
aux BSV de la région Centre
<http://bsv.centre.chambagri.fr>



Retrouvez des informations sur les adventices en lisant le « BSV Adventices » en cliquant sur ce lien :
<http://www.centre.chambagri.fr/developpement-agricole/bulletin-de-sante-du-vegetal/bsv-adventices.html>