

En résumé :

- **Fin des implantations. Toutes premières plantations en cours de levée.**
- **Mildiou : 4^{ème} génération déjà incubée voire 5^{ème} en cours d'incubation dans certains secteurs nécessitant de prendre en compte le risque très précocement cette année, dès la levée dans certains secteurs.**
- **Insectes : vols de *Myzus persicae* déjà détectés, risque pucerons à surveiller précocement cette année.**

CONTEXTE : ETAT DES PLANTATIONS SUR LA REGION

En production de plant comme en pomme de terre de consommation, les plantations sont maintenant terminées dans la majorité des secteurs. Suite aux pluies des 5 derniers jours, les opérations de buttages en cours sont bloquées.

En cumul, pluies de 40 à plus de 60 mm au niveau de la Région entre jeudi dernier et ce lundi, ayant provoqué des affaissements de buttes dans certaines parcelles.

Les premières parcelles plantées autour du 25 mars commencent à émerger, les conditions douces annoncées favorisant le réchauffement des sols, associé à une bonne vigueur des plants, devraient permettre des levées rapides et homogènes.

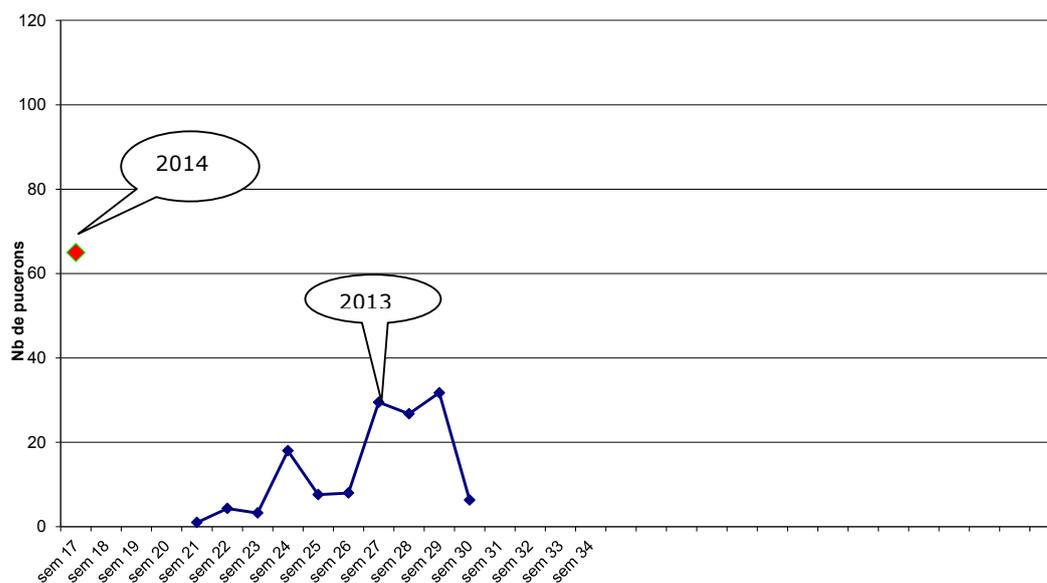
INSECTES

Comme en 2013, un réseau de suivi des vols de pucerons par piégeage des adultes en cuvette jaune et identification des différentes espèces est en cours de mise en place sur la région Centre.

Un premier relevé a été effectué sur 2 secteurs (Mulsans dans le Loir-et-Cher et Guilly dans le Loiret) la semaine dernière.

Il démontre la présence très précoce de pucerons cette année (en lien avec l'absence de froid cet hiver) et très majoritairement (plus de 80%) 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)



Bulletin co-rédigé par la Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher et la Chambre d'Agriculture du Centre. Avec les observations de AGRI BEAUCE, BEAUCE PRODUCTIONS, Chambre d'Agriculture 41, Chambre d'Agriculture 28, COMITE CENTRE ET SUD, PARMENTINE, POM ALLIANCE SA., Les 3 Laboureurs, SOUFFLET AGRICULTURE, TERRE DE France.,

Analyse du risque

En l'absence de plantes levées, le risque est bien entendu nul pour le moment mais devra être pris en compte précocement cette année en production de plant et sur les variétés sensibles.

MILDIU

En lien avec l'absence de gel cet hiver et la douceur de ce printemps, de nombreuses repousses de pomme de terre sont encore observées dans des cultures et sur tas de déchets.

Rappel : les repousses sont des réservoirs pour le mildiou. Ces repousses **DOIVENT être détruites le plus rapidement possible pour limiter le risque mildiou sur le territoire (Cf BSV n°3)**, ces réservoirs représentant la source d'inoculum primaire.

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*.

- Quand démarre le risque mildiou ?

Le suivi du nombre des générations de mildiou est un bon indicateur pour connaître le début de la période à risque de cette maladie.

En fonction de la sensibilité variétale, le risque démarre :

- à la sortie de taches de la 3^{ème} génération pour des variétés sensibles ;
- à la sortie de taches de la 4^{ème} génération pour des variétés intermédiaires ;
- à la sortie de taches de la 5^{ème} génération pour des variétés résistantes.

Ainsi, en cas de conditions favorables au développement du mildiou, sur une variété sensible, les taches de mildiou ne seront potentiellement visibles qu'à partir de la 3^{ème} génération.

Par contre, cette règle n'est plus vraie si on observe un inoculum primaire sur des tas de déchets ou dans l'environnement. Le risque démarre alors immédiatement.

A noter que la sensibilité sur feuillage n'est pas corrélée avec la sensibilité sur tubercules. Ainsi, une variété peut être résistante au mildiou sur feuillage et sensible au mildiou sur tubercules et inversement.

Planter suffisamment profond, avec un buttage bien rattaché, pour éviter la formation de crevasses, permet de limiter la contamination des tubercules par les spores de mildiou.

Situation au 28 avril 2014 :

En début de campagne, il faut se concentrer sur le nombre de générations, puisqu'il conditionne le démarrage de la période de risque.

Selon les stations météorologiques utilisées dans le cadre du BSV, **les situations sont très différentes** puisque certaines n'en sont qu'à leur 1^{ère} génération tandis que d'autres ont commencé l'incubation de leur 5^{ème} génération.

Pour les stations de Louville, Pré-Saint-Evroult, Viabon et Ouzouer le Marché, le risque débutera dès le stade 30% de levée sur les variétés sensibles.

Pour les stations de Saint Léonard en Beauce et Boisseaux, le risque débutera dès le stade 30% de levée sur les variétés sensibles et intermédiaires.

De plus, dans le secteur de Viabon et de Saint Léonard en Beauce, le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles. Et dans le secteur de Boisseaux ce seuil est atteint pour les variétés sensibles et intermédiaires.

Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint pour toutes les autres stations car les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'expression du potentiel. Rappel, le seuil de nuisibilité dépend d'une part du niveau de risque, traduit par le potentiel de sporulation (« quantité de maladie qui pourrait apparaître »), et d'autre part des conditions climatiques qui permettent ou non l'expression de ce potentiel de sporulation.

Situation épidémiologique au 28 avril 2014

Département	Stations météo	Génération(s) en cours au 28/04	Niveau de risque au 28/04	Seuil de nuisibilité atteint le 28/04 ?		
				VS	VI	VR
Eure-et-Loir (28)	Chartres (10h)	1	nul			
	Guillonville (8h)	5ème en cours	nul	NON	NON	NON
	Louville (8h)	4 – 5ème en cours	moyen	NON	NON	NON
	Pré-Saint-Evroult (8h)	4 – 5ème en cours	moyen	NON	NON	NON
	Rouvray (11h)	1 - 2	fort			
	Viabon (8h)	4 – 5ème en cours	moyen	OUI	NON	NON
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (7h)	1 - 2	fort			
	Ouzouer le Marché (13h)	4 – 5ème en cours	moyen	NON	NON	NON
	St Léonard en Beauce (5h)	4 – 5ème en cours	fort	OUI	NON	NON
Loiret (45)	Amilly (11h)	2	nul			
	Boisseaux (10h)	4ème incubée	fort	OUI	OUI	NON
	Férolles (10h)	2 – 3ème en cours	fort			
	Gien (10h)	2 - 3ème en cours	moyen			
	Outarville	Problème de transmission des données				
	Pithiviers (10h)	1 - 2	moyen			
Essonne (91)	Boigneville (13h)	3ème en cours	nul			

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 : temps pluvieux jusqu'à vendredi accompagné de températures moyennes autour de 11-12 °C avant une hausse des températures en début de semaine prochaine, correspondant à des conditions favorables au mildiou.

Le seuil de nuisibilité pourrait être atteint prochainement pour les variétés sensibles et intermédiaires levées.

Analyse du risque : en l'absence de parcelles levées, le risque mildiou reste actuellement nul.

Cependant, cette année, en l'absence de gel hivernal et suite aux pluies de ces dernières semaines, le risque mildiou s'annonce plus précoce que les années précédentes.

La 4^{ème} génération a déjà terminé son incubation dans certains secteurs, le risque sera donc à prendre en compte sur les variétés sensibles et intermédiaires dès que les cultures auront atteint le stade 30% de levée, en fin de semaine pour des plantations précoces de fin mars.

Rappel, pour que le seuil de nuisibilité du mildiou 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 son expression.