

## Pomme de terre

du 1<sup>er</sup> juillet 2014

### En résumé :

- **Mildiou : conditions défavorables aux contaminations au cours des derniers jours.**  
Sur la base de données prévisionnelles, le seuil de nuisibilité ne devrait pas être atteint dans les prochains jours mais pourrait l'être en fin de semaine.  
Développement de l'alternariose dans certaines parcelles.
- **Insectes : nouvelles captures de *Myzus persicae*. Quasi absence de doryphores.**

### RESEAU 2014

40 parcelles ont été enregistrées sous Vigicultures. 14 parcelles ont été renseignées cette semaine.

### CONTEXTE

Toutes les parcelles sont maintenant en végétation stabilisée, au stade grossissement des tubercules.

Dans un certain nombre de situations, les végétations commencent à se tasser et à jaunir marquant le début de la sénescence.

Des défanages sont réalisés, notamment en production de plant.

### INSECTES

#### **Doryphores**

Quasi absence. Quelques adultes isolés voire quelques larves sont ponctuellement observés.

#### **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 m<sup>2</sup> (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total).

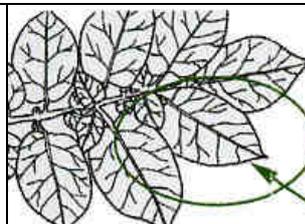
#### **Pucerons**

##### **Observations sur le réseau**

Très faible présence, les pucerons ne sont quasiment plus signalés en parcelle dans tous les secteurs de la Région. En parallèle présence d'auxiliaires (coccinelles) qui ont dû maîtriser les populations.

##### **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.

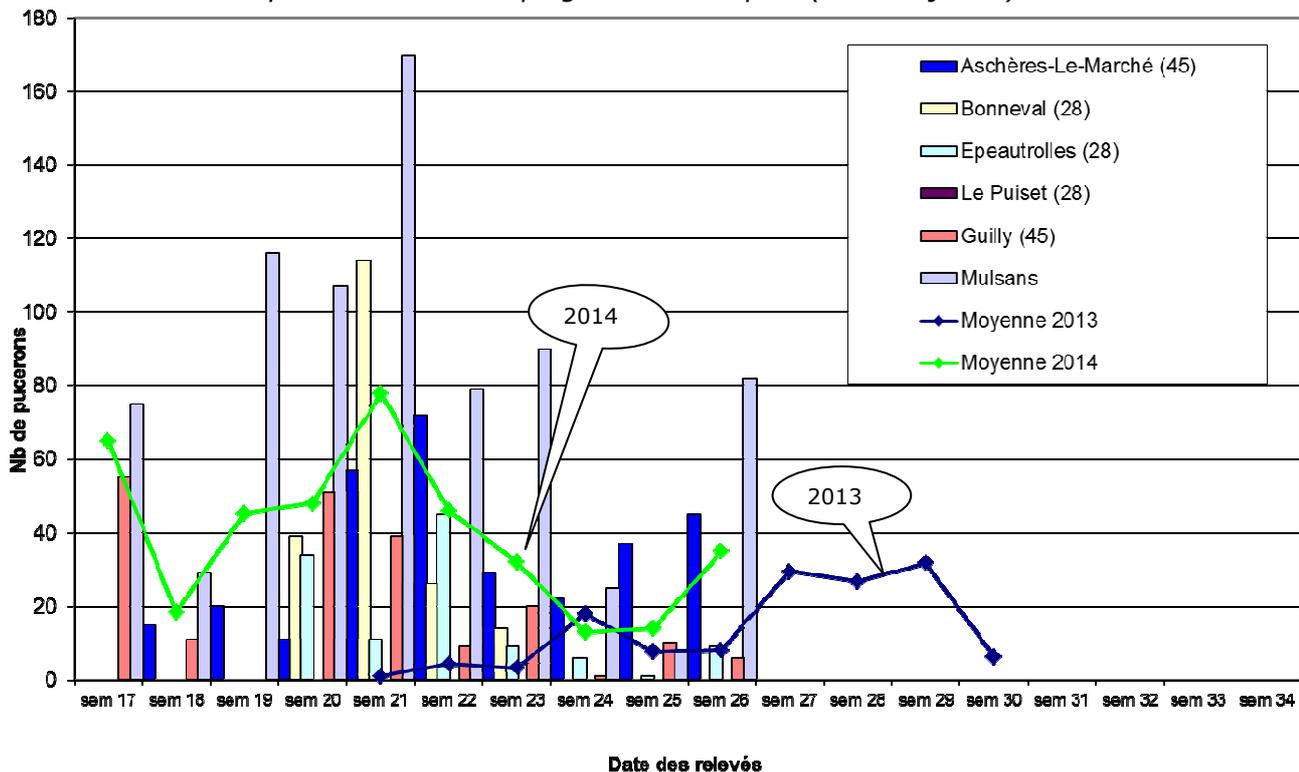


### Piégeages sur le réseau de suivi des vols mis en place sur la région Centre.

Nouvelles captures de *Myzus persicae* au cours des 8 derniers jours notamment à Aschères le Marché (45) et à Mulsans (41).

**Evolution des populations de pucerons**

Nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)

**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 plus chaudes potentiellement favorables à la multiplication des pucerons mais conditions également favorables à l'activité des auxiliaires.

**Risque doryphore** : nul pour le moment

**Risque pucerons** : mis à part en production de plants le risque pucerons est maintenant très faible

**MALADIES****Alternariose****Observations sur le réseau**

Présence de plus en plus fréquente d'alternariose notamment sur les parcelles les plus avancées et/ou sur des parcelles souffrant d'excès d'eau ou de faim d'azote en fin de cycle.

En stressant les plantes en fin de cycle, les problèmes de structure des sols (tassement des fonds de buttes) amplifient le développement de ce champignon.

Mis à part à Ouzouer sur Trézée (45) où l'alternariose a colonisé 70 à 80% des pieds (taches signalés sur cette parcelle depuis plus de 15 jours), les symptômes se limitent en général à quelques feuilles touchées par plante voire à quelques foyers.



Y. LE HINGRAT / FNPPPT

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, Ferme des Arches PARMENTINE, POM ALLIANCE SA., Les 3 Laboueurs - Agrophithiviers, 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



Rappel : 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 ou azoté) et avec l'approche de la sénescence de la culture.

## Bactérioses

### Observations sur le réseau

Certainement en lien avec des fonds de butte tassés et des excès d'eau dans certaines parcelles, présence de jambe noire (pourriture molle causée par *Pectobacterium atrosepticum*, anciennement dénommé *Erwinia*) signalée dans certains secteurs avec une fréquence de pieds touchés en augmentation.

## Mildiou

### Observations sur le réseau

Situation globalement bien maîtrisée mais de nouvelles taches de mildiou, voire quelques foyers, sont encore signalés cette semaine en parcelle dans différents secteurs du Loiret (Aschères le Marché), de l'Eure-et-Loir (Bonneval, Villeau), du Loir-et-Cher (La Colombe) et dans des parcelles grêlées le 10 juin dernier.

**Rappel : 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](http://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*.

### Situation au 1<sup>er</sup> juillet 2014 : informations du modèle Mileos® ([www.mileos.fr](http://www.mileos.fr))

Pour 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 pas l'expression du potentiel de sporulation.

Le nombre de générations n'a que très peu progressé depuis la fin de la semaine dernière.

Malgré tout, la 5<sup>e</sup> génération ayant depuis longtemps terminé son incubation dans toutes les stations (la 12<sup>ème</sup> génération est atteinte dans certains secteurs), le risque mildiou est présent sur toutes les variétés (sensibles, intermédiaires et résistantes) quels que soient les secteurs.

Malgré les pluies orageuses de samedi et dimanche dernier, mis à part à Rouvray (28), le seuil de nuisibilité n'a pas été atteint entre le 25 et le 30 juin.

Ceci s'explique par le fait que les nouvelles générations en cours n'ont pas fini d'incuber et n'ont pas eu la capacité de sporuler (potentiel de sporulation nul) au cours des derniers jours.

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, Ferme des Arches PARMENTINE, POM ALLIANCE SA., Les 3 Laboureurs - Agropithiviers, 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

Situation épidémiologique au 1<sup>er</sup> juillet 2014

Département	Stations météo	Génération(s) en cours au 01/07	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Niveau de risque au 01/07	Seuil de nuisibilité atteint du 01/07 au 03/07		
					VS*	VI*	VR*
Eure-et-Loir (28)	Chartres (10h)	6	-	nul	NON	NON	NON
	Guillonville (8h)	11	-	nul	NON	NON	NON
	Louville (8h)	11	-	nul	NON	NON	NON
	Pré-Saint-Evroult (8h)	11	-	nul	NON	NON	NON
	Rouvray (7h)	8 - 9	25, 27, 28, 29 et 30/06	très fort	OUI	OUI	OUI
	Viabon (8h)	12	-	nul	NON	NON	NON
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (7h)	8	-	nul	NON	NON	NON
	Ouzouer le Marché (8h)	11	-	nul	NON	NON	NON
	St Léonard en Beauce (5h)	11	-	nul	NON	NON	NON
Loiret (45)	Amilly (7h)	7	-	nul	NON	NON	NON
	Boisseaux (10h)	12	-	nul	NON	NON	NON
	Férolles (10h)	9	-	nul	NON	NON	NON
	Gien (10h)	10	-	nul	NON	NON	NON
	Outarville (9h)	10	-	nul	NON	NON	NON
	Pithiviers (10h)	6	-	nul	NON	NON	NON
Essonne (91)	Boigneville (8h)	7	-	nul	NON	NON	NON

# génération incubée

\* 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 : temps estival avec des températures autour de 25° pour les trois prochains jours avant d'éventuels orages en fin de semaine.

Rappel : pour que la sporulation ait lieu, il faut une température comprise entre 3 et 26°C (optimum à 21°C), une humidité relative supérieure à 90% et une végétation dense.

**Analyse du risque** : sur la base des données prévisionnelles, mis à part sur Rouvray le niveau de risque est nul à ce jour et le seuil de nuisibilité ne devrait être atteint au cours des trois prochains jours.

Cependant, les nouvelles générations peuvent rapidement être en capacité d'engendrer de nouvelles contaminations et le seuil de nuisibilité pourrait être atteint en fin de semaine en cas de nouvelles pluies orageuses.

Vigilance notamment dans les secteurs où du mildiou a été détecté dans l'environnement et/ou en parcelle.



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



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, Ferme des Arches  
PARMENTINE, POM ALLIANCE SA., Les 3 Laboureurs - Agropithiviers, 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