

### En résumé :

- **Mildiou** : persistance d'un risque très élevé.

Sur la base de données prévisionnelles, le seuil de nuisibilité devrait encore être atteint dans les prochains jours dans la grande majorité des secteurs de la Région Centre.

- **Insectes** : baisse des vols de *Myzus persicae*. Risque pucerons toujours très élevé en production de plants et sur les variétés de chair ferme sensibles aux viroses.

## CONTEXTE

Globalement, les développements végétatifs sont très homogènes, le nombre de tiges en place est correct et le nombre de tubercules initiés est bon.

Cependant, il faudra attendre encore quelques temps pour estimer le nombre de tubercules aptes à grossir (correspondant aux tubercules de plus de 15 mm comptés 45 jours après la levée).

En effet, il faut savoir que le nombre de tubercules initiés au total par la plante est différent du nombre de tubercules viables. Le nombre de tubercules est généralement plus faible à la récolte qu'en début de cycle de la culture ; cette différence venant du fait que les tubercules qui n'atteignent pas un certain calibre avant la fin de la phase d'initiation vont se résorber et disparaître.

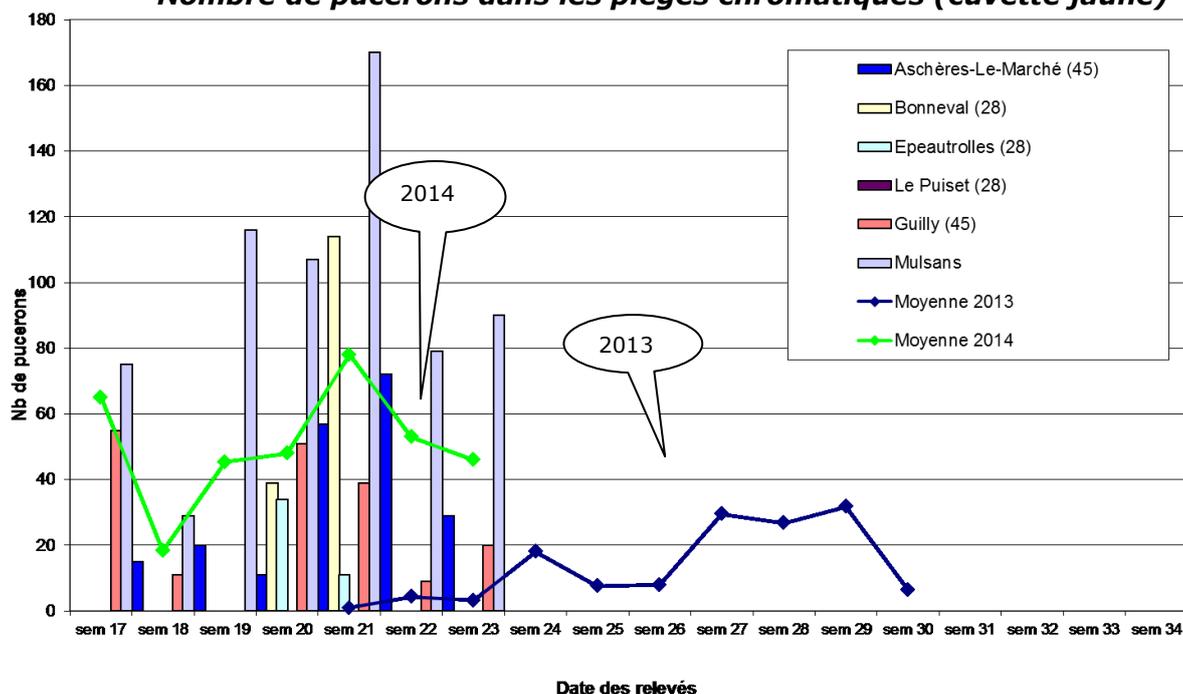
Succession d'orages au cours des derniers jours accompagnés localement de grêle.

## INSECTES

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

Malgré de nouvelles captures importantes dans certains secteurs, en moyenne poursuite de la régression des vols de pucerons (*Myzus persicae* en très grande majorité) au cours des 8 derniers jours enregistré dans les 3 pièges relevés cette semaine.

**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 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 - Agrophithiviers, SOUFFLET AGRICULTURE, TERRE DE France,.

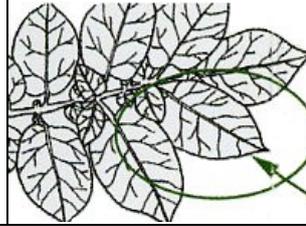
Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre  
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

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

### 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

Retour de conditions sèches favorables à l'installation et la multiplication des pucerons dans les parcelles.

En production de plants, le risque pucerons reste toujours très élevé.

En pomme de terre de consommation :

- Risque très élevé sur les variétés sensibles aux viroses nécessitant un suivi régulier en effectuant des comptages.
- Mis à part dans quelques parcelles, risque toujours faible (populations d'aptères toujours très faibles) pour le moment sur les variétés peu sensibles aux viroses mais évolution des populations à suivre de près.

## MILDIU

### Observations sur le réseau

De nouvelles tâches de mildiou (sur feuille et sur tiges) ont été signalées.

**Compte tenu du risque mildiou élevé cette année, 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 10 juin 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.

- Pour les stations de Chartres et Pithiviers, la 4<sup>ème</sup> génération a terminé son incubation : le risque mildiou est présent sur les variétés « intermédiaires ».
- Pour toutes les autres stations, le risque mildiou est présent sur toutes les variétés (sensibles, intermédiaires et résistantes) puisque la 5<sup>ème</sup> génération a terminé son incubation.

D'autre part, les conditions des derniers jours ont encore été favorables aux contaminations. Le seuil de nuisibilité a été atteint dans un grand nombre de secteurs les 8 et 9 juin voire le 7 juin également.

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

## Situation épidémiologique au 10 juin 2014

Département	Stations météo	Génération(s) en cours au 10 /06	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Niveau de risque au 10/06	Seuil de nuisibilité atteint du 10/06 au 12/06		
					VS*	VI*	VR*
Eure-et-Loir (28)	Chartres (16h)	4 <sup>#</sup> - 5 en cours	08 et 09/06	très fort	OUI	OUI	
	Guillonville (14h)	9 - 10	08 et 09/06	très fort	OUI	OUI	OUI
	Louville (14h)	9 - 10	08 et 09/06	très fort	OUI	OUI	OUI
	Pré-Saint-Evrout (14h)	9	07, 08 et 09/06	très fort	OUI	OUI	OUI
	Rouvray (11h)	5 <sup>#</sup> - 6 - 7	07, 08 et 09/06	très fort	OUI	OUI	OUI
	Viabon (14h)	9 - 10 - 11	07, 08 et 09/06	très fort	OUI	OUI	OUI
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (15h)	6 - 7	08 et 09/06	très fort	OUI	OUI	OUI
	Ouzouer le Marché (13h)	9 - 10	08 et 09/06	très fort	OUI	OUI	OUI
	St Léonard en Beauce (7h)	9 - 10	08 et 09/06	très fort	OUI	OUI	OUI
Loiret (45)	Amilly (11h)	5 <sup>#</sup> - 6	-	nul	OUI	OUI	OUI
	Boisseaux (10h)	9 - 10 - 11	08 et 09/06	très fort	OUI	OUI	OUI
	Férolles (10h)	7 - 8	08 et 09/06	très fort	OUI	OUI	OUI
	Gien (10h)	8 - 9	08/06	nul	OUI	OUI	OUI
	Outarville (14h)	8 - 9	07, 08 et 09/06	très fort	OUI	OUI	OUI
	Pithiviers (10h)	5 en cours	08 et 09/06	très fort	OUI	OUI	
Essonne (91)	Boigneville (13h)	4 - 5 <sup>#</sup> - 6	-	fort	OUI	OUI	OUI

# 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 : fin de semaine et début de semaine prochaine ensoleillés avec des températures moyennes autour de 20°C.

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 : persistance d'un risque mildiou toujours très élevé sur de nombreux secteurs.

Sur la base des données prévisionnelles et en lien avec le maintien de bonnes hygrométries suite aux pluies de ces jours accompagnées de températures quasi optimales pour le mildiou, le risque reste très élevé. Le seuil de nuisibilité devrait encore être atteint au cours des 2 prochains jours quasiment dans tous les secteurs.

**Surveiller l'environnement (jardins, repousses dans les cultures et sur les tas de déchets) pour détecter les premiers foyers de mildiou.**



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



Avec les

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