

En résumé :

- Toutes les parcelles sont en croissance active. Bon état végétatif dans la grande majorité des parcelles.
- Mildiou : persistance d'un risque très élevé.
Sur la base de données prévisionnelles, seuil de nuisibilité atteint dans les prochains jours dans la grande majorité des secteurs de la Région Centre.
- Insectes : persistance des vols de *Myzus persicae*, seuil de nuisibilité atteint dans certaines parcelles. Risque pucerons toujours très élevé en production de plants et sur les variétés de chair ferme sensibles aux viroses.

RESEAU 2014

40 parcelles ont été enregistrées sous Vigicultures. 23 parcelles ont été renseignées cette semaine.

CONTEXTE

Les dernières plantations de début mai sont maintenant levées. Sur les parcelles renseignées, 96% sont en croissance active voire arrivent au stade végétation stabilisée. Apparition des inflorescences dans 15% des parcelles.

Très bon état végétatif dans la grande majorité des parcelles accompagné d'une très bonne tubérisation sur les parcelles les plus avancées.

Hausse brutale des températures annoncée en fin de semaine pouvant perturber la tubérisation sur les dernières plantations.

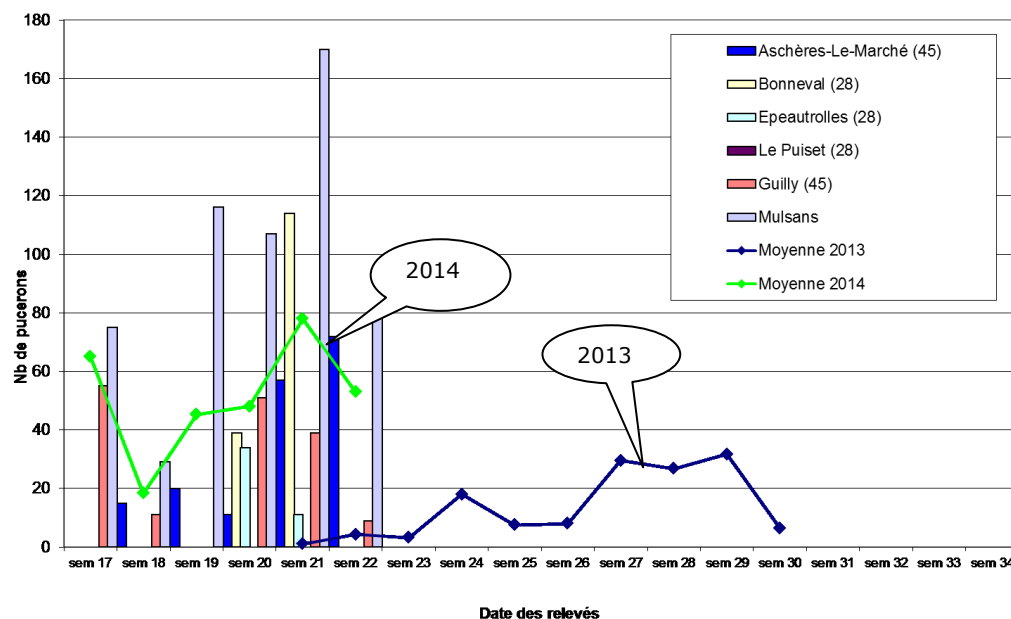
Redémarrage des irrigations pour les parcelles en pleine pousse.

INSECTES

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

Poursuite des vols de pucerons au cours des 8 derniers jours enregistré dans les 3 pièges relevés cette semaine mais en moyenne le pic de vol semble être atteint.

Dans une très grande majorité (et ce dans tous les pièges) il s'agit encore et toujours 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 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

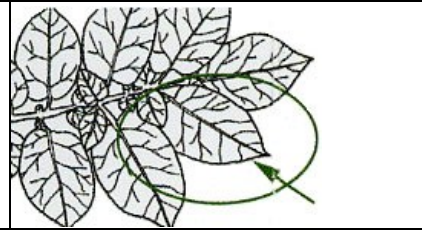
Observations sur le réseau

Présence toujours très fréquente en parcelles de pucerons mais populations d'aptères encore faibles (quelques individus par plante). Observation des premiers auxiliaires (coccinelles)
Dans certaines parcelles, le seuil de nuisibilité est atteint.

Premiers doryphores (quelques adultes) signalés à Aschères le Marché (45) et à Selommes (41).

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

Conditions chaudes et sèches en fin de semaine très favorables aux vols et surtout à l'installation et la multiplication des pucerons dans les parcelles.

En production de plants, le risque pucerons reste 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 dans les 10 jours à venir.

MILDIOU

Observations sur le réseau

Première tâche (isolée sur une seule plante) de mildiou signalée en parcelle à Epeautrolles (28) correspondant à un défaut de pulvérisation. Pas d'autre foyer détecté dans l'environnement au cours des 8 derniers jours.

A ce jour, des symptômes ont été signalés sur tas de déchet uniquement sur les secteurs de Aschères le Marché (45), Boisville (28) et Mereville (91)

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)

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 2 juin 2014** : informations du modèle Mileos® (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 la station de Pithiviers, la 3^{ème} génération a terminé son incubation : le risque mildiou est donc présent sur les variétés « sensibles ».
- Pour les stations d'Amilly, Boigneville, Rouvray et La Chapelle Vicomtesse, la 4^{ème} génération a terminé son incubation : le risque mildiou est présent sur les variétés « intermédiaires ».
- Pour les stations de Férolles, Gien, Outarville, Guillonville, Louville, Pré-Saint-Evrout, Viabon, Ouzouer le Marché, Saint Léonard en Beauce et Boisseaux, le risque mildiou est présent sur toutes les variétés (sensibles, intermédiaires et résistantes).

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

D'autre part, les conditions des derniers jours ont été favorables à la reconstitution du potentiel de sporulation et aux contaminations ; le seuil de nuisibilité a été atteint dans un grand nombre de secteurs les 28 et 29 mai voire les 30 et 31 mai.

Situation épidémiologique au 2 juin 2014

Département	Stations météo	Génération(s) en cours au 02/06	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Niveau de risque au 02/06	Seuil de nuisibilité atteint du 02/06 au 04/06		
					VS*	VI*	VR*
Eure-et-Loir (28)	Chartres (16h)	2 – 3 en cours	-	fort			
	Guillonville (14h)	7 – 8	28, 29 et 31/05	très fort	OUI	OUI	OUI
	Louville (14h)	7 – 8	28 et 29/05	très fort	OUI	OUI	OUI
	Pré-Saint-Evrout (14h)	7 – 8	28, 29 et 30/05	très fort	OUI	OUI	OUI
	Rouvray (11h)	4 [#] – 5 [#] – 6	-	très fort	OUI	OUI	OUI
	Viabon (14h)	8 – 9	28, 29, 30 et 31/05	très fort	OUI	OUI	OUI
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (15h)	4 [#] - 5 en cours	28 et 29/05	très fort	OUI	OUI	
	Ouzouer le Marché (13h)	7 – 8	28 et 29/05	très fort	OUI	OUI	OUI
	St Léonard en Beauce (7h)	7 – 8	29/05	très fort	OUI	OUI	OUI
Loiret (45)	Amilly (11h)	3 [#] – 4 [#]	-	très fort	OUI	OUI	
	Boisseaux (10h)	8 – 9	28, 29, 30 et 31/05	très fort	OUI	OUI	OUI
	Férolles (10h)	5 [#] - 6	29/05	très fort	OUI	OUI	NON
	Gien (10h)	6 – 7	30/05	très fort	OUI	OUI	OUI
	Outarville (15h)	6 – 7	28 et 29/05	très fort	OUI	OUI	OUI
	Pithiviers (10h)	3 [#] – 4 en cours	29/05	très fort	OUI		
Essonne (91)	Boigneville (13h)	4 [#]	-	fort	NON	NON	

- # génération incubée
- * VS = variétés sensibles VI = variétés intermédiaires VR = variétés résistantes

- Analyse du risque et prévisions

Prévisions météo : net réchauffement à partir de vendredi avec des températures moyennes autour de 18-20°C puis conditions orageuses à partir de dimanche, ce qui correspond encore à des conditions favorables au mildiou.

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 : risque mildiou toujours très élevé sur de nombreux secteurs.

Sur la base des données prévisionnelles et en lien avec la hausse des températures annoncée et le maintien de bonnes hygrométries, le risque mildiou reste très élevé et mis à part sur Boigneville, le seuil de nuisibilité pourrait 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>



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