

Pomme de terre

du 17 juin 2014

En résumé :

- **Mildiou : temps sec moins favorable au mildiou, risque moins élevé.**
Sur la base de données prévisionnelles, le seuil de nuisibilité ne devrait pas être atteint dans les prochains jours dans tous les secteurs de la Région Centre.
Début de développement d'alternariose dans certaines parcelles.
- **Insectes : baisse des vols de *Myzus persicae*. Risque pucerons en régression. Observation des premiers doryphores.**

RESEAU 2014

40 parcelles ont été enregistrées sous Vigicultures. 15 parcelles ont été renseignées cette semaine.

CONTEXTE

Globalement, les tubérisations sont assez groupées et on observe une bonne homogénéité des calibres. Les conditions fraîches actuelles, sans à-coups climatiques sont favorables au grossissement régulier des tubercules, à condition de bien assurer les irrigations car avec des ETP proches de 5 mm/jour, la demande climatique reste soutenue.

Orages accompagnés de grêle entre le 9 et le 10 juin dernier comme en 2013 dans certains secteurs sur l'Ouest et le Nord de la Région avec localement des cultures impactées jusqu'à 60-70%. Les plantes touchées vont repartir mais cela entrainera un retard à la récolte.

Les premiers défanages sont envisagés fin juin en production de plant.

INSECTES

Doryphores

Tous premiers adultes signalés dans le Loir-et-Cher et le Loiret.

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 m² (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total).

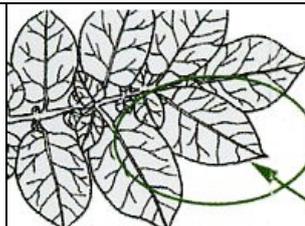
Pucerons

Observations sur le réseau

Baisse des observations d'ailés en parcelle et peu d'évolution des populations d'aptères qui restent toujours très faibles (quelques individus par plante) avec en parallèle présence d'auxiliaires (coccinelles)

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.



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 - Agrophiviers, 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

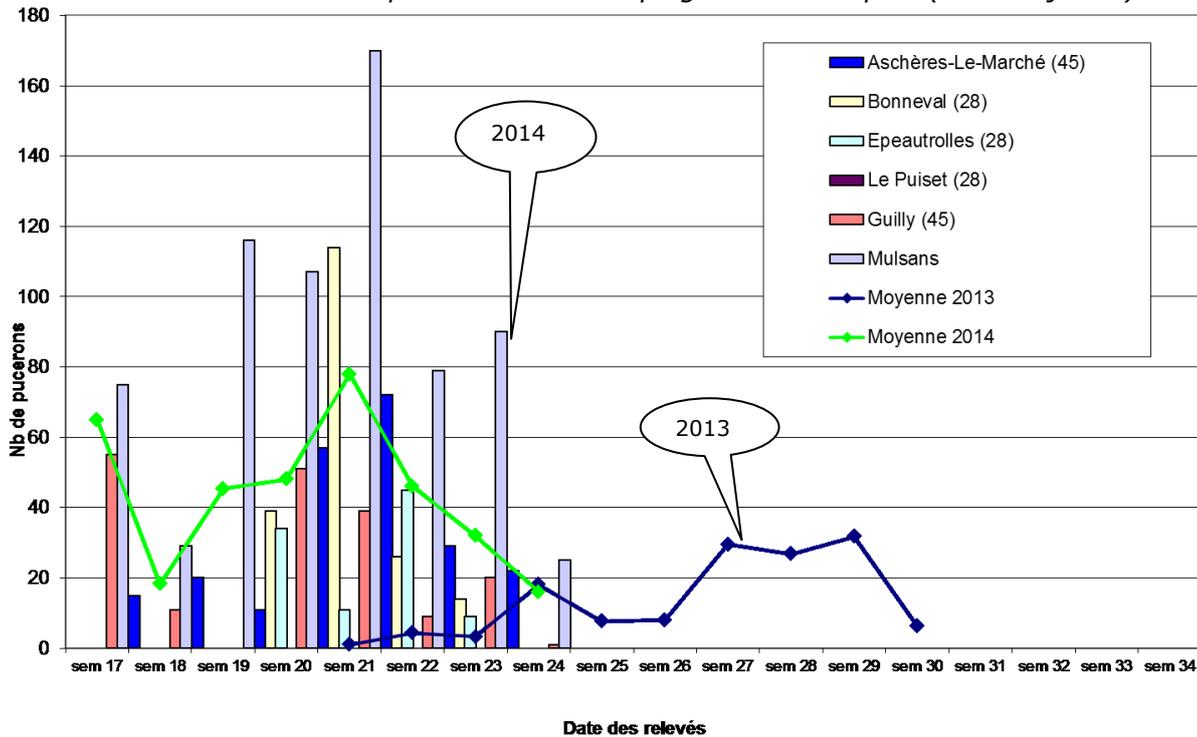
Piégeages sur le réseau de suivi des vols mis en place sur la région Centre.

Régression des vols de pucerons (*Myzus persicae* en très grande majorité) confirmée au cours des 8 derniers jours dans la majorité des pièges relevés.

Le pic de vol semble bien avoir été atteint autour du 20-25 mai cette année.

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

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

Risque doryphore : nul pour le moment

Risque pucerons :

En production de plants, le risque pucerons reste toujours élevé, mais moins qu'en début de cycle. En pomme de terre de consommation :

- Persistance d'un risque sur les variétés sensibles aux viroses nécessitant un suivi régulier en effectuant des comptages.
- Risque toujours nul à faible (populations d'aptères toujours très faibles) sur les variétés peu sensibles aux viroses.

MILDIOU

Observations sur le réseau

De nouvelles tâches de mildiou (sur feuille et sur tiges) ont été signalées en parcelle, sur tas de déchets et dans des jardins dans différents secteurs du Loiret et de l'Eure et Loire, notamment à Villeau, Voves, Cormainville, Boisville, Bonneval.

Rappel : compte tenu du risque mildiou élevé, 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.

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

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 16 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.

La 5^e génération a terminé son incubation dans toutes les stations. Le risque mildiou est donc présent sur toutes les variétés (sensibles, intermédiaires et résistantes).

Les conditions de ces derniers jours ont encore été favorables aux contaminations. Le seuil de nuisibilité a été atteint dans un grand nombre de secteurs entre le 10 et le 14 juin.

Situation épidémiologique au 16 juin 2014

Département	Stations météo	Génération(s) en cours au 16 /06	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Niveau de risque au 16/06	Seuil de nuisibilité atteint du 16/06 au 18/06		
					VS*	VI*	VR*
Eure-et-Loir (28)	Chartres (10h)	5 [#]	-	très fort	NON	NON	NON
	Guillonville (8h)	9 – 10	10, 11 et 12/06	très fort	NON	NON	NON
	Louville (8h)	9 – 10	10, 11, 12 et 14/06	très fort	NON	NON	NON
	Pré-Saint-Evrout (8h)	9	10 et 11/06	très fort	NON	NON	NON
	Rouvray (11h)	6 – 7	10, 11, 12 et 14/06	très fort	NON	NON	NON
	Viabon (8h)	10 – 11	10, 11, 12, 13 et 14/06	très fort	NON	NON	NON
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (7h)	7	10/06	très fort	NON	NON	NON
	Ouzouer le Marché (13h)	10	10 et 11/06	très fort	NON	NON	NON
	St Léonard en Beauce (5h)	9 – 10	10, 11 et 14/06	très fort	NON	NON	NON
Loiret (45)	Amilly (11h)	6	-	très fort	NON	NON	NON
	Boisseaux (10h)	11	10 et 11/06	très fort	NON	NON	NON
	Férolles (10h)	7 – 8	10 et 11/06	très fort	NON	NON	NON
	Gien (10h)	9	11/06	très fort	NON	NON	NON
	Outarville (14h)	8 – 9	10 et 11/06	très fort	NON	NON	NON
	Pithiviers (10h)	5 [#]	-	très fort	NON	NON	NON
Essonne (91)	Boigneville (13h)	5 [#] - 6	10 et 11/06	très fort	NON	NON	NON

génération incubée

* VS = variétés sensibles VI = variétés intermédiaires VR = variétés 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

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 : semaine ensoleillée et sèche avec des températures entre 17 et 22°C, en augmentation en fin de semaine avec des risques orageux possibles en début de semaine prochaine.

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 : conditions séchantes au cours des derniers jours et pour les prochains jours (vent orienté au Nord Est toute la semaine) moins favorables au mildiou. Le seuil de nuisibilité ne devrait pas être atteint au cours des 3 prochains jours.

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

ALTERNARIOSE

Observations sur le réseau

Premiers symptômes d'alternaria (quelques plantes touchées) signalés à Ouzouer sur Trézée (45) sur des bordures mal irriguées, et à Santilly (28).

Dans le cadre d'un programme européen d'étude des structures de populations de **Phytophthora infestans**, il est proposé de procéder pour cette **campagne 2014** à une collecte d'échantillons.

Aussi, si vous **détectez des symptômes de mildiou** dans votre secteur (tas de déchets, parcelles, jardins), merci de le signaler à votre conseiller pour participer à cette campagne de prélèvement qui permettra de caractériser et de cartographier les souches de mildiou en présence sur la Région.



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