

En résumé :

- Premières plantations en croissance active. Conditions très poussantes pour les 8 jours à venir
- Mildiou : mildiou détecté sur tas de déchets dans certains secteurs.
5^{ème} génération déjà incubée et seuil de nuisibilité atteint ces derniers jours dans certains secteurs du Loiret, de l'Eure et Loir et du Loir et Cher.
Sur la base de données prévisionnelles, seuil de nuisibilité non atteint dans les prochains jours quel que soit le secteur.
- Insectes : nouvelles captures de *Myzus persicae* et premières observations de pucerons ailés en parcelles. Risque pucerons très élevé en production de plants, à surveiller dès maintenant sur les variétés de chair ferme sensibles aux viroses.

RESEAU 2014

40 parcelles ont été enregistrées sous Vigicultures. 26 parcelles ont été renseignées cette semaine.

CONTEXTE

Sur les 26 parcelles renseignées, 36% ne sont pas encore levées, 44% sont levées ou en cours de levée et 20%, correspondant aux premières plantations de fin mars, sont en croissance active.

Levées globalement très homogènes.

Sur les premières plantations en chair ferme, le nombre de tige mis en place est correct, entre 3 et 5 tiges par plante.

Les conditions froides et venteuses des Saints de Glace ont ralenti la croissance des plantes qui devrait reprendre dans les prochains jours avec le retour d'un temps poussant.

En lien avec les conditions humides rendant très difficile les reprise des sols ce printemps, les fonds de butte sont en général très gras et très durs.

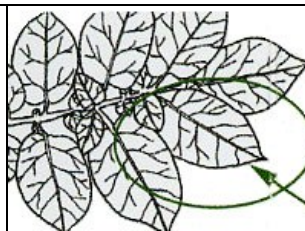
INSECTES

Observations sur le réseau

Premiers pucerons ailés (quelques individus) signalés en parcelle à Ouzouer sur Trézée (45), Santilly (28) et Le Puiset (28) sur environ 10% des plantes.

Observation des pucerons

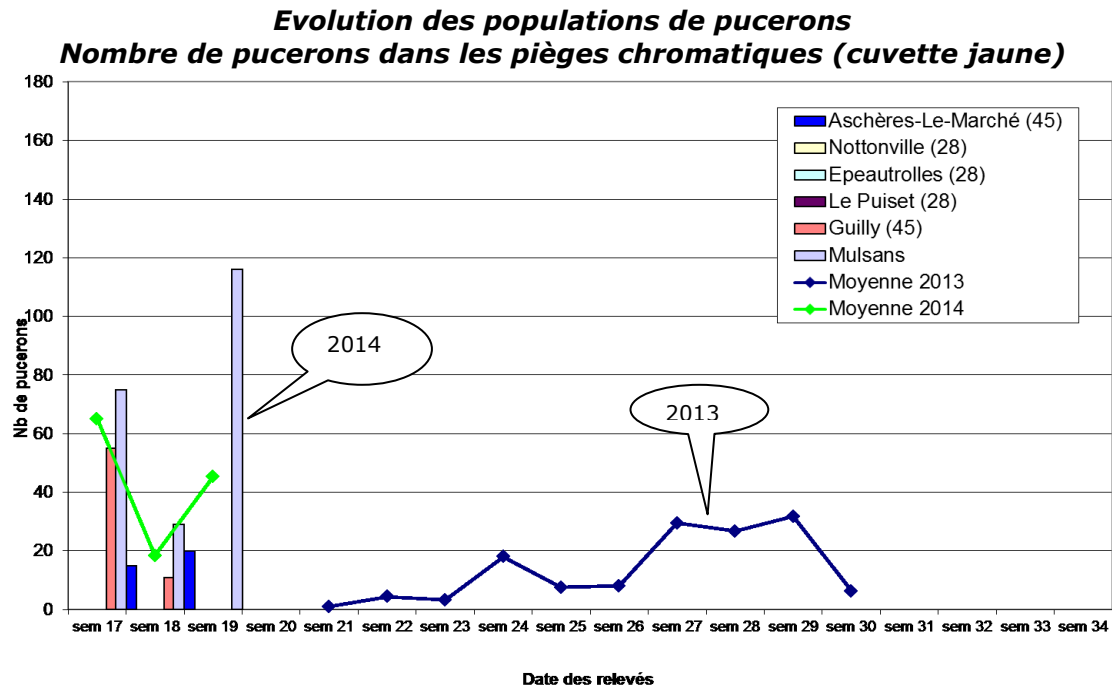
- Sur une feuille de pomme de terre située sur la moitié inférieure de la plante, choisir l'une ou l'autre des folioles latérales jouxtant la foliole terminale.
- Observer la présence ou non de pucerons sur cette foliole.
- Répéter l'opération 40 fois sur des plantes différentes.



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

De nouvelles captures de pucerons ailés ont encore été enregistrées au cours des 8 derniers jours sur les 2 pièges relevés, et ce malgré une météo humide et venteuse a priori peu favorable.

Encore une fois, une très grande majorité de *Myzus persicae*, principal vecteur du virus Y et du virus de l'enroulement, ont été identifiés.



Analyse du risque et prévisions

Des conditions propices aux vols et à l'installation des pucerons sur les parcelles (temps ensoleillé, accompagné d'une hausse des températures) sont annoncées à partir de la fin de cette semaine.

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

En pomme de terre de consommation, il est nécessaire de réaliser dès maintenant une observation en parcelles, notamment sur les variétés sensibles aux viroses.

Seuil de nuisibilité pucerons

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque plus de 20 folioles sur 40 observées sont porteuses de pucerons.

MILDIOU

Observations sur le réseau

Des taches de mildiou, sur feuille et sur tige, ont été observées sur tas déchet sur les secteurs d'Aschères le Marché (45) et de Mereville (91).

Notamment dans les secteurs où le mildiou est présent dans l'environnement, il faut redoubler de vigilance et plus que jamais mettre en œuvre les mesures prophylactiques pour ralentir la progression de la maladie.

Les repousses doivent être détruites dans les autres cultures (maïs notamment), et 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*.

- 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. Une variété peut être résistante au mildiou sur feuillage et sensible au mildiou sur tubercules et inversement.

Situation au 12 mai 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 encore qu'à leur 1^{ère} génération tandis que d'autres ont déjà commencé l'incubation de leur 6^{ème} génération.

Situation épidémiologique au 12 mai 2014

Département	Stations météo	Génération(s) en cours au 12/05	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint ?	Niveau de risque au 12/05	Seuil de nuisibilité atteint du 12/05 au 14/05 ?		
					VS*	VI*	VR*
Eure-et-Loir (28)	Chartres (16h)	1		moyen			
	Guillonville (14h)	5ème incubée - 6	09 et 10/05	très fort	NON	NON	NON
	Louville (14h)	5ème incubée - 6	09 et 10/05	très fort	NON	NON	NON
	Pré-Saint-Evrault (14h)	5ème incubée - 6	09 et 10/05	très fort	NON	NON	NON
	Rouvray (11h)	2 - 3ème en cours		très fort			
	Viabon (14h)	5ème incubée - 6 - 7	09 et 10/05	très fort	NON	NON	NON
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (15h)	2 - 3ème en cours		très fort			
	Ouzouer le Marché (13h)	5ème incubée - 6	09 et 10/05	très fort	NON	NON	NON
	St Léonard en Beauce (7h)	5ème incubée - 6	09 et 10/05	très fort	NON	NON	NON
Loiret (45)	Amilly (11h)	2		très fort			
	Boisseaux (10h)	5ème incubée - 6 - 7	06 au 10/05	très fort	NON	NON	NON
	Férolles (10h)	3 - 4ème incubée	08 et 09/05	très fort	NON	NON	
	Gien (10h)	3 - 4ème incubée - 5ème en cours		très fort	NON	NON	
	Outarville (9h)	4ème incubée - 5ème en cours		très fort	NON	NON	
	Pithiviers (10h)	2		très fort			
Essonne (91)	Boigneville (8h)	3ème incubée		moyen	NON		

* 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 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

Pour la station de Boigneville (la 3^{ème} génération a terminé son incubation) le risque mildiou démarre uniquement sur les variétés sensibles qui sont levées.

Pour les stations de Férolles, Gien et Outarville (la 4^{ème} génération a terminé son incubation) le risque mildiou démarre sur les variétés sensibles et intermédiaires levées.

Pour les stations de Guillonville, Louville, Pré-Saint-Evrout, Viabon, Ouzouer le Marché, Saint Léonard en Beauce et Boisseaux (la 5^{ème} génération a terminé son incubation) le risque mildiou démarre sur toutes les variétés (sensibles, intermédiaires et résistantes) levées.

Le seuil de nuisibilité a été atteint ces derniers jours sur les secteurs où la 5^{ème} génération est incubée (Guillonville, Louville, Pré Saint Evrout, Viabon, Ouzouer le Marché, St léonard en beauce, Boisseaux) ainsi que sur le secteur de Férolles.

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.

Analyse du risque et prévisions

Prévisions météo : fin de semaine plutôt ensoleillée avec des températures en augmentation (autour de 20°C) puis dégradation à partir de dimanche et en début de semaine prochaine avec le retour de la pluie ce qui sera favorable au mildiou, notamment avec des sols humides favorisant les fortes hygrométries.

Compte tenu des données météo prévisionnelles, le seuil de nuisibilité ne devrait pas être atteint au cours des 3 prochains jours quel que soit le secteur mais pourrait l'être en fin de semaine-début de semaine prochaine.

Analyse du risque : risque mildiou très précoce cette année.

En l'absence de mildiou dans l'environnement, aucun risque à ce jour quelles que soient les variétés pour les secteurs de Chartres (28), Rouvray (28), Amilly (45), Pithiviers (45) et La Chapelle-Vicomtesse (41), car la 3^{ème} génération n'a pas terminé son incubation.

Risque potentiellement élevé en fin de semaine uniquement sur les variétés sensibles sur le secteur de Boigneville.

Risque élevé ces derniers jours et potentiellement en fin de semaine sur les variétés sensibles et intermédiaires sur les secteurs de Férolles (45), Gien (45) et Outarville (45).

Risque élevé ces derniers jours et potentiellement en fin de semaine sur toutes les variétés (sensibles, intermédiaires et résistantes au mildiou) sur les secteurs de Guillonville (28), Louville (28), Pré Saint Evrout (28), Viabon (28), Aschères le Marché (45), Ouzouer le Marché (41), Saint Léonard en beauce (41) et Boisseaux (45).

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

*Une fois la génération correspondant à la sensibilité variétale atteinte, pour qu'il y ait un risque mildiou et que le seuil de nuisibilité 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 la libération des spores.*

Prochain message : vendredi 16 mai

Ce bulletin donne une tendance de la situation sanitaire sur la région sur la base d'observations ponctuelles à la date de rédaction du message.

Toutefois, cette tendance ne peut être transposée telle qu'elle a chacune de vos parcelles. Pour connaître le risque mildiou en temps réel, vous avez la possibilité de vous abonner pour pouvoir utiliser le modèle Mileos[®] : rapprochez-vous de votre conseiller pour davantage de précisions.

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