

Pomme de terre

du 21 juin 2016

En résumé :

- L'ensemble des parcelles sont au stade grossissement des tubercules.
- Mildiou : nouveaux cas de mildiou observés en parcelles. Avec l'humidité, persistance d'un niveau de risque très élevé sur l'ensemble de la Région. Le seuil indicatif de risque a été atteint ces 4 derniers jours et devrait encore l'être au cours des 3 prochains jours.
- Insectes : absence de vol de pucerons depuis 15 jours. Régression des populations d'aptères en parcelle mais à surveiller quand même les situations sensibles (variétés sensibles aux viroses, production de plant).

RESEAU 2016

34 parcelles ont été enregistrées sous Vigicultures. 24 parcelles ont été renseignées cette semaine.

CONTEXTE : ETAT DES PLANTATIONS SUR LA REGION

Toutes les plantations sont au stade grossissement des tubercules, les parcelles les plus en avance étant au stade floraison.

Nouvelles conséquences des excès de pluies, des bactérioses (jambe noire) se développent dans certains parcelles ayant noyé.

RAVAGEURS

Observations sur le réseau

Doryphores

Présence très discrète. Mis à part quelques adultes signalés dans 2 parcelles, absence de doryphores dans la grande majorité des parcelles.

Seuil de nuisibilité doryphores

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).

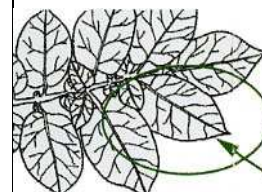
Pucerons

Régression des populations de pucerons dans les parcelles, intensité et fréquence encore en baisse par rapport à la semaine dernière.

En parallèle, des auxiliaires (coccinelles notamment) sont observés dans les parcelles.

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.

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, Chambre d'Agriculture 45, COMITE CENTRE ET SUD, Ferme des Arches, PARMENTINE, POM ALLIANCE SA., Les 3 Laboureurs, SOUFFLET AGRICULTURE, SELECT UP, 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.

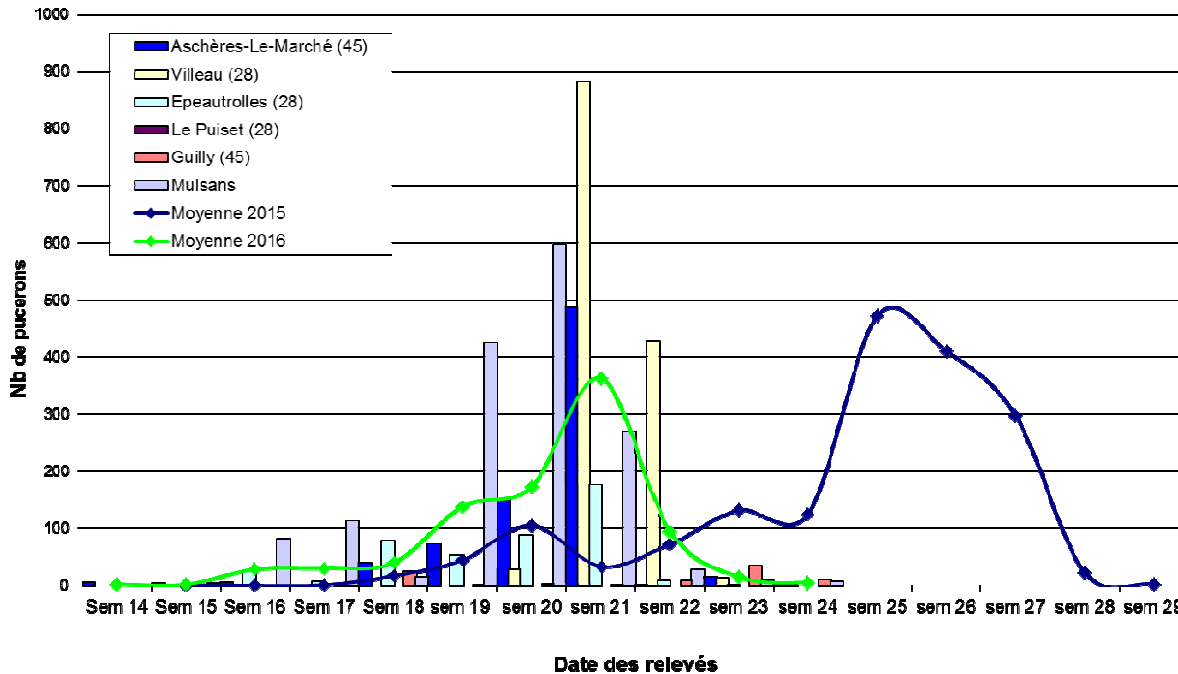
Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

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

Quasi absence de captures d'ailés au cours des 8 derniers jours.

Le premier pic de vols a donc été atteint entre le 15 et le 20 mai. Les pucerons aptères issus de ce vol sont maintenant visibles dans les parcelles mais les conditions sont défavorables à leur multiplication.

**Evolution des populations de pucerons en 2016 (comparaison captures moyennes 2015)
nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)**



Autres insectes observés :

Très forte présence de méligèthes (plusieurs centaines d'individus) observée dans les cuvettes jaunes des pièges pucerons et sur les fleurs. Les méligèthes ne sont pas nuisibles pour la culture de pomme de terre.

Analyse du risque

Retour d'un temps plus doux mais encore perturbé moyennement favorable à l'installation des pucerons.

En parallèle, présence d'auxiliaires pour lesquels les conditions sont favorables pour réguler les populations.

Doryphore

Risque nul pour le moment.

Pucerons

En production de plants, le risque reste élevé.

En pomme de terre de consommation, le risque est moyen à faible mais nécessite cependant un suivi régulier sur les variétés sensibles aux viroses.

MILDIOU

Observations sur le réseau

De nouvelles taches de mildiou sont encore signalées cette semaine en parcelles dans le Loiret et en Eure et Loir. Le nombre de cas progresse et ne se limitent plus à quelques plantes attaquées ; des foyers sont maintenant signalés.

Pour rappel, les spores de mildiou pouvant parcourir des distances supérieures à 1 km, les foyers, les tas de déchets mais aussi les repousses dans les cultures et les jardins contaminés représentent la source d'inoculum primaire pour les parcelles situées à proximité.

Utilisation du modèle Mileos® (www.mileos.fr)

Rappel interprétation du risque mildiou avec le modèle Mileos®

Le BSV pomme de terre de la région Centre mobilise le modèle Mileos® qui se base sur le cycle épidémique de *Phytophthora infestans*.

Pour une **parcelle dont l'environnement est indemne de mildiou, une fois le stade levée dépassé, 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.**

Le suivi du nombre des générations de mildiou est un bon indicateur pour connaître le début de la période à risque de cette maladie.

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 finie d'incuber.

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.

Pour que le seuil de nuisibilité soit atteint, il faut que le niveau de risque soit atteint:

- **Moyen** pour les variétés sensibles,
- **Élevé** pour les variétés sensibles et intermédiaires,
- **Très élevé** pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes,

+ et que les conditions climatiques soient favorables à la libération de spores.

Situation au 21 Juin 2016

La 5^{ème} génération a fini d'incuber pour toutes les stations.

Le risque est donc aussi présent pour toutes les sensibilités variétales levées.

Ces derniers jours, le seuil de nuisibilité a été atteint en fonction des sensibilités variétales (voir le tableau ci-dessous) sur tous les secteurs de la Région.

Département	Stations météo	Génération(s) en cours au 21/06	Niveau de risque au 21/06	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque du 21/06 au 23/06			Pluie (en mm) depuis le 17/06
					VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (6h)	7-8-9	Très fort	17,18,19,20,21/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	18.4
	Chartres (8h)	7-8	Très fort	17,18,19,20,21/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	17
	Guillonville (6h)	8-9-10	Très fort	17,18,19,20,21/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	12
	Louville (6h)	6-7-8	Très fort	17,18,19,20,21/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	23.9
	Pré-Saint- Evroult (17/06)	8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Rouvray (h)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Viabon (6h)	7-8	Très fort	17,18,19,20,21/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	9
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (6h)	8-9-10	Très fort	17,18,19,20,21/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	20
	Ouzouer le Marché (6h)	8-9	Très fort	17,18,19,20,21/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	6
	St Léonard en Beauce (3h)	8-9	Très fort	17,18,19,20,21/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	16.6
Loiret (45)	Amilly (5h)	6-7-8-9	Très fort	17,18,19,20,21/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	21
	Boisseaux (4h)	7-8-9	Très fort	17,18,19,20,21/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	46
	Férolles (4h)	6-7	Très fort	17,18,19,20,21/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	16.5
	Gien (4h)	8-9-10	Très fort	17,18,19,20,21/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	20.5
	Outarville (6h)	6-7	Très fort	17,18,19,20,21/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	21.5
	Pithiviers (2h)	6-7	Très fort	17,18,19,20,21/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	19.5
Essonne (91)	Boigneville (6h)	8-9-10	Très fort	17,18,19,20,21/06 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	28.4

* 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, Chambre d'Agriculture 45, COMITE CENTRE ET SUD, Ferme des Arches,
PARMENTINE, POM ALLIANCE SA., Les 3 Laboureurs, SOUFFLET AGRICULTURE, SELECT UP, 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

Prévisions météo pour les 8 jours à venir : un temps plus sec et ensoleillé est attendu jusqu'à vendredi avec des températures de saison qui monteront jusqu'à 28°. Des orages risquent d'éclater dans la journée de vendredi puis des éclaircies devraient prendre le dessus jusqu'en début de semaine prochaine.

Ces conditions restent toujours favorables au mildiou du fait des éventuels orages et des sols gorgés d'eau conjugués avec des températures en hausses.

Analyse du risque :

Le risque est présent et toujours très élevé dans tous les secteurs et sur toutes les sensibilités variétales.

Sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) devrait être atteint ce mardi 21 Juin ainsi que les 2 prochains jours dans toute la Région sur les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes dans tous les secteurs.

Compte tenu du risque mildiou élevé cette année et que l'environnement est contaminé, 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

ALTERNARIOSE

Observations sur le réseau

Symptômes d'alternariose (quelques plantes touchées avec quelques taches) sont signalés dans 3 parcelles du réseau dans le Loiret et l'Eure-et-Loir.

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, Chambre d'Agriculture 45, COMITE CENTRE ET SUD, Ferme des Arches, PARMENTINE, POM ALLIANCE SA., Les 3 Laboureurs, SOUFFLET AGRICULTURE, SELECT UP, 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

