

Pomme de terre

du 16 juin 2015

En résumé :

- Majorité des parcelles au stade grossissement des tubercules.
- Mildiou : seuil de nuisibilité atteint au cours de derniers jours et probablement au cours des prochains jours sur la majorité des secteurs en Eure-et-Loire. En l'absence de pluie, persistance d'un risque très faible dans les autres départements.
Premiers symptômes d'alternaria observés dans des zones souffrant de stress hydrique.
- Insectes : augmentation des colonies de pucerons dans les parcelles, parfois au seuil de nuisibilité nécessitant de prendre en compte le risque dans les situations sensibles (variétés sensibles aux viroses, production de plant).
Premiers doryphores adultes signalés.

RESEAU 2015

29 parcelles ont été enregistrées sous Vigicultures. 21 parcelles ont été renseignées cette semaine.

CONTEXTE

Mis à part les toutes dernières plantations du 10 mai qui sont au stade début tubérisation, la majorité des parcelles sont au stade végétation stabilisée, grossissement des tubercules.

Pluies orageuses très localisées au cours des 5 derniers jours, mais globalement persistance d'un temps sec sur l'ensemble de la Région. Conditions douces propices à un grossissement régulier des tubercules.

Premiers défanages envisagés fin juin en production de plant.

INSECTES

Observations sur le réseau

Doryphores

Doryphores adultes signalés à Lutz en Dunois (28) et dans le Val de Loire. Premier foyer observé à Ouzouer sur Trézée (45).

Rappel du seuil de nuisibilité

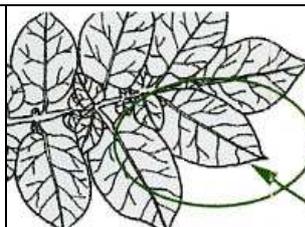
Le seuil de nuisibilité pour les doryphores est atteint dès que l'on observe en bordure 2 foyers pour 1000 m² (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total).

Pucerons

Avec la persistance du temps doux et sec, augmentation des colonies de pucerons dans de nombreuses parcelles dans tous les départements de la Région. Près des 2/3 des parcelles du réseau font état de la présence de pucerons aptères, parfois au seuil d'intervention dans le Loiret et l'Eure-et-Loir. En parallèle, présence d'auxiliaires (coccinelles notamment).

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, PARMENTINE, POM ALLIANCE SA., Les 3 Laboueurs - Agropithiviers, 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

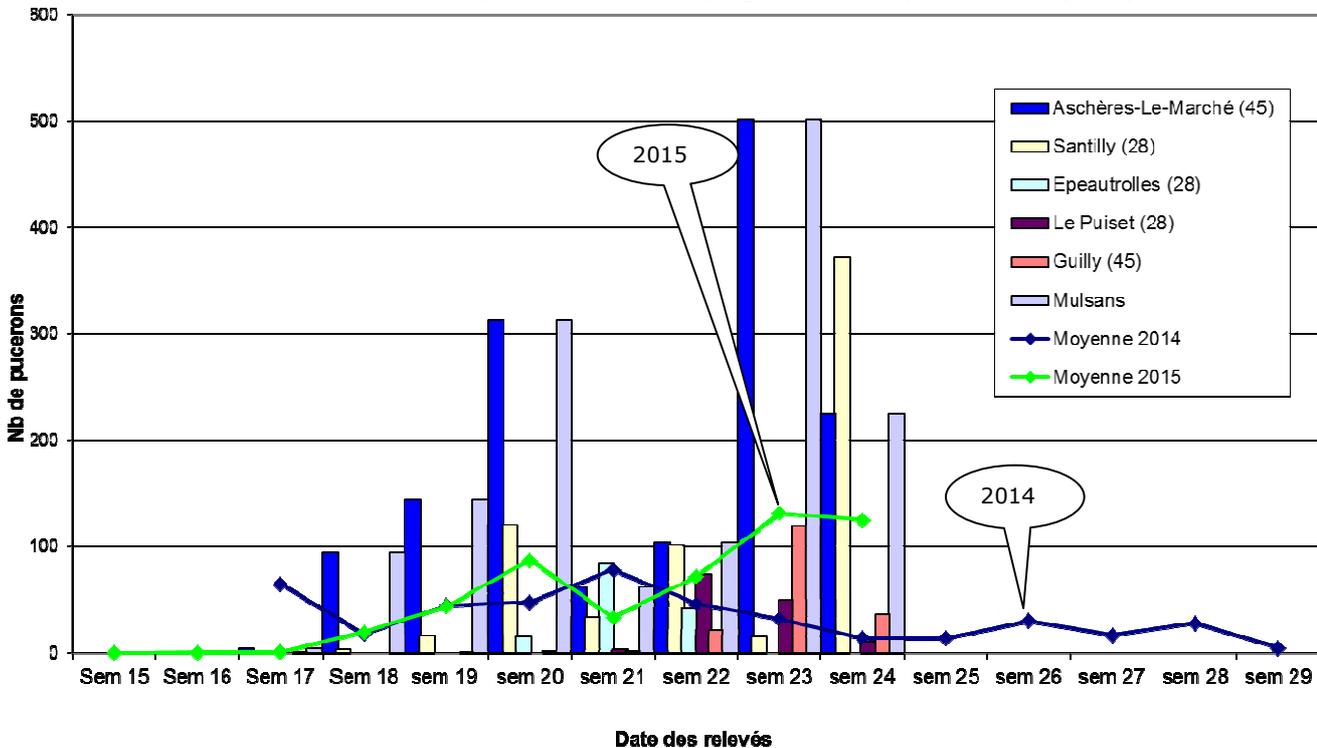
Seuil de nuisibilité pucerons

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

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

Avec les conditions sèches et douces, captures encore significatives de pucerons (*Myzus persicae*, principal vecteur du virus Y et du virus de l'enroulement) enregistrées sur certains secteurs.

**Evolution des populations de pucerons en 2015 (comparaison captures moyennes 2014)
nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)**



Analyse du risque et prévisions

Persistance de conditions douces et sèches favorables à la multiplication des pucerons, mais aussi à l'installation des auxiliaires.

Risque doryphore : très faible à nul pour le moment

Risque pucerons :

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

En pomme de terre de consommation, risque élevé dans les parcelles avec des variétés sensibles aux viroses.

MILDIOU

Observations sur le réseau

Mis à part les premières tâches (maîtrisées) de mildiou signalées la semaine dernière sur le secteur d'Épieds en Beauce (45) et sur Lutz en Dunois (28), aucun nouveau symptôme n'a été enregistré en parcelle.

L'environnement reste globalement sain.

- **Compte tenu du risque mildiou dans certains secteurs (Eure et Loir notamment), 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.**

Situation au 16 Juin 2015**Les cycles de mildiou continuent leurs progressions.**

La 3^{ème} génération a fini d'incuber sur toutes les stations.

Le risque est donc présent pour les variétés sensibles sur toute la Région.

La 4^{ème} génération a fini d'incuber pour toutes les stations de l'Eure-et-Loir, du Loir-et-Cher, de l'Essonne ainsi que sur Gien, Pithiviers et Outarville dans le Loiret.

Le risque est donc présent pour les variétés intermédiaires sur ces départements.

La 5^{ème} génération a fini d'incuber pour les stations de l'Eure-et-Loir, de l'Essonne et du Loir-et-Cher sauf pour la Chapelle Vicomtesse.

Le risque est donc présent pour les variétés résistantes sur ces secteurs.**Le Loiret n'est pas encore concerné pour les variétés résistantes.**

Comme indiqué dans le tableau ci-dessous, le seuil de nuisibilité a été atteint pour la majorité des stations de l'Eure-et-Loir entre le 12/06 et le 15/06.

Situation épidémiologique au 16 Juin :

| Département | Stations météo | Génération(s) en cours au 16/06 | Niveau de risque au 16/06 | Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint | Seuil de nuisibilité atteint du 16/06 au 18/06 ? | | | Pluie (en mm) depuis le 12/06 |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---|--|-----|-----|-------------------------------|
| | | | | | VS* | VI* | VR* | |
| Eure-et-Loir (28) | Chartres (8h) | 6 ^{ème} en cours | nul | - | NON | NON | NON | 3.4 |
| | Guillonville (6h) | 7 - 8 ^{ème} en cours | moyen | 15/06 pour VS | NON | NON | NON | 6 |
| | Louville (6h) | En attente de la 8 ^{ème} | nul | 12/06 et 13/06 pour VS, VI et VR | NON | NON | NON | 0.2 |
| | Pré-Saint-Evrout (6h) | 7- 8 ^{ème} en cours | moyen | 16/06 pour VS, VI et VR et le 13/06 pour VS et VI | OUI | NON | NON | 2.2 |
| | Rouvray (5h) | 6-7-8 ^{ème} en cours | très fort | 12, 13 et 15/06 pour VS, VI et VR | OUI | OUI | OUI | 0 |
| | Viabon (6h) | 8 ^{ème} en cours | nul | 12/06 et 13/06 pour VS, VI et VR | OUI | OUI | OUI | 3.8 |
| Loir-et-Cher (41) | La Chapelle Vicomtesse (6h) | 5 ^{ème} en cours | nul | - | NON | NON | NON | 5.4 |
| | Ouzouer le Marché (6h) | En attente de la 6 ^{ème} | nul | - | NON | NON | NON | 1.2 |
| | St Léonard en Beauce (3h) | 5 ^{ème} incubée | nul | - | NON | NON | NON | 3.4 |
| Loiret (45) | Amilly (5h) | 4 ^{ème} en cours | nul | - | NON | NON | NON | 2 |
| | Boisseaux (4h) | En attente de la 4 ^{ème} | nul | - | NON | NON | NON | 0.5 |
| | Férolles (4h) | En attente de la 4 ^{ème} | nul | - | NON | NON | NON | 0 |
| | Gien (4h) | 5 ^{ème} en cours | nul | - | NON | NON | NON | 6 |
| | Outarville (7h) | 5 ^{ème} en cours | nul | - | NON | NON | NON | 0 |
| | Pithiviers (8h) | En attente de la 5 ^{ème} | nul | - | NON | NON | NON | 0 |
| Essonne (91) | Boigneville (6h) | En attente de la 6 ^{ème} | nul | - | NON | NON | NON | 0.2 |

* 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, PARMENTINE, POM ALLIANCE SA., Les 3 Laboureurs - Agropithiviers, 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

Prévisions météo : persistance d'un temps sec avec quelques risques d'averses Jeudi. Le beau temps devrait ensuite persister jusqu'en début de semaine prochaine. Températures comprises entre 13 et 25 degrés l'après-midi.

Ces conditions sont moyennement favorables au mildiou, sauf si les averses sont importantes Jeudi.

Analyse du risque :

Les 4^{èmes} et 5^{èmes} générations ayant déjà terminé leur incubation sur l'ensemble des secteurs de l'Eure-et-Loir, du Loir-et-Cher et de l'Essonne, le risque est à prendre en compte sur tous les types variétaux dans ces départements.

Dans le Loiret, le risque est à prendre en compte uniquement sur les variétés sensibles et intermédiaires.

L'Eure-et-Loir reste le département le plus à risque. Sur la base des données prévisionnelles, le seuil de nuisibilité devrait encore être atteint les 3 prochains jours sur les stations de Pré-Saint-Evroult, Viabon et Rouvray.

Les trois catégories de variétés sont concernées pour Viabon et Rouvray. Sur Pré-Saint-Evroult seules les variétés sensibles sont concernées.

Le risque reste faible pour le reste de la Région. Attention tout de même en cas de temps humide Jeudi.

Rappel, pour que le seuil de nuisibilité du mildiou 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 son expression.

ALTERNARIOSE

Observations sur le réseau

Premiers symptômes d'alternariose (quelques plantes touchées avec quelques taches) signalés à Lutz en Dunois et à Bonneval (28), notamment sur des zones mal irriguées.

Présence de bactériose (jambe noire) signalée sur 1 pied dans une parcelle à Le Puiset (28).