

### En résumé :

- L'ensemble des parcelles sont au stade grossissement des tubercules ; les premières parcelles sont défanées.
- Maladies : bon contrôle du mildiou dans les parcelles mais développement de l'alternariose. Accalmie au niveau du risque mildiou avec le temps estival de ces derniers jours, mais le seuil indicatif de risque pourrait être atteint au cours des 2 prochains jours suite aux pluies annoncées ce mardi.
- Insectes : légère reprise des vols de pucerons mais de très faible intensité. Observation localisée de gros foyers de doryphores dans certaines parcelles.

### CONTEXTE : ETAT DES PLANTATIONS SUR LA REGION

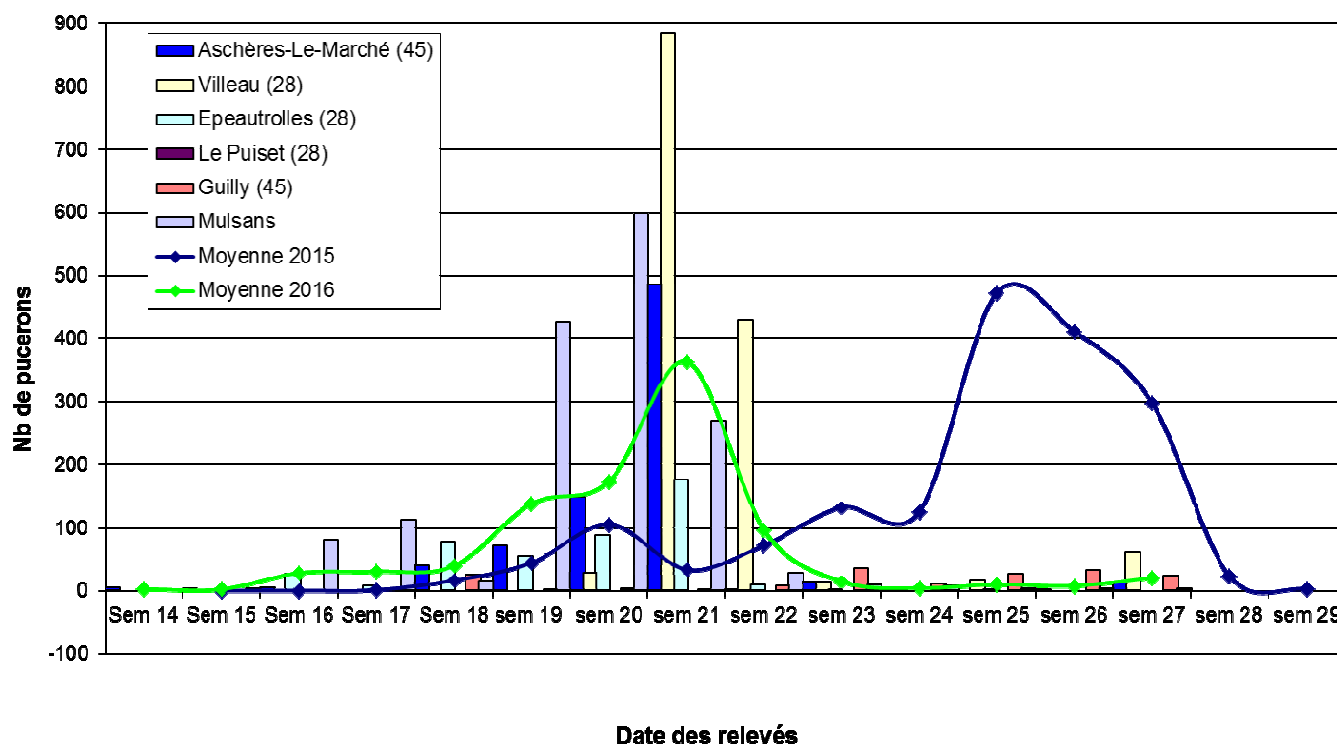
Toutes les parcelles sont au stade grossissement des tubercules voire début sénescence. Les premiers défanages en chair ferme et en production de plants ont été effectués. Sur les parcelles les plus avancées, les tubercules atteignent à ce jour des calibres proches de 45-50.

### RAVAGEURS

#### Pucerons

Avec l'arrivée d'un temps estival, légère augmentation des captures de pucerons ailés au cours des 8 derniers jours, mais sans commune mesure avec les vols observés mi-mai. Quasi absence de colonies dans les parcelles.

**Evolution des populations de pucerons en 2016 (comparaison captures moyennes 2015)  
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, 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..

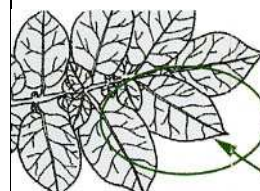
Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre  
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

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

### 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.

### Doryphores

Quasi absence d'adultes sur la majorité des parcelles mais observation localisée de gros foyers, avec jusqu'à 50-60 larves sur quelques pieds.

### Seuil de nuisibilité doryphores

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

### Analyse du risque

Très faible présence de ravageurs dans les parcelles, même si après quelques jours plus frais la hausse des températures annoncée en fin de semaine pourrait être de nouveau favorable au développement des pucerons et des doryphores.

#### Doryphore

Le risque demeure nul sur la grande majorité des parcelles.

#### Pucerons

En production de plants, en l'absence de nouveaux vols significatifs, le risque devient faible.

En pomme de terre de consommation, le risque est quasi nul mais nécessite toujours un suivi sur les variétés sensibles aux viroses.

## ALTERNARIOSE

### Observations sur le réseau

Avec la senescence des plantes et suite aux excès d'eau de fin mai qui ont stressé les plantes et lessivé les éléments minéraux, développement des symptômes d'alternariose dans les parcelles.

Observations des premiers foyers d'alternariose, même si dans la majorité des cas les symptômes se limitent encore pour le moment à quelques plantes touchées avec quelques taches.

## MILDIU

### Observations sur le réseau

Bon contrôle du mildiou dans la grande majorité des parcelles. Pas d'évolution depuis 8 jours des symptômes déjà présents et absence de nouveaux foyers.

**Pour rappel, les spores de mildiou peuvent parcourir des distances supérieures à 1 km. Les foyers et 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](http://www.mileos.fr)) : situation au 12 juillet 2016**

La 5<sup>ème</sup> génération a fini d'incuber pour toutes les stations.

La 11<sup>ème</sup> ou la 12<sup>ème</sup> génération (voire la 13<sup>ème</sup>) est encore en cours d'incubation dans de nombreux secteurs. Avec le temps sec accompagné de températures élevées de ces derniers jours, il n'y a pas eu d'évolution, voire certaines générations sont mortes.

**Selon les secteurs, le seuil de nuisibilité a encore été atteint entre le 9 et le 11 juillet, mais pas partout contrairement aux dernières semaines.**

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

Département	Stations météo	Génération(s) en cours au 12/07	Niveau de risque au 12/07	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque du 12/07 au 14/07			Pluie (en mm) depuis le 08/07
					VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (6h)	11	Nul	/	OUI	OUI	OUI	0
	Chartres (8h)	11	Nul	10/07 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	0
	Guillonville (6h)	12	Nul	/	OUI	OUI	OUI	0
	Louville (6h)	9-10	Nul	09,11/07 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	0
	Pré-Saint- Evroult (6h)	11-12	Nul	08,09,10,11/07 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	0
	Viabon (6h)	11	Nul	09,11/07 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	0
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (6h)	12	Nul	10,11/07 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	0
	Ouzouer le Marché (6h)	11	Nul	11/07 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	0
	St Léonard en Beauce (3h)	12	Nul	/	OUI	OUI	OUI	0
Loiret (45)	Amilly (5h)	11-12	Nul	/	OUI	OUI	OUI	0
	Boisseaux (4h)	11	Nul	09,11/07 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	0
	Férolles (4h)	10	Nul	10/07 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	0
	Gien (4h)	12-13	Nul	/	OUI	OUI	OUI	0
	Outarville (6h)	10	Nul	09,10,11/07 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	0
	Pithiviers (2h)	9	Nul	/	OUI	OUI	OUI	0
Essonne (91)	Boigneville (6h)	11-12	Nul	10/07 pour VS,VI et VR	OUI	OUI	OUI	0

\* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

### Analyse du risque et prévisions

Prévisions météo pour les 8 jours à venir : quelques ondées de faible intensité sont annoncées ce mardi soir puis retour progressif d'un temps estival avec en fin de semaine de nouveau des températures supérieures à 25 °C.

Analyse du risque :

**Après l'accalmie de ces derniers jours, sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) pourrait être atteint au cours des 2 prochains jours sur tous les secteurs, et notamment ce mercredi 13 juillet suite aux passages pluvieux annoncés ce mardi.**

**Compte tenu du risque mildiou élevé cette année et de l'environnement 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**

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