

### En résumé :

- Poursuite des défanages déjà bien avancés en chaires fermes mais tout juste débutés en pomme de terre de consommation.
- Mildiou : les réserves de spores sont vides, sauf dans les secteurs de Boigneville et d'Outarville. Avec le temps chaud et sec de ces derniers jours, le risque est nul. Pour que la situation évolue, il faudra attendre de voir si les précipitations (localement orageuses) prévues pour dimanche soir se concrétisent.

## CONTEXTE

Toutes les plantations sont au stade grossissement des tubercules voire sénescence des plantes. Les défanages se poursuivent.

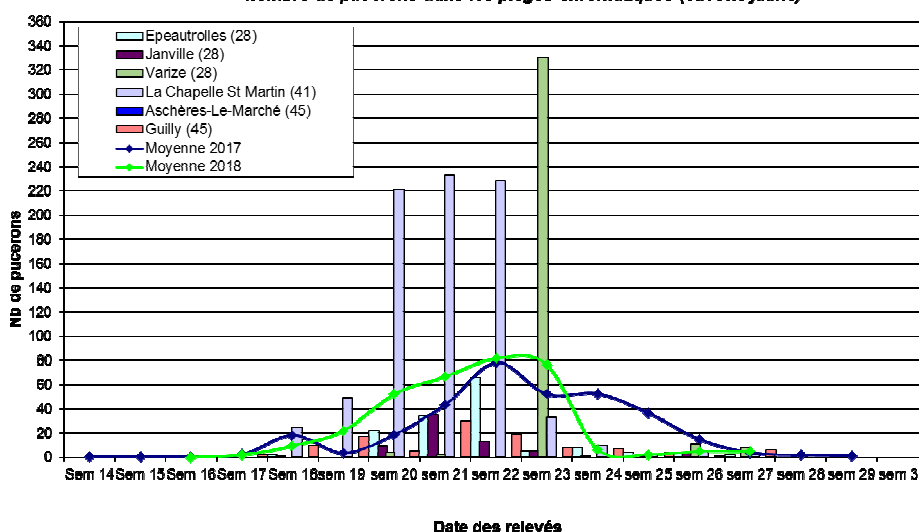
A ce jour, selon les structures, environ 15% des surfaces de plants de pomme de terre de consommation et entre 10 et 50% des surfaces de chaires fermes sont défannées. Les défanages des pommes de terre de consommation ne font que débuter.

## INSECTES

### Observations sur le réseau

**Pucerons** : quasi absence de captures d'ailés dans les cuvettes jaunes. Confirmation que la période de risque est maintenant terminée.

Evolution des populations de pucerons en 2018 (comparaison captures moyennes 2017)  
nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)



**Doryphores** : Quelques foyers sont encore observés mais dans la très grande majorité, les dégâts se seront limités cette campagne à quelques foyers sur quelques plantes et le seuil de nuisibilité (2 foyers pour 1000 m<sup>2</sup>) n'a été atteint dans aucune parcelle.

### Analyse du risque

#### Doryphore

Risque de nuisibilité faible à nul.

#### Pucerons

Fin de la période de risque dans toutes les situations.

## ALTERNARIOSE

### Observations sur le réseau

Avec la sénescence des plantes, des symptômes supposés d'alternariose sont signalés dans plus de 50% des parcelles du réseau de suivi.

Les attaques restent cependant encore limitées cette année à quelques plantes touchées sur les feuilles de la base voire quelques foyers mais aucune parcelle n'est atteinte de façon généralisée.

Rappel, pour que l'alternaria se développe il faut des températures comprises entre 13 et 30°C avec un optimum entre 20 et 22°C et pour qu'il y ait production de spores il faut une alternance entre périodes alliant sécheresse et lumière avec des périodes alliant obscurité et d'humectation (rosée), comme on peut avoir en ce moment avec les conditions orageuses ou en conditions irriguées.

## MILDIOU

### Observations sur le réseau

D'anciennes taches de mildiou sont toujours observées dans les parcelles (parfois propagées sur l'ensemble de la parcelle sur le secteur Beauce) mais la situation est sous contrôle depuis 3 semaines avec très peu de nouvelles taches sporulantes.

### Utilisation du modèle Mileos® ([www.mileos.fr](http://www.mileos.fr))

#### Rappel interprétation du risque mildiou avec le modèle Mileos®

**Attention, cette année les déclenchements sont basés sur les poids de contamination (un nouvel indice encore plus précis).**

**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 contamination.**

A noter que la sensibilité sur feuillage n'est pas corrélée avec la sensibilité sur tubercules. Ainsi, une variété peut être résistante au mildiou sur feuillage et sensible au mildiou sur tubercules et inversement.

Planter suffisamment profond, avec un buttage bien appuyé, pour éviter la formation de crevasses, permet de limiter la contamination des tubercules par les spores de mildiou.

**Pour connaître le seuil de sensibilité de vos variétés, vous pouvez vous connecter sur le site internet Arvalis-infos : [http://www.fiches.arvalis-infos.fr/liste\\_fiches.php?fiche=var&type=001](http://www.fiches.arvalis-infos.fr/liste_fiches.php?fiche=var&type=001)**

### Situation au 13 Juillet 2018

**Sur la base des modélisations Mileos, sur des parcelles témoins non irriguées, le seuil de nuisibilité n'a théoriquement pas été atteint sur l'ensemble de la région ces derniers jours.**

**Le temps ensoleillé, chaud et sec reste défavorable au mildiou en cette fin de semaine.**

Département	Stations météo	Niveau de risque au 13/07	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint depuis le 13/07	Seuil indicatif de risque du 13/07 au 15/07			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (6h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	Chartres (7h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	Guillonville (6h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	Louville (6h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	Pré-Saint-Evroult (6h)	nul	-	NON	NON	NON	0.2
	Viabon (6h)	nul	-	NON	NON	NON	0.4
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (5h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	Ouzouer le Marché (6h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	St Léonard en Beauce (6h)	nul	-	NON	NON	NON	0
Loiret (45)	Amilly (5h)	Nul	-	NON	NON	NON	0.5
	Boisseaux (4h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	Férolles (4h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	Gien (4h)	ND	-	ND	ND	ND	ND
	Outarville (9h)	fort	-	NON	NON	NON	0
	Pithiviers (6h)	nul	-	NON	NON	NON	0
Essonne (91)	Boigneville (6h)	fort	-	NON	NON	NON	0.2

\* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

## 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 pour les 8 jours à venir :** un temps ensoleillé et chaud va se maintenir jusqu'à dimanche. Des risques d'averses, localement orageuses, sont prévus à partir de dimanche après-midi ; risque orageux qui devrait subsister en début de semaine.

### Analyse du risque :

**Les déclenchements du début de semaine dernière ayant permis de vider les réserves de spores. De ce fait, le risque devrait mettre du temps à remonter la semaine prochaine si les précipitations annoncées se concrétisent.**

**Dans la grande majorité des secteurs le risque est actuellement nul et le seuil de nuisibilité ne devrait pas être atteint dans les prochains jours sur l'ensemble de la Région mais il faudra rester vigilant sur les secteurs d'Outarville et Boigneville où persiste une réserve de spores importante.**

**Dans ces secteurs, attention notamment aux irrigations (notamment les arrosages de nuit) qui peuvent maintenir des spores viables dans les parcelles déjà touchées par le mildiou début juin.**

**Sur la base d'une modélisation hors irrigations,**

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.

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, PARMFNTNF POM ALI IANCF SA Les 31 aboueurs SOIFFE ET AGRICII TURE 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