



## POMME DE TERRE

**N° 15**

du 18/06/2019

### Rédacteurs

Bulletin co-rédigé par la Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher et ARVALIS-Institut du végétal.

### Observateurs

Agri Beauce,  
Chambre d'Agriculture 28,  
Chambre d'Agriculture 41,  
Chambre d'Agriculture 45,  
Comité Centre et Sud,  
Ferme des Arches,  
Parmentine,  
Pom'Alliance,  
Les 3 Laboueurs,  
Soufflet Agriculture,  
Terre de France.

### Directeur de publication :

**Philippe NOYAU,**

Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire

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-Val de Loire 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 et le ministère chargé de l'écologie avec l'appui financier de l'AFB, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.*

## EN BREF

- Mildiou : le seuil de nuisibilité devrait être atteint dans l'ensemble des secteurs à l'exception de Chartres, dans les jours à venir.
- Puceron : poursuite du vol dans le Loiret et le Loir-et-Cher.

## CONTEXTE

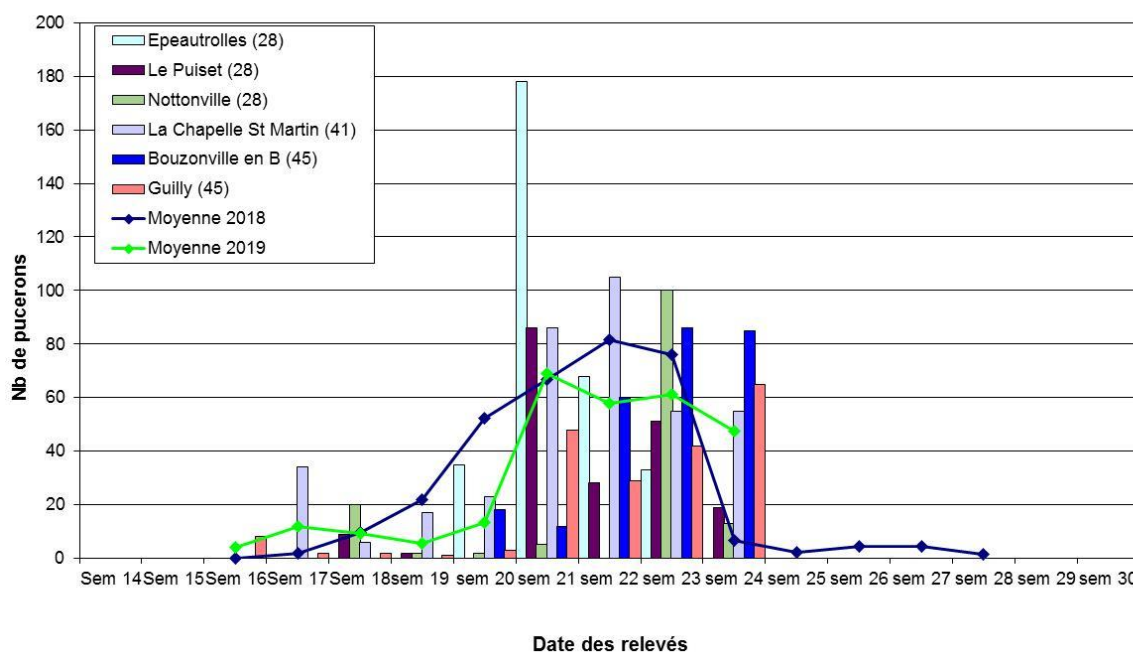
La majorité des 21 parcelles renseignées dans Vigicultures est en pleine tubérisation. Un foyer de mildiou a été observé dans une parcelle de variété Ratte sur la commune de Villeau (Eure-et-Loir) semaine dernière et n'a pas progressé. Il s'agit de la première observation de mildiou pour cette campagne 2019 dans le réseau Vigiculture Centre.

**Pour l'instant l'environnement reste globalement sain.**

## PUCERONS

Un réseau de suivi des vols de pucerons par piégeage des adultes en cuvette jaune et identification des différentes espèces est en place sur la région Centre. Les relevés ont eu lieu en fin de semaine.

*Evolution des populations de pucerons en 2019 (comparaison captures moyennes 2018) nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)*



Régression des captures de pucerons la semaine dernière sur les piégeages en Eure-et-Loir. Le pic de vol semble avoir été atteint pour ces secteurs (Epeautrolles, Le Puiset, Nottonville). Sur La Chapelle-Saint-Martin (41) et le Loiret le vol se maintient au même niveau que la semaine précédente.

## Observation dans le réseau

Les infestations dans les parcelles du réseau sont faibles. Les populations importantes ont été régulées.

## Seuil de nuisibilité pucerons

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

## Analyse du risque et prévisions

Les conditions de températures de cette semaine restent favorables au développement des pucerons.

En production de plants, le risque reste élevé.

En pomme de terre de consommation sur les variétés sensibles aux viroses, le risque est présent et nécessite de surveiller l'évolution des populations.

Sur les variétés non sensibles aux viroses, le risque est faible.

## DORYPHORES

Des adultes sont observés sur quelques parcelles mais en nombre restreint.

## Seuil de nuisibilité et analyse du risque

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). Le risque est nul pour le moment.

## MILDIOU

**Rappel :** les repousses sont des réservoirs pour le mildiou. Ne pas attendre que la végétation se développe ni que les parcelles lèvent **pour les détruire le plus rapidement possible (Cf BSV n°2).**

Ces réservoirs représentant la source d'inoculum primaire pour les parcelles situées à proximité (les spores de mildiou peuvent parcourir des distances supérieures à 1km).

**Les repousses sur tas de déchets ou en culture doivent être détruites au plus vite pour limiter la source d'inoculum primaire pour les parcelles situées à proximité.**

## 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 libération de spores.**

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.

## Situation au 18 juin 2019

\* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Niveau de risque au 18/06	Seuil de nuisibilité atteint ? du 18 au 20/06/19			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (06h)	Les 12, 13 et 15/06/2019 (VS, VI et VR)	Faible	OUI	OUI	OUI	20.1
	Chartres (07h)	-	Nul	NON	NON	NON	8.5
	Guillonville (06h)	Le 14/06/2019 (VS, VI et VR)	Très fort	OUI	OUI	OUI	8.3
	Louville (06h)	Le 12/06/2019 (VS, VI et VR)	Nul	OUI	OUI	OUI	8
	Pré-Saint-Evroult (06h)	Le 12/06/2019 (VS, VI et VR)	Très fort	OUI	OUI	OUI	7
	Viabon (00h)	Le 15/06/2019 (VS, VI et VR)	Nul	OUI	OUI	OUI	8.8
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (05h)	Les 12, 13 et 16/06/2019 (VS, VI et VR)	Faible	OUI	OUI	OUI	11
	Ouzouer-le-Marché (06h)	Les 12 et 15/06/2019 (VS, VI et VR)	Très fort	OUI	OUI	OUI	14.2
	St Léonard en Beauce (06h)	Les 12 et 15/06/2019 (VS, VI et VR)	Faible	OUI	OUI	OUI	20.2
Loiret (45)	Amilly (06h)	Les 12, 14 et 15/06/2019 (VS, VI et VR)	Faible	OUI	OUI	OUI	24.2
	Boisseaux (06h)	Les 14 et 15/06/2019 (VS, VI et VR)	Nul	OUI	OUI	OUI	14
	Férolles (06h)	Les 14 et 15/06/2019 (VS, VI et VR)	Très fort	OUI	OUI	OUI	30.5
	Gien (07h)	Le 13/06/2019 (VS) et le 15/06/2019 (VS et VI)	Faible	OUI	OUI	NON	17.3
	Outarville (09h)	Les 14 et 15/06/2019 (VS, VI et VR)	Très fort	OUI	OUI	OUI	17.2
	Pithiviers (07h)	Les 12, 14 et 15/06/2019 (VS, VI et VR)	Faible	OUI	OUI	OUI	34
Essonne (91)	Boigneville (07h)	-	Faible	OUI	NON	NON	23.6

## Analyse du risque et prévisions

**Remarque préalable : le tableau ci-contre 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 :* Suite aux orages prévus pour la nuit du 18 au 19/06, les températures des jours à venir devraient varier entre 14 et 23°C. De rares averses sont prévues pour la journée de mercredi et des orages pourraient toucher l'est de la région sur les journées de vendredi et samedi. Du soleil est ensuite prévu pour la journée de dimanche avec des températures pouvant atteindre 27°C. Les journées suivantes seront ensuite probablement marquées par la pluie, avec des températures oscillant entre 13 et 24°C

Les températures élevées de ces derniers jours suivies de précipitation peuvent favoriser le développement des cycles du mildiou. Il conviendra de rester particulièrement attentif pour ces prochains jours.

**Sur la base des données prévisionnelles, le seuil de nuisibilité devrait être atteint dans les 3 prochains jours pour tous les secteurs sauf dans le secteur de Chartres.**

**Pour rappel, les modélisations Mileos se font sur des parcelles témoins non irriguées.**

Rappel : pour que le seuil de nuisibilité du mildiou soit atteint, il faut qu'il existe une réserve de spores (« quantité de maladie qui pourrait apparaître ») et que les conditions climatiques soient favorables à son expression.



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT  
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

<http://bsv.centre.chambagri.fr/>

