



POMME DE TERRE

N° 10

du 28/05/2019

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 Laboureurs, 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 : pour ce début de semaine, des déclenchements sont à prévoir sur les secteurs de Guillonville, Louville, Pré-Saint-Evroult, Viabon, St Léonard en Beauce et La Chapelle Vicomtesse.
- Pucerons : les vols ont fortement progressé avec des piégeages de *Myzus Persicae* sur tous les secteurs, de façon importante sur Epeautrolles (28), Le Puiset (28) et La Chapelle-Saint-Martin (41). Le risque est très élevé en production de plants.

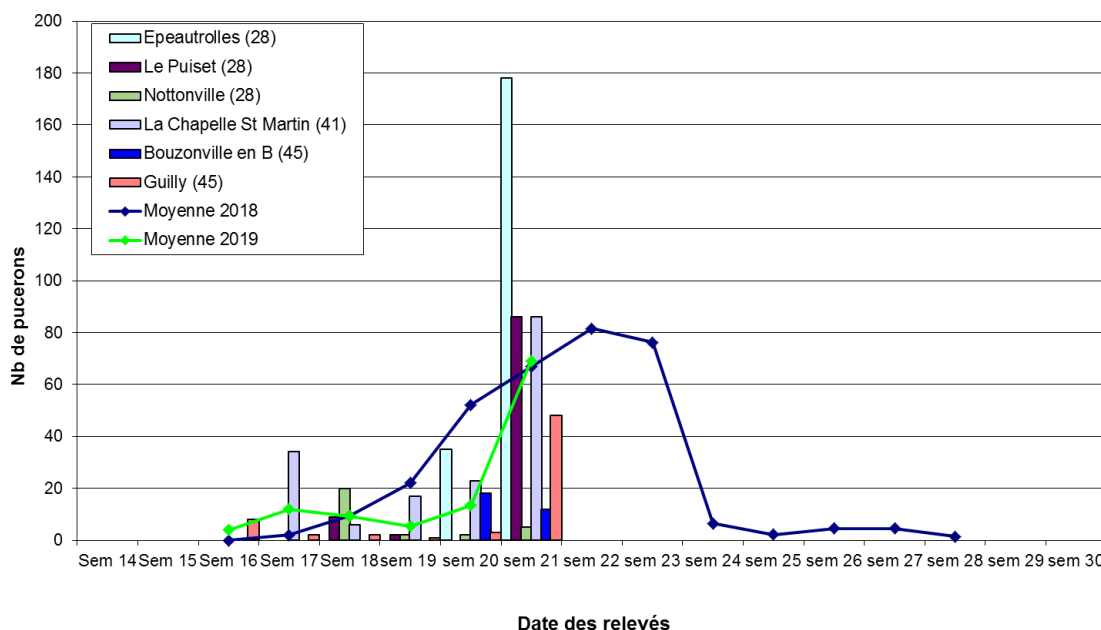
CONTEXTE

Les parcelles sont levées sur l'ensemble de la région. Les parcelles les plus précoces entrent en croissance active. La hausse des températures devrait permettre à la croissance des plantes de se poursuivre favorablement. Pas de mildiou relevé sur les parcelles pour le moment dans le réseau.

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)



Les vols de pucerons ont fortement progressé la semaine dernière pour atteindre un niveau proche du pic de vol de l'an dernier. L'espèce *Myzus Persicae* est présente dans tous les pièges (principal vecteur du virus Y et du virus de l'enroulement). Les vols les plus importants de cette espèce ont lieu sur les secteurs d'Epeautrolles et Le Puiset en Eure-et-Loir et La Chapelle-Saint-Martin dans le Loir-et-Cher. Dans le Loiret et à Nottonville (28), seulement quelques individus de *Myzus persicae* sont piégés, l'espèce prédominante étant *Aphis fabae gr.* Cette espèce est également un potentiel vecteur de virus.

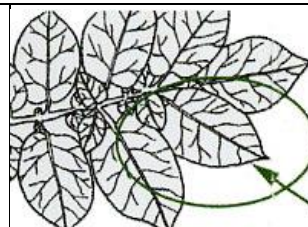
Observation dans le réseau

Des pucerons sont observés sur 30% des 21 parcelles renseignées dans le BSV. Les infestations sont variables, entre 5 et 60% de folioles infestés avec moins de 10 individus, ailés et aptères.

En parallèle, des auxiliaires sont observés sur quelques parcelles (coccinelles).

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.

Analyse du risque et prévisions

Les conditions chaudes et orageuses sont favorables au développement des pucerons.

En production de plants, le risque est très élevé.

En pomme de terre de consommation, en présence d'aptères, le risque devient avéré sur les variétés sensibles aux viroses.

Sur les variétés non sensibles aux viroses, le risque reste faible pour le moment.

DORYPHORES

Les premiers adultes sont signalés sur de rares parcelles.

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 m² (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total). Le risque est nul pour le moment.

MILDIU

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)

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 28 mai 2019

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 28/05	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque du 28 au 30/05/19			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (00h)	Faible	Les 26 et 27/05/2019 (VS)	NON	NON	NON	13.4
	Chartres (02h)	Faible	-	NON	NON	NON	4.8
	Guillonville (00h)	Faible	Les 21, 24, 26 et 27/05/2019 (VS, VI et VR)	OUI	OUI	OUI	11.7
	Louville (00h)	Faible	Les 26 (VS) et 27/05/2019 (VS et VI)	OUI	NON	NON	13.1
	Pré-Saint-Evrault (00h)	Faible	Les 21 et 27/05/2019 (VS, VI et VR)	OUI	OUI	OUI	11.5
	Viabon (00h)	Faible	Les 24, 26 et 27/05/2019 (VS, VI et VR)	OUI	OUI	OUI	5.2
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (05h)	Faible	Les 21 (VS), 25 et 27/05/2019 (VS, VI et VR)	OUI	OUI	OUI	7
	Ouzouer-le-Marché (06h)	Faible	Le 27/05/2019 (VS)	NON	NON	NON	2.6
	St Léonard en Beauce (06h)	Faible	Les 21 (VS et VI) et 27/05/2019 (VS, VI et VR)	OUI	OUI	OUI	4
Loiret (45)	Amilly (06h)	Faible	Le 27/05/2019 (VS, VI et VR)	NON	NON	NON	8.4
	Boisseaux (02h)	Faible	Les 26 et 27/05/2019 (VS, VI et VR)	NON	NON	NON	19.5
	Férolles (06h)	Faible	Les 25, 26 et 27/05/2019 (VS, VI et VR)	NON	NON	NON	6.5
	Gien (06h)	Faible	-	NON	NON	NON	9.8
	Outarville (08h)	Faible	Le 27/05/2019 (VS)	NON	NON	NON	14.4
	Pithiviers (06h)	Faible	Les 26 (VS) et 27/05/2019 (VS, VI et VR)	NON	NON	NON	6.2
Essonne (91)	Boigneville (15h le 24/05/2019)	ND	-	NON	NON	NON	12.6

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 : Les pluies de ces derniers jours vont laisser la place au soleil pour toute la semaine à venir, avec des températures qui vont progressivement augmenter jusqu'à dimanche. Elles oscilleront pour cette semaine entre 9 et 24°C, jusqu'à atteindre 28°C pour la journée de dimanche, puis diminuer un petit peu à partir de lundi pour revenir à des valeurs proches de cette fin de semaine.

Suite aux nombreux déclenchements de ce début de semaine, les réserves de spores vont mettre quelques jours à se reformer, pour entraîner des déclenchements jeudi dans certains secteurs d'Eure-et-Loir et du Loir-et-Cher (cf tableau ci-dessus). Malgré l'absence de pluie annoncée, l'hygrométrie devrait rester assez élevée dans de nombreux secteurs, et couplée à des températures élevées pourrait, favoriser le développement des cycles du mildiou.

Des déclenchements sont à prévoir dans les secteurs de Guillonville, Louville, Pré-Saint-Evroult, Viabon, St Léonard en Beauce et La Chapelle Vicomtesse pour les 3 prochains jours.

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/>

