



POMME DE TERRE

N° 13

du 12/06/2019

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 : des déclenchements à prévoir dans le secteur de la Chapelle Vicomtesse pour ces prochains jours.
- Puceron : poursuite des vols de *Myzus Persicae* et *Aphis fabae* sur l'ensemble des secteurs.

CONTEXTE

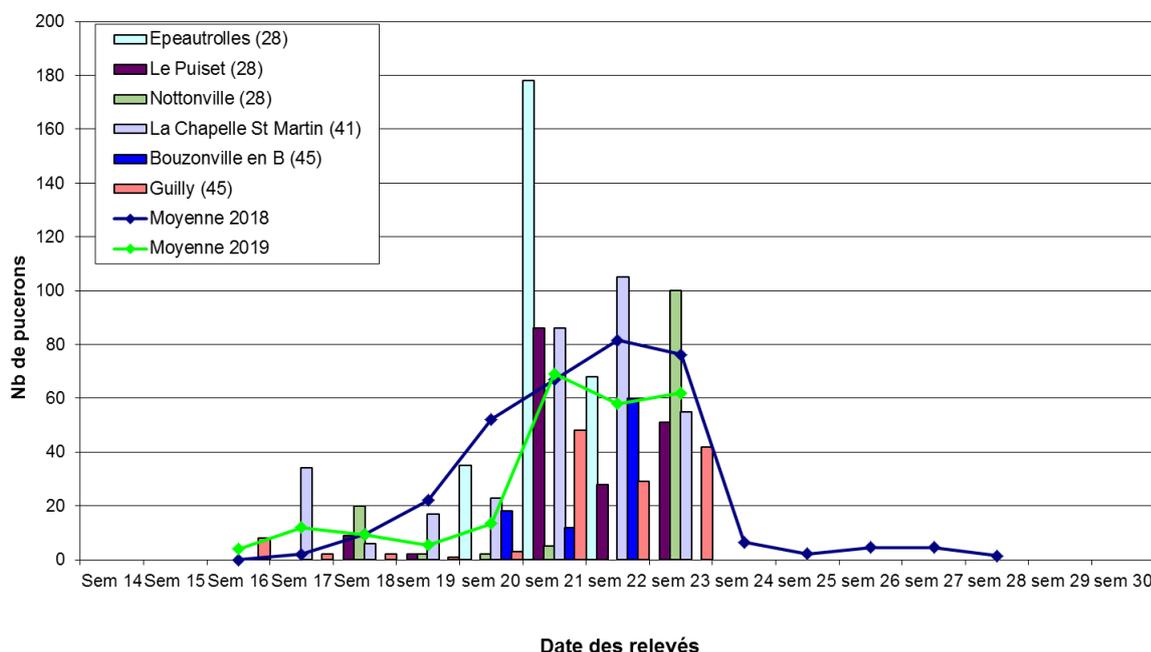
L'ensemble des parcelles est en croissance active. Les parcelles les plus en avance sont au stade grossissement des tubercules avec des tubérisations correctes la plupart du temps. Les coups de chaud du début du mois ont pu perturber l'homogénéité de la tubérisation sur certaines parcelles plantées tardivement.

A ce jour l'environnement semble être encore sain, aucune tache de mildiou n'a encore été signalée sur la Région, que ce soit en parcelles mais aussi sur repousses et dans les jardins.

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 se poursuivent sur l'ensemble des secteurs. Les deux espèces prédominantes sont toujours *Myzus persicae* et *Aphis fabae gr.*

Observation dans le réseau

Les pucerons sont observés sur la majorité des parcelles suivies. Le niveau d'infestation des plantes est toutefois plus faible suite aux pluviométries importantes qui ont pu lessiver une partie des populations. En parallèle, des auxiliaires sont observés sur quelques parcelles (coccinelles).

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 pluviométries et les conditions venteuses des derniers jours ont pu perturber la présence des pucerons sur les plantes ainsi que les vols. Toutefois, le retour de conditions plus clémentes pourra être favorable aux pucerons.

En production de plants, le risque reste élevé.

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

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 m² (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)

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 11 juin 2019

Sur la base des modélisations Mileos, sur des parcelles témoins non irriguées, le seuil de nuisibilité a été théoriquement atteint ces derniers jours dans de nombreux secteurs (voir tableau ci-dessous).

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 11/06	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque du 11 au 13/06/19			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (06h)	Faible	Les 5 et 06/06/2019 (VS, VI et VR)	NON	NON	NON	41.5
	Chartres (07h)	Faible	Le 05/06/2019 (VS, VI et VR)	NON	NON	NON	40.4
	Guillonville (06h)	Faible	Les 4, 5, 6, 7, 9 et 10/06/2019 (VS, VI et VR)	NON	NON	NON	30.1
	Louville (06h)	Faible	Le 04/06/2019 (VS) et les 5 et 06/06/2019 (VS, VI et VR)	NON	NON	NON	28.7
	Pré-Saint-Evrault (06h)	Nul	Les 4, 5 et 06/06/2019 (VS, VI et VR)	NON	NON	NON	28.6
	Viabon (06h)	Faible	Les 4, 5, 6 et 10/06/2019 (VS, VI et VR)	NON	NON	NON	26
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (05h)	Faible	Les 4, 5, 6, 7 et 10/06/2019 (VS, VI et VR)	OUI	OUI	OUI	28.5
	Ouzouer-le-Marché (06h)	Nul	Les 5, 6 et 07/06/2019 (VS, VI et VR)	NON	NON	NON	35.2
	St Léonard en Beauce (03h)	Nul	Les 5 et 06/06/2019 (VS, VI et VR)	NON	NON	NON	35.2
Loiret (45)	Amilly (09h)	Faible	Les 4, 5, 6 et 10/06/2019 (VS, VI et VR)	NON	NON	NON	32.2
	Boisseaux (02h)	Faible	Les 4, 5, 6, 9 et 10/06/2019 (VS, VI et VR)	NON	NON	NON	48.5
	Férolles (07h)	Faible	Les 4, 5, 6 et 10/06/2019 (VS, VI et VR)	NON	NON	NON	34
	Gien (09h)	Faible	Les 5 et 06/06/2019 (VS)	NON	NON	NON	37.2
	Outarville (11h)	Faible	Le 10/06/2019 (VS) et les 5 et 06/06/2019 (VS, VI et VR)	NON	NON	NON	44
	Pithiviers (09h)	Faible	Les 5 et 06/06/2019 (VS, VI et VR)	NON	NON	NON	42.7
Essonne (91)	Boigneville (06h)	Faible	Les 5 et 06/06/2019 (VS)	NON	NON	NON	37.4

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 : Des successions d'averses et d'éclaircies seraient prévues pour cette semaine jusqu'à dimanche, avec des risques d'orage pour les journées de mercredi et vendredi, sur l'ensemble de la région Centre. Les températures devraient osciller entre 11 et 20°C pour cette semaine, avant de repartir à la hausse à partir de lundi, avec le retour du soleil. Les températures risquent de monter jusqu'à 27°C mercredi 19/06.

Suite aux derniers déclenchements du 10 juin, la majorité des réserves de spores se sont vidées. Cependant il faudra rester vigilant pour la fin de semaine en fonction des orages annoncés. Puis le beau temps qui devrait s'installer en début de semaine prochaine devrait être défavorable au développement des cycles du mildiou.

Sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) devrait être atteint dans les 3 prochains jours pour le secteur de la Chapelle Vicomtesse.

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/>

