



POMME DE TERRE

N° 10

du 26/05/2020

Rédacteurs

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

Observateurs

AGRI BEAUCE, Chambre d'Agriculture 41, Chambre d'Agriculture 28, Chambre d'Agriculture 45, COMITE CENTRE ET SUD, Ferme des Arches, FREDON Centre-Val-de-Loire, Groupe Coisnon, Les 3 Laboueurs, PARMENTINE, POM ALLIANCE SA, SELECT UP, 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 du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité.

EN BREF

- **Mildiou** : le seuil de nuisibilité a été atteint dans quelques secteurs en fin de semaine dernière (voir tableau). Mais il faut noter que l'inoculum primaire est potentiellement très faible cette année. Le temps chaud, venteux et ensoleillé étant de retour, le risque est quasi nul sur l'ensemble de la Région.
- **Pucerons** : présence importante sur un grand nombre de parcelles et conditions favorables au développement des colonies et des auxiliaires. Le risque de contaminations virales est élevé sur les variétés sensibles, ainsi qu'en production de plants.

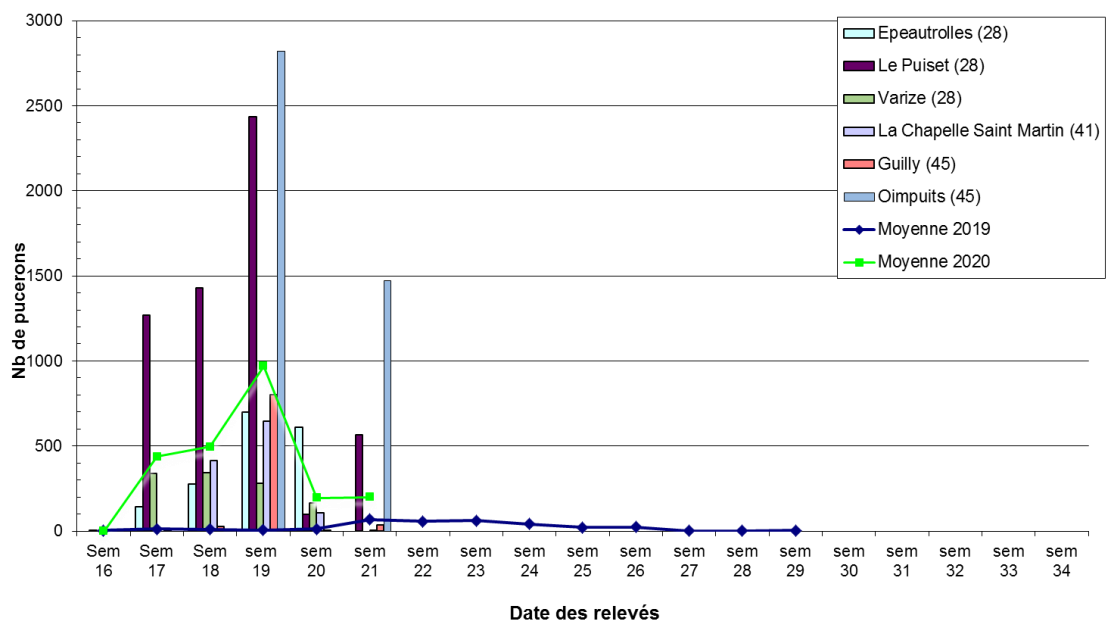
CONTEXTE

La majorité des plantations sont maintenant en début de développement. Les parcelles les plus avancées entrent en début de tubérisation.

PUCERON

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. Pour la semaine 21 les comptages pour Epeautrolles (28) et Varize (28) ne sont pas disponibles.

Evolution des populations de pucerons en 2020 (comparaison captures moyennes 2019)
nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)



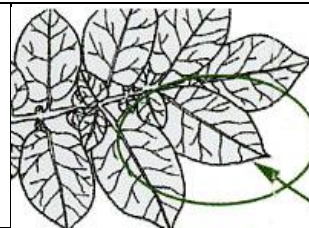
Avec le retour de températures estivales, après une accalmie de courte durée les piégeages de pucerons sont repartis à la hausse en Eure-et-Loir et sur le secteur Nord-Loiret. *Myzus Persicae* (principal vecteur du virus Y et du virus de l'enroulement) est toujours l'espèce piégée de façon quasi exclusive. Selon les variétés, le virus Y peut avoir des conséquences différentes : symptômes sur feuillage, symptômes uniquement sur tubercule.

La présence de pucerons ailés et aptères est relevée sur la moitié des 19 parcelles renseignées sur Vigicultures. Les infestations sont variables, allant de quelques individus observés dans la parcelle à une

présence généralisée des pucerons sur les folioles. Le seuil de nuisibilité est atteint pour 40% des parcelles. A noter le développement des auxiliaires (coccinelles, syrphes) qui est observée sur quelques parcelles.

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 sont favorables à l'installation et au développement des colonies de pucerons. Les infestations et la présence des auxiliaires sont variables selon les parcelles. Le risque de virose reste très élevé en production de plant et en production de consommation sur les variétés sensibles aux virus.

Les repousses dans les cultures des parcelles voisines sont des réservoirs importants d'inoculum, et doivent être détruites au plus vite.

Selon les variétés, les virus peuvent se manifester à travers différents symptômes et d'intensité variable : symptômes sur feuillage (décolorations, enroulement des feuilles, nanisme), symptômes sur tubercule (nécroses). Les symptômes peuvent apparaître sur la végétation après 3 semaines d'incubation.



Le groupe pucerons/pomme de terre/pyréthrinicide et carbamate est exposé à un risque de résistance.



Exemple de symptômes de PVY 15-20j après la levée.



Exemple de symptômes de PVY 30-40j après la levée.
P.Laty (Comité Centre et Sud)

MILDIU

Rappel : les repousses sont des réservoirs pour le mildiou. Ne pas attendre que la végétation ne 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®

Pour que le seuil de nuisibilité soit atteint (4^{ème} colonne du tableau), 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 26 Mai 2020

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 26/05 (réserve de spores)	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque Du 26 au 28/05			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (06h)	nul	-	NON	NON	NON	2
	Chartres (7h)	nul	-	NON	NON	NON	2.2
	Guillonville (6h)	nul	-	NON	NON	NON	0.2
	Louville (6h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	Pré-Saint-Evrault (6h)	faible	Les 21, 22 et 23/05 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	0
	Viabon (6h)	nul	-	NON	NON	NON	2.6
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (5h)	nul	-	NON	NON	NON	2
	Ouzouer le Marché (10h)	nul	-	NON	NON	NON	3.8

	St Léonard en Beauce (6h)	moyen	-	NON	NON	NON	3.2
Loiret (45)	Amilly (8h)	faible	Les 22 et 23/05 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	5.4
	Boisseaux (5h)	Très fort	-	NON	NON	NON	5
	Férolles (6h)	Très fort	-	NON	NON	NON	7.5
	Gien (8h)	faible	-	NON	NON	NON	5.9
	Outarville (12h)	faible	Les 22 et 23/05 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	4
	Pithiviers (8h)	nul	Le 23/05 sur VS et VI	NON	NON	NON	5.1
Essonne (91)	Boigneville (11h)	nul	-	NON	NON	NON	3.2

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 sec, assez chaud et ensoleillé est attendu jusqu'en début de semaine prochaine sur l'ensemble de la Région. Le temps va aussi rester assez venteux avec un vent entre 20 et 35 kms/h. Les températures sont comprises entre 15 et 23°C.

Ce temps est très défavorable au mildiou.

Le seuil de nuisibilité a été atteint dans certains secteurs (Pré-Saint-Evroult, Amilly, Outarville et Pithiviers) en fin de semaine dernière. Ceci suite au passage humide des 22 et 23/05. Cependant aucun cas de mildiou en plaine n'a encore été remonté. L'inoculum primaire est potentiellement très faible cette année, principalement du fait des deux dernières campagnes où la pression mildiou a été très faible en fin de cycle. Le temps sec et chaud actuel est très défavorable à la maladie.

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

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.



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**
<http://bsv.centre.chambagri.fr/>

