



POMME DE TERRE

N° 06

du 12/05/2020

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, 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

- Le climat a été favorable au mildiou ces 10 derniers jours.
- La chute des températures et le retour d'un temps plus sec viennent abaisser fortement ce risque sur la plupart des secteurs (cf tableau ci-dessous).
- Puceron : le vol augmente en intensité, premières infestations en parcelle relevées, le risque reste élevé.

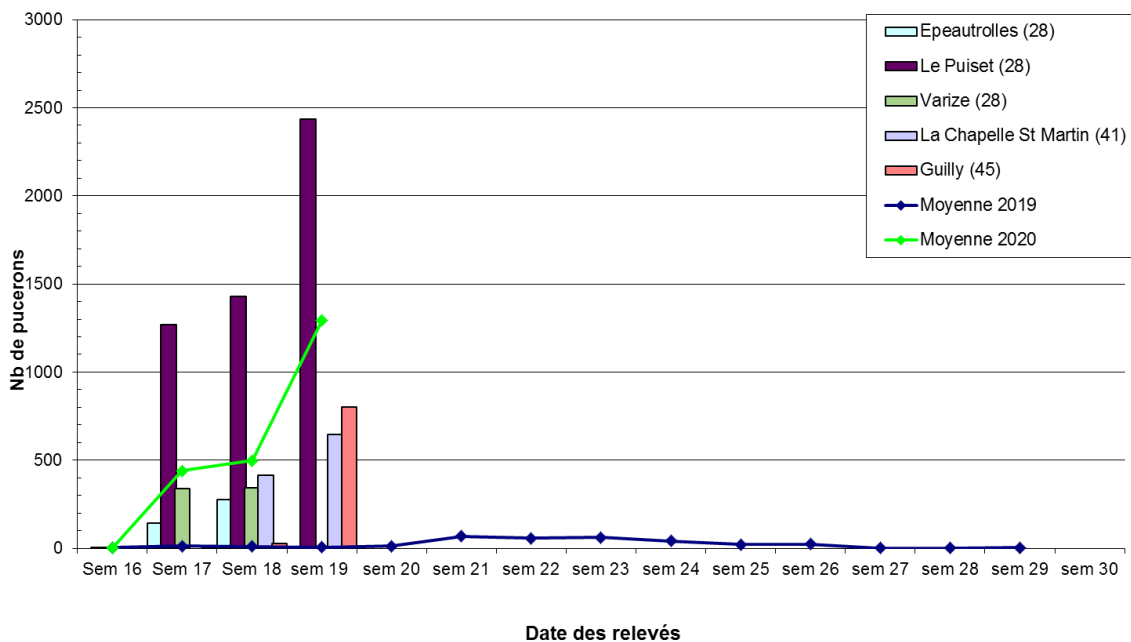
CONTEXTE : ETAT DES PLANTATIONS SUR LA REGION

La majorité des parcelles plantées avant mi-avril sont levées. Pour les plantations plus tardives, les buttages sont en cours.

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. Au 12/05 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)

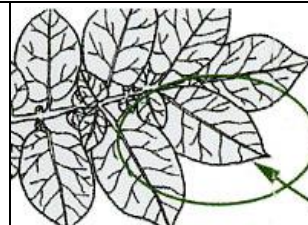


Le vol se poursuit avec une augmentation importante des captures sur tous les pièges relevés. L'espèce principale piégée est toujours *Myzus Persicae* (principal vecteur du virus Y et du virus de l'enroulement).

La présence de pucerons ailés et aptères est relevée sur deux parcelles du réseau ainsi que sur quelques parcelles hors réseau BSV. Les infestations vont de 10 à 60% de folioles avec présence de pucerons.

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 pluvieuses des derniers jours et les températures froides actuelles sont défavorables au vol et à l'installation des pucerons. Toutefois, l'intensité exceptionnelle du vol implique de rester vigilant et de surveiller les infestations sur les parcelles. Le risque reste élevé en particulier en production de plants et pour les variétés sensibles aux viroses.

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 12 Mai 2020

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 12/05	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque Du 12 au 14 /05			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (6h)	NC	-	NC	NC	NC	NC
	Chartres (8h)	faible	Les 09 et 10 /05 sur VS	NON	NON	NON	27.7
	Guillonville (6h)	faible	Les 06, 09 et 10 /05 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	27.7
	Louville (6h)	faible	Les 06 et 10 /05 sur VS	NON	NON	NON	29.9
	Pré-Saint-Evroult (6h)	faible	Les 06, 09, 10 et 11 /05 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	20.2
	Viabon (6h)	faible	Les 06, 09 et 10 /05 sur VS	NON	NON	NON	44.4
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (h)	NC	NC	NC	NC	NC	NC
	Ouzouer le Marché (11h)	faible	Les 06, 09 , 10 et 11 /05 sur VS et VI	NON	NON	NON	35.4
	St Léonard en Beauce (6h)	faible	Les 09,10 et 11/05 sur VS	NON	NON	NON	52.2
Loiret (45)	Amilly (8h)	fort	Les 06, 09, 10 et 11/05 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	50.7
	Boisseaux (5h)	Très fort	Les 06, 09 et 10 /05 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	NC
	Férolles (6h)	Très fort	Les 06, 09 et 10 /05 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	91
	Gien (8h)	faible	Les 06, 09, 10 et 11/05 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	46.5
	Outarville (9h)	Très fort	Les 06, 09 et 10 /05 sur VS, VI et VR	NON	NON	NON	65.2
	Pithiviers (8h)	faible	Le 10/05 sur VS	NON	NON	NON	51.3
Essonne (91)	Boigneville (6h)	faible	-	NON	NON	NON	64.9

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 : quelques averses sont encore attendues sur le Sud de la Région demain. Pour le reste de la semaine et le weekend, un temps sec et assez ensoleillé devrait s'installer sur l'ensemble de la Région.

Les températures se sont fortement rafraichies depuis le début de la semaine. Elles devraient se situer entre 6° le matin et de 15° à 20° l'après-midi pour les prochains jours.

Le climat a été favorable au mildiou ces 10 derniers jours. Nous pouvons observer dans la quatrième colonne du tableau ci-dessus les jours où le seuil de nuisibilité a été atteint dans les différents secteurs modélisés.

Heureusement, la chute des températures et le retour d'un temps plus sec viennent abaisser fortement le risque. Seuls des secteurs dans le Loiret restent à risque, mais le seuil de nuisibilité ne devrait pas y être dépassé dans les prochains jours selon le modèle Mileos.

Pour les quelques parcelles non levées, le risque est nul.

Pour les parcelles levées, 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/>

