



POMME DE TERRE

N° 05

du 05/05/2020

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 Laboureurs, 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

- Pour les parcelles non levées, le risque mildiou est nul
- Pour les parcelles levées la semaine dernière, des déclenchements ont eu lieu sur la majorité des secteurs ce weekend (cf tableau ci-dessous)
- Risque puceron très élevé sur les parcelles levées : vol inédit de *Myzus Persicae*. Présence de pucerons ailés sur des parcelles levées.

CONTEXTE : ETAT DES PLANTATIONS SUR LA REGION

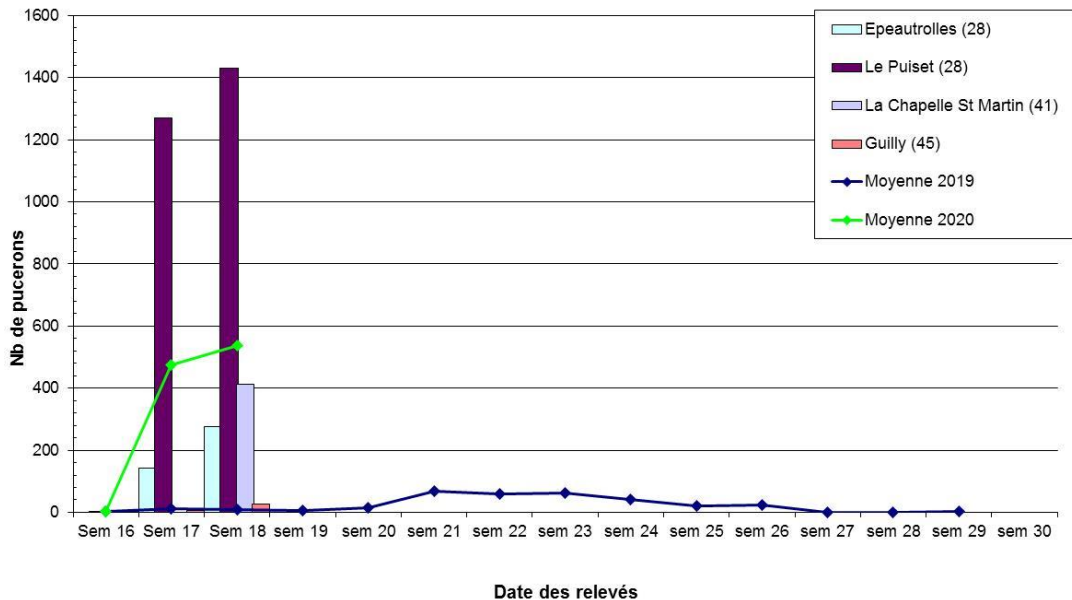
Les parcelles plantées au mois de mars sont levées et les buttages se poursuivent. Les plantations sont terminées à l'exception de quelques parcelles en production de plants.

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.

Le caractère préoccupant de ce début de vol se confirme cette semaine après un piégeage toujours très important sur Le Puiset (28). Le vol est également important sur les secteurs d'Epeautrolles (28) et La Chapelle-Saint-Martin (41). Les pucerons piégés par les cuvettes jaunes sont à 90% de l'espèce *Myzus Persicae* (principal vecteur du virus Y et du virus de l'enroulement).

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



Il est observé la présence de pucerons ailés noirs sur des parcelles levées.

Analyse du risque et prévisions

Les conditions de température sont favorables au vol et à l'installation des pucerons. La pression puceron est très forte sur beaucoup de cultures. Par ailleurs la présence d'ailés sur des parcelles levées est observée. Le risque est donc très élevé et doit être pris en compte dès l'émergence, en particulier en production de plants et pour les variétés sensibles aux viroses.

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 atteint soit:

- **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 05 Mai 2020

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 05/05	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque Du 05 au 07 /05			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (6h)	NC	-	NC	NC	NC	NC
	Chartres (7h)	moyen	-	OUI	NON	NON	14.9
	Guillonville (6h)	Très fort	Les 01, 03 et 04 /05 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	19.1
	Louville (6h)	moyen	-	OUI	NON	NON	14
	Pré-Saint-Evrault (6h)	Très fort	Les 01, 03 et 04 /05 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	11.4
	Viabon (6h)	moyen	-	OUI	NON	NON	32.1
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (5h)	moyen	Les 01, 03 et 04 /05 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	26.5
	Ouzouer le Marché (11h)	faible	-	OUI	NON	NON	19.2
	St Léonard en Beauce (6h)	faible	-	NON	NON	NON	23
Loiret (45)	Amilly (9h)	moyen	-	OUI	NON	NON	11.5
	Boisseaux (5h)	Très fort	Les 01, 03 et 04 /05 sur	OUI	OUI	OUI	19.5

			VS, VI et VR				
	Férolles (5h)	Très fort	Les 03 et 04 /05 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	9.5
	Gien (9h)	faible	Les 03 et 04 /05 sur VS	NON	NON	NON	11
	Outarville (10h)	Très fort	Les 01, 03 et 04 /05 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	19.2
	Pithiviers (8h)	faible	-	NON	NON	NON	22.3
Essonne (91)	Boigneville (9h)	Fort	Les 04 /05 sur VS et VI	OUI	OUI	NON	14.8

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 plus ensoleillé est attendu à partir de demain et ce jusqu'à jeudi. Des averses, localement orageuses, reviendront dès vendredi et se poursuivront jusqu'à lundi prochain. Les températures annoncées sont plutôt douces, se situant entre 11° et 20° pour les prochains jours.

Ce climat alternant pluies et soleil, avec des températures assez douces, est très favorable au mildiou en ce début de campagne.

Pour les 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) devrait être atteint dans les 3 prochains jours dans de nombreux secteurs :

Chartres, Louville, Viabon, Ouzouer le Marché et Amilly uniquement pour les variétés sensibles.

Guillonville, Pré-Saint-Evrout, La Chapelle Vicomtesse, Boisseaux, Férolles et Outarville pour tous les types de sensibilité variétale.

Dans certains secteurs la pression semble un peu plus faible, mais il faut rester vigilant avec l'humidité nocturne importante et le retour des pluies dès vendredi.

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/>

