



POMME DE TERRE

N° 08

du 21/05/2019

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

- Pour les parcelles non levées, le risque de mildiou est nul
- Pour les parcelles levées, des déclenchements à prévoir sur variété sensible dans les secteurs de Pré-Saint-Evroult et Saint-Léonard en Beauce
- Poursuite des vols de *Myzus Persicae* sur la Chapelle Saint-Martin (41) et début des vols sur Epeautrolles (45).

CONTEXTE

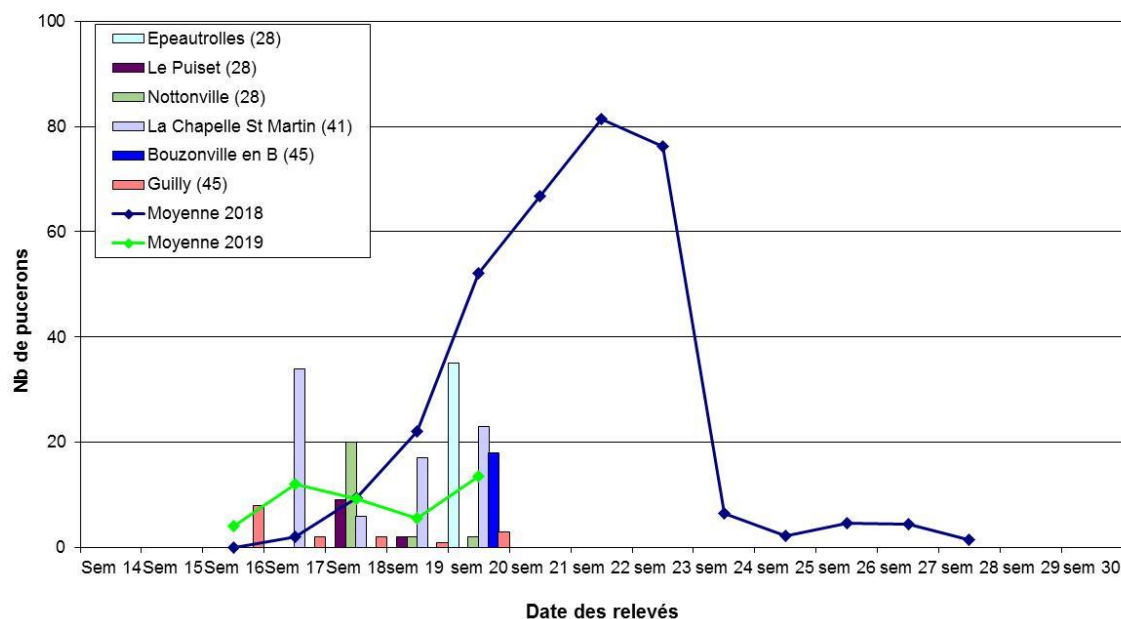
Sur les 21 parcelles renseignées sur Vigicultures, plus des deux tiers d'entre elles sont levées, correspondant aux plantations de fin mars à mi-avril. Sur les parcelles levées, pas de trace de mildiou relevée pour le moment. Les alternances entre soleil et pluie et la hausse des températures devraient être favorables à la levée et à la croissance des pommes de terre.

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 le jeudi précédent le bulletin.

Les vols de *Myzus Persicae* ont lieu sur les secteurs d'Epeautrolles (28) et de la Chapelle Saint-Martin (41). Des vols d'*Aphis fabae* gr. sont à noter sur Epeautrolles (28) et Bouzonville-en-Beauce (45).

Evolution des populations de pucerons en 2019 (comparaison captures moyennes 2018)
nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)



Observation dans le réseau

Quelques pucerons aptères ont été observés en parcelle (Eure-et-Loir, Loiret).

Analyse du risque et prévisions

Les conditions douces et moins venteuses sont favorables aux vols et à l'installation des pucerons.

Le risque puceron est élevé en production de plants sur les parcelles en cours de développement.

En pomme de terre de consommation, en cas de présence, le risque est à prendre en compte du fait de conditions propices à leur multiplication, en particulier dans les parcelles avec des variétés sensibles aux viroses où un suivi régulier sera de rigueur.

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 21 mai 2019

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 21/05	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque du 21 au 23/05/19			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (06h)	Faible	-	NON	NON	NON	0.2
	Chartres (07h)	Faible	-	NON	NON	NON	33.5
	Guillonville (06h)	Faible	Le 18/05/2019 (VS) et les 19 et 20/05/2019 (VS, VI et VR)	NON	NON	NON	16.1
	Louville (06h)	Faible	-	NON	NON	NON	1
	Pré-Saint-Evrault (06h)	Fort	Les 18, 19 et 20/05/2019 (VS, VI et VR)	OUI	OUI	NON	11.2
	Viabon (06h)	Faible	Le 18/05/2019 (VS) et les 19 et 20/05/2019 (VS, VI et VR)	NON	NON	NON	4.2
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (05h)	Faible	Les 18, 19 et 20/05/2019 (VS et VI)	NON	NON	NON	6
	Ouzouer-le-Marché	Faible	-	NON	NON	NON	18

	(06h)						
	St Léonard en Beauce (06h)	Fort	Les 18, 19 et 20/05/2019 (VS et VI)	OUI	OUI	NON	45.6
Loiret (45)	Amilly (07h)	Faible	Le 20/05/2019 (VS, VI et VR)	NON	NON	NON	2.9
	Boisseaux (02h)	Faible	Les 19 et 20/05/2019 (VS et VI)	NON	NON	NON	0.5
	Férolles (07h)	Faible	Le 18/05/2019 (VS et VI) et les 19 et 20/05/2019 (VS, VI et VR)	NON	NON	NON	4.5
	Gien (07h)	Nul	-	NON	NON	NON	0
	Outarville (08h le 18/05/2019)	ND	-	NON	NON	NON	ND
	Pithiviers (07h)	Faible	Le 20/05/2019 (VS et VI)	NON	NON	NON	0
Essonne (91)	Boigneville (06h)	Faible	-	NON	NON	NON	1

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 : si du beau temps est prévu pour mercredi, la pluie va refaire son apparition pour les journées de jeudi, vendredi et samedi avec des averses. Le dimanche devrait être ensoleillé et la pluie devrait faire son retour pour lundi et mardi. Sur toute la semaine, les températures vont osciller entre 11 et 19°C, avec un maximum de 21°C pour jeudi.

Suite aux nombreux déclenchements de ce week-end, la réserve de spores est présente sur l'ensemble de la région. Les températures élevées et le retour des averses annoncées pour les jours à venir risquent donc d'être favorables au développement de la maladie dans certains secteurs.

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) sera atteint pour les variétés sensibles sur les secteurs de Pré-Saint-Evroult et Saint-Léonard en Beauce, dans 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/>

