



POMME DE TERRE

N° 11

du 04/06/2019

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 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

- Mildiou : des déclenchements sont à prévoir demain sur tous les secteurs, à l'exception de Chartres et Boigneville.
- Puceron : poursuite des vols de *Myzus Persicae* et *Aphis fabae* sur l'ensemble des secteurs. Le pic semble avoir été atteint en Eure-et-Loir.

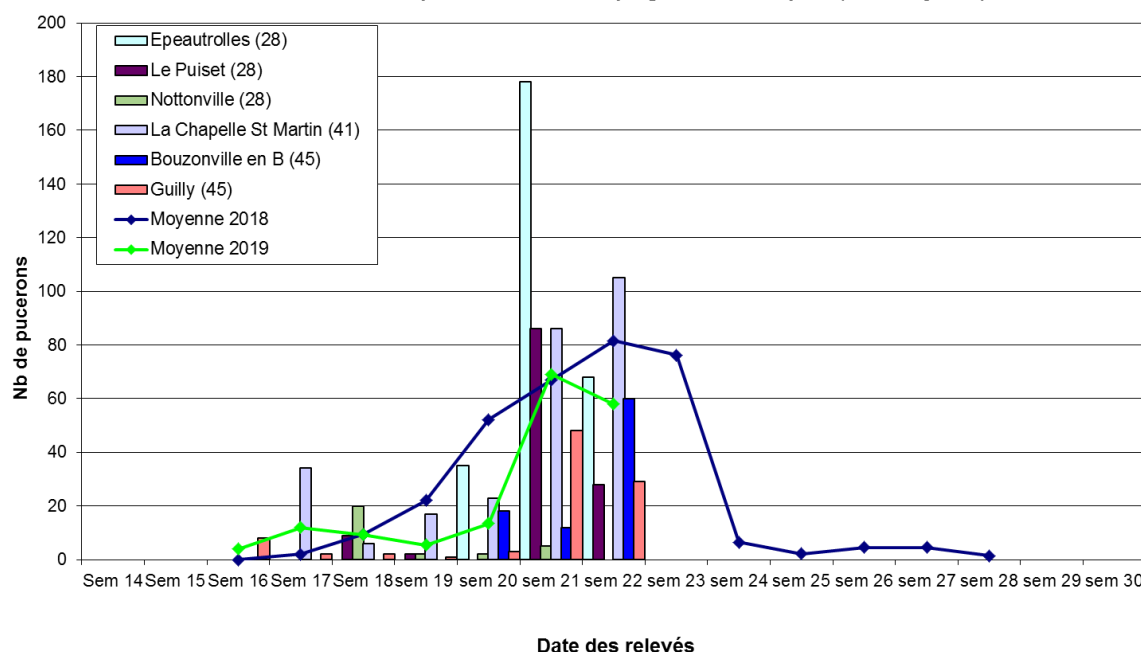
CONTEXTE

Sur les 21 parcelles renseignées sur Vigicultures, toutes sont levées. Les plantations de fin mars à début avril sont au stade fermeture des rangs. Pas de trace de mildiou relevée pour le moment.

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 La-Chapelle-Saint-Martin (41) et Bouzonville-en-Beauce (45). Le pic de vol semble avoir été atteint la semaine dernière sur les secteurs d'Epeautrolles, Le Puiset (Eure-et-Loir) et Guilly (45). Les deux espèces prédominantes sont toujours *Myzus persicae* et *Aphis fabae* gr.

Observation dans le réseau

Des pucerons sont toujours observés sur 30% des 21 parcelles renseignées dans le BSV. Les infestations sont variables, entre 10 et 60% de folioles infestés avec moins de 10 individus par folioles.

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 conditions douces prévues cette semaine vont être favorables à la multiplication des pucerons.

En production de plants, le risque reste très élevé.

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

Sur les variétés non sensibles aux viroses, le risque reste faible pour le moment.

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 4 juin 2019

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 04/06	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque du 4 au 06/06/19			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (06h)	Nul	-	OUI	OUI	NON	0.2
	Chartres (07h)	Nul	-	NON	NON	NON	3.8
	Guillonville (06h)	Tres fort	Le 30/05/2019 (VS, VI et VR)	OUI	OUI	OUI	2.8
	Louville (06h)	Nul	-	OUI	OUI	OUI	3
	Pré-Saint-Evroult (06h)	Tres fort	-	OUI	OUI	OUI	2.8
	Viabon (06h)	Faible	Le 31/05/2019 et le 03/06/2019 (VS, VI et VR)	OUI	OUI	OUI	3.8
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (05h)	Faible	Les 30 et 31/05/2019 et les 02 et 03/06/2019 (VS, VI et VR)	OUI	OUI	OUI	3
	Ouzouer-le-Marché (06h)	Faible	-	OUI	OUI	NON	2.8
	St Léonard en Beauce (06h)	Fort	-	OUI	OUI	OUI	1.6
Loiret (45)	Amilly (07h)	Tres fort	-	OUI	OUI	OUI	2.5
	Boisseaux (02h)	Nul	Le 31/05/2019 (VS, VI et VR)	OUI	OUI	OUI	5.5
	Férolles (07h)	Tres fort	Le 30/05/2019 (VS, VI et VR)	OUI	OUI	OUI	0.5
	Gien (07h)	Nul	-	OUI	NON	NON	2.6
	Outarville (09h)	Faible	-	OUI	OUI	NON	2.6
	Pithiviers (07h)	Nul	-	OUI	OUI	OUI	3.8
Essonne (91)	Boigneville (06h)	Faible	-	NON	NON	NON	0.8

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 : Le soleil et les températures élevées du week-end précédent vont laisser la place cette semaine à la pluie. Des averses sont prévues de mercredi à vendredi, avec des températures variant entre 11 et 18°C. De samedi à lundi se succéderont des pluies éparses et des éclaircies, avec des températures assez similaires à ce début de semaine. Les averses reviendront à partir de mardi 11/06, avec des températures pouvant aller jusqu'à 20°C.

Les fortes précipitations attendues demain et les températures élevées devraient entraîner de nombreux déclenchements dans la majorité des secteurs pour les jours à venir.

Sur la base des données prévisionnelles, dans des situations non irriguées, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) devrait être atteint dans les 3 prochains jours sur l'ensemble de la Région excepté dans les secteurs de Boigneville et de Chartres.

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/>

