

- Bonne partie des plantations en cours de levée avec les dernières pluies et la remontée des températures.
- Début de vols de pucerons.
- Absence de risque mildiou pour le moment dans tous les secteurs malgré les pluies de ces derniers jours.

CONTEXTE : ETAT DES PLANTATIONS SUR LA REGION

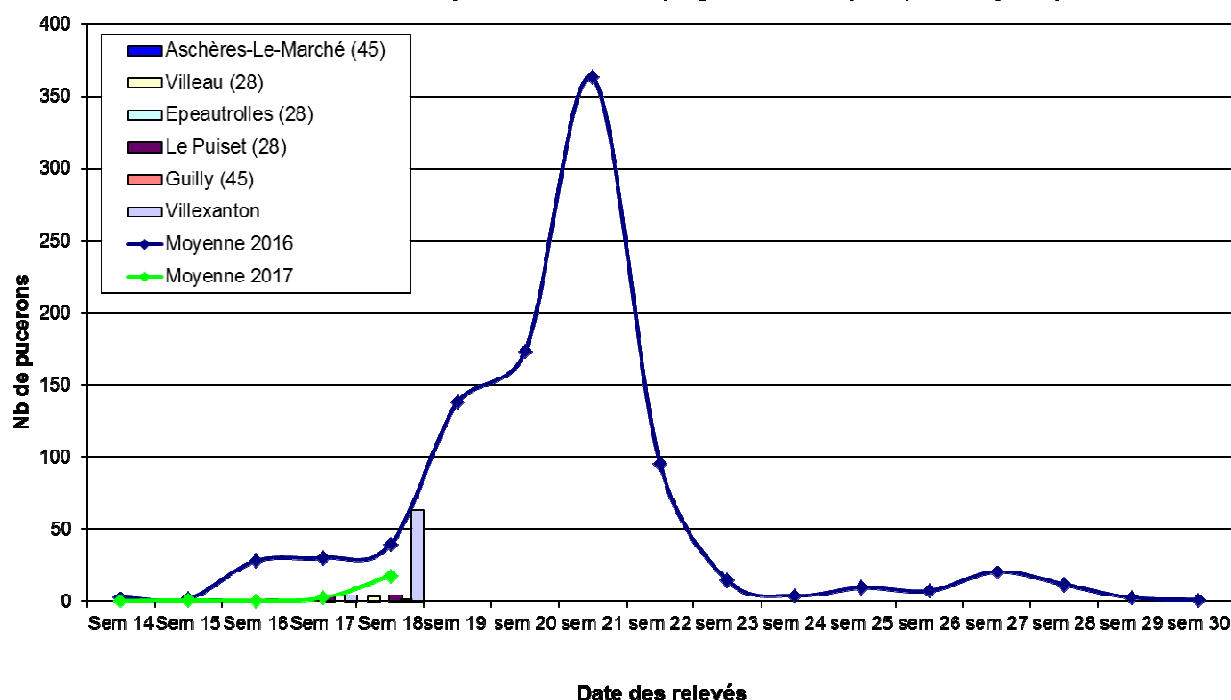
Les premières parcelles plantées autour du 20 mars sont maintenant bien levées et le reste des parcelles devraient lever rapidement suite aux dernières pluies et à l'augmentation des températures.

Le cumul de pluies de 20 à 30 mm en moyenne sur l'ensemble de la Région depuis le 1^{er} mai a permis de bien ré humecter les buttes.

INSECTES

Avec la remontée des températures, début de vol de pucerons (majorité de *Myzus persicae*) constaté dans tous les secteurs suivis mais avec, à même époque, une intensité moindre que l'an passé.

**Evolution des populations de pucerons en 2017 (comparaison captures moyennes 2016)
nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)**



Analys du risque

Malgré le vent de ces jours, la remontée progressive des températures devraient permettre d'intensifier le vol et l'installation des pucerons sur les parcelles levées.

Le risque est actuellement nul sur les parcelles non levées mais devra être pris en compte dès l'émergence en production de plant.

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

Avec les observations de AGRI BEAUCE, BEAUCE PRODUCTIONS, Chambre d'Agriculture 41, Chambre d'Agriculture 28, Chambre d'Agriculture 45, COMITE CENTRE ET SUD, Ferme des Arches, PARMENTINE, POM ALLIANCE SA., Les 3 Laboureurs, SOUFFLET AGRICULTURE, TERRE DE France.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
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 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 avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

MILDIU

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°3).**

Ces réservoirs représentant la source d'inoculum primaire pour les parcelles situées à proximité (les spores de mildiou peuvent parcourir des distances d'environ 1km).

Utilisation du modèle Mileos® (www.mileos.fr)

Rappel interprétation du risque mildiou avec le modèle Mileos®

Attention, cette année nous ne prendrons plus en compte le calcul des générations pour déclencher les traitements. Le conseil se fera uniquement sur le seuil de spores produites. En 2018, les déclenchements seront basés sur le cumul des poids de contamination (un nouvel indice encore plus précis, en cours de test).

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.

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 : temps ensoleillé jusqu'à mercredi soir où des risques d'orages sont prévus, puis des averses, localement orageuses, devraient se succéder jusqu'au retour du soleil attendu pour dimanche. Les températures restent fraîches mais devraient remonter en fin de semaine.

Malgré les précipitations de ce weekend, le temps reste peu favorable au mildiou en ce début de semaine du fait de la lenteur des cycles induite par les températures fraîches. Il conviendra d'être vigilant en fin de semaine si les averses orageuses sont couplées avec une remontée des températures.

Analyse du risque :

Pour les parcelles qui ne sont pas encore levées le risque mildiou reste pour le moment nul.

Sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) ne devrait pas être atteint dans les 3 prochains jours. Attention tout de même en fin de semaine en fonction des précipitations et des températures à la hausse.

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.

Situation au 09 Mai 2017

Rappel, le seuil de nuisibilité dépend d'une part du niveau de risque, traduit par le potentiel de sporulation (« quantité de maladie qui pourrait apparaître »), et d'autre part des conditions climatiques qui permettent ou non l'expression de ce potentiel de sporulation.

Département	Stations météo	Niveau de risque au 09/05	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque du 09/05 au 11/05			Pluie (en mm) depuis le 05/05
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (6h)	nul	-	NON	NON	NON	13.2
	Chartres (8h)	ND	-	ND	ND	ND	ND
	Guillonville (6h)	nul	-	NON	NON	NON	18.9
	Louville (6h)	nul	-	NON	NON	NON	9.6
	Pré-Saint-Evrout (6h)	faible	-	NON	NON	NON	16.7
	Rouvray (5h)	ND	-	ND	ND	ND	-
	Viabon (6h)	nul	-	NON	NON	NON	15
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (6h)	nul	-	NON	NON	NON	18.5
	Ouzouer le Marché (6h)	nul	-	NON	NON	NON	16.4
	St Léonard en Beauce (3h)	nul	-	NON	NON	NON	17.2
Loiret (45)	Amilly (5h)	nul	-	NON	NON	NON	8.5
	Boisseaux (4h)	nul	-	NON	NON	NON	16
	Férolles (4h)	nul	-	NON	NON	NON	4
	Gien (4h)	nul	-	NON	NON	NON	7
	Outarville (6h)	nul	-	NON	NON	NON	16.5
	Pithiviers (2h)	nul	-	NON	NON	NON	7.5
Essonne (91)	Boigneville (6h)	nul	-	NON	NON	NON	6.8

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

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

Avec les observations de AGRI BEAUCE, BEAUCE PRODUCTIONS, Chambre d'Agriculture 41, Chambre d'Agriculture 28, Chambre d'Agriculture 45, COMITE CENTRE ET SUD, Ferme des Arches, PARMENTINE, POM ALLIANCE SA., Les 3 Laboueurs, SOUFFLET AGRICULTURE, TERRE DE France..

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
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 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 avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018