

En résumé :

- 2/3 des parcelles du réseau de suivi sont levées et/ou en début de croissance.
- Forte régression des captures de pucerons la semaine dernière mais retour de conditions très favorables depuis samedi dernier et observation des premiers ailés en parcelles nécessitant de prendre en compte le risque en production de plant sur les parcelles levées.
- **Risque mildiou : le seuil de nuisibilité a été atteint en fin de semaine dernière uniquement sur les secteurs de Viabon (28), Boisseaux (45), Pithiviers (45) et Boigneville (91). Dans les autres secteurs, le risque est nul pour le moment et ne devrait pas évoluer au cours des 3 prochains jours.**
Attention cependant en fin de semaine suite aux pluies annoncées jeudi.

CONTEXTE : ETAT DES PLANTATIONS SUR LA REGION

Sur les 22 parcelles du réseau de suivi BSV, 2/3 sont levées ou en début de croissance et 1/3 ne sont pas encore levées. Les levées sont globalement homogènes et les fortes températures de ces jours associées à des buttes humides devraient assurer une levée rapide des autres parcelles. Les premières parcelles levées sont au stade crochet.

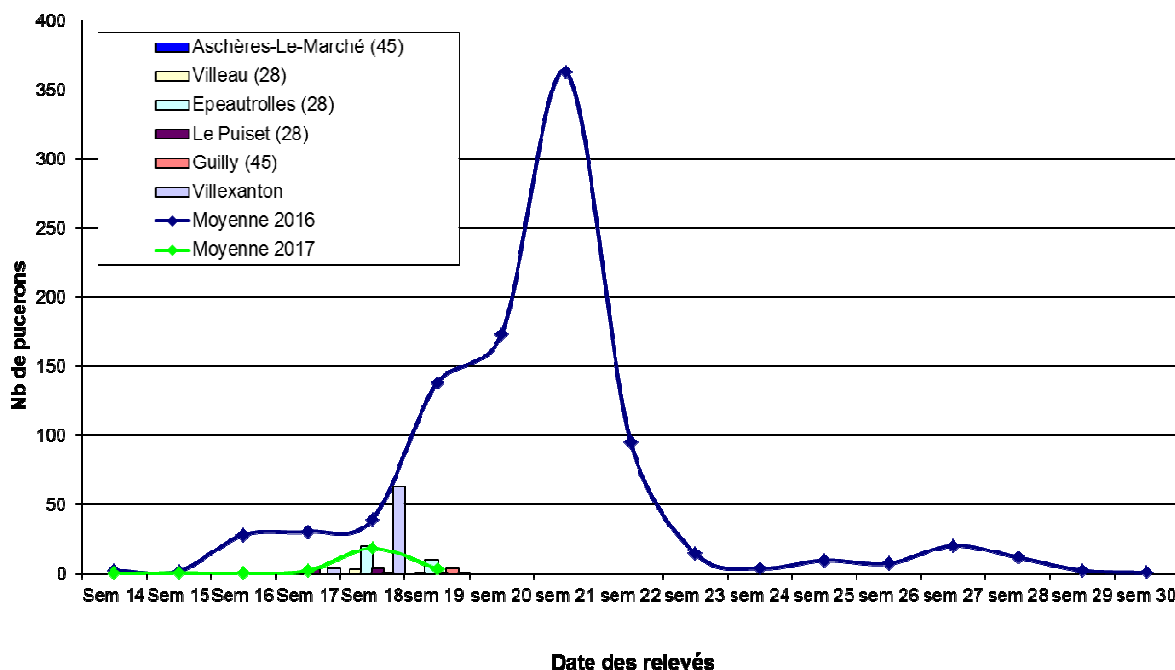
INSECTES

Les conditions humides et venteuses de la semaine dernière ont limité les vols de pucerons; les captures ont été très faibles au cours des 8 derniers jours dans les cuvettes jaunes du réseau de suivi.

En parcelles, les premiers pucerons ailés sont signalés sur feuilles dans certaines parcelles, notamment dans les parcelles où la végétation est la plus avancée.

En parallèle des coccinelles sont déjà signalées dans certaines parcelles.

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



Analyse du risque

Les conditions très chaudes de ces jours devraient permettre une reprise des vols et sont très favorables à l'installation des pucerons sur les parcelles levées, comme on peut le constater dans d'autres cultures.

En l'absence des premiers pucerons aptères, le risque reste nul sur les parcelles de consommation et de chairs fermes mais doit être pris en compte dès la levée en production de plant.

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.

Situation au 16 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.

Le seuil de nuisibilité a été atteint le 12 et/ou le 13 dans 4 secteurs de la région pour les variétés sensibles (voir le tableau ci-dessous).

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 qui restera ensoleillé jusqu'à mercredi soir où des risques d'orages sont prévus. Puis des précipitations sont attendues jusqu'à dimanche. Avec 3 jours de températures estivales contrastant avec les semaines passées, retour à des conditions de saison en fin de semaine.

Avec la remontée des températures et les précipitations attendues en milieu et fin de semaine, il faut être vigilant.

Analyse du risque :

Le seuil de nuisibilité a été atteint sur les secteurs de Viabon, Boisseaux, Pithiviers et Boigneville en fin de semaine dernière. Il s'agit de petites sporulations pouvant contaminer les Variétés Sensibles.

Dans les autres secteurs, la réserve de spores est très faible et il n'y a pas de risque pour le moment.

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 milieu / fin de semaine en fonction des précipitations et des orages attendus.

Département	Stations météo	Niveau de risque (potentiel de sporulation) au 16/05	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque du 16/05 au 18/05			Pluie (en mm) depuis le 12/05
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (6h)	Moyen	-	NON	NON	NON	1.8
	Chartres (8h)	Moyen	-	NON	NON	NON	1.4
	Guillonville (6h)	Moyen	-	NON	NON	NON	2.2
	Louville (6h)	Moyen	-	NON	NON	NON	11.9
	Pré-Saint-Evroult (6h)	Moyen	-	NON	NON	NON	4
	Rouvray (5h)	ND	-	ND	ND	ND	-
	Viabon (6h)	Moyen	13/05 pour VS	NON	NON	NON	5
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (6h)	nul	-	NON	NON	NON	3.5
	Ouzouer le Marché (6h)	nul	-	NON	NON	NON	7.8
	St Léonard en Beauce (3h)	nul	-	NON	NON	NON	10.8
Loiret (45)	Amilly (5h)	Moyen	-	NON	NON	NON	1.5
	Boisseaux (4h)	Moyen	12 et 13/05 pour VS	NON	NON	NON	4.5
	Férolles (4h)	Moyen	-	NON	NON	NON	4
	Gien (4h)	Moyen	-	NON	NON	NON	1.5
	Outarville (6h)	Moyen	-	NON	NON	NON	4.5
	Pithiviers (2h)	Moyen	12 et 13/05 pour VS	NON	NON	NON	3.5
Essonne (91)	Boigneville (6h)	Fort	12/05 pour VS	NON	NON	NON	2.4

* 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 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