

En résumé :

- **Mildiou : conditions humides toujours très favorables aux contaminations au cours des derniers jours.**

Sur la base de données prévisionnelles, le seuil de nuisibilité devrait encore être atteint dans les prochains jours sur toute la Région.

Présence d'alternariose quasi généralisée.

CONTEXTE

Si elles ne sont pas déjà défanées, la grande majorité des parcelles arrivent en sénescence. Seules des plantations tardives et des parcelles grêlées qui sont reparties en végétation sont encore bien vertes.

Les pluies du 19 et 20 juillet (quelques mm à plus de 40 mm selon les secteurs) ont suspendu les défanages qui devraient reprendre dans la semaine.

INSECTES

Doryphore

Quelques foyers de doryphores au stade larvaire sont signalés en parcelle, sans incidence à ce stade de développement des cultures.

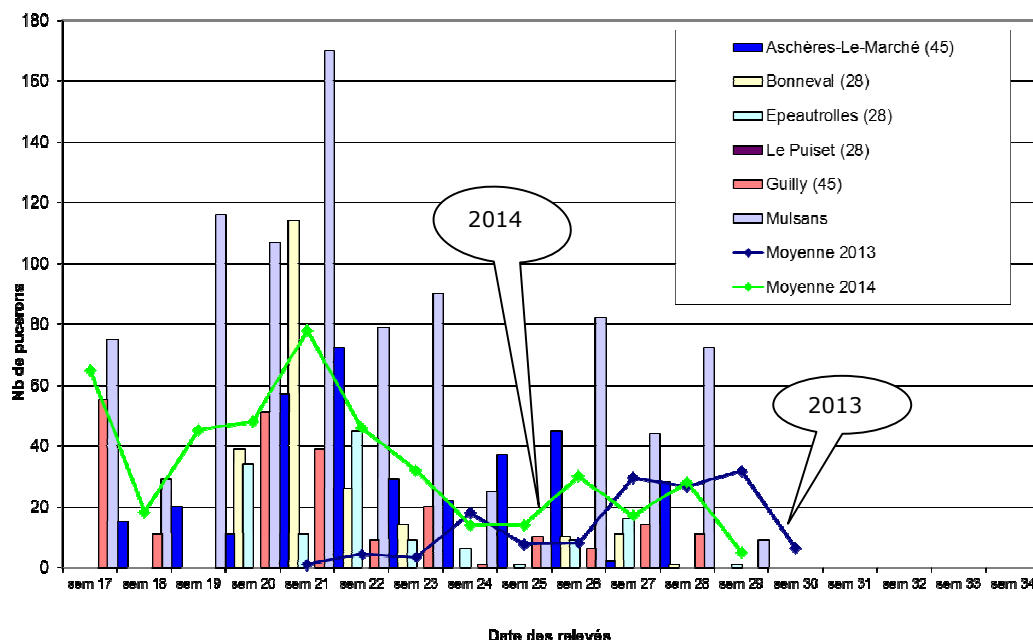
Pucerons

Observations sur le réseau

Quasi absence. Les pucerons ne sont plus signalés en parcelle.

Piégeages sur le réseau de suivi des vols mis en place sur la région Centre.

Nouvelle chute des captures de *Myzus persicae* au cours des 8 derniers jours.



Evolution des populations de pucerons
Nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)

Analyse du risque et prévisions

Risque doryphore : nul, fin de la période de risque

Risque pucerons : mis à part sur des plantations tardives en production de plants, le risque pucerons est maintenant nul, d'autant plus que les parcelles arrivent en fin de cycle.

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, COMITE CENTRE ET SUD, Ferme des Arches PARMENTINE, POM ALLIANCE SA., Les 3 Laboureurs - Agropithiviers, 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

MALADIES

Alternariose**Observations sur le réseau**

Avec la fin de cycle des cultures, progression de la fréquence de parcelles touchées par l'alternariose. Des symptômes sur feuilles allant de quelques plantes touchées à 50% de la surface foliaire détruite sont signalés sur la majorité des parcelles renseignées.



Y. LE HINGRAT /
FNPPPT



Rappel : Les conditions propices au développement de l'alternariose sont des températures comprises entre 20 et 30°C, accompagnées d'une alternance de périodes chaudes et humides. Cette maladie dite de faiblesse se développe plutôt en conditions de stress (hydrique ou azoté) avec l'approche de la sénescence de la culture.

Mildiou**Observations sur le réseau**

Conditions toujours très favorable au mildiou, de nouvelles taches, voire des petits foyers, sont déclarées en parcelles, notamment sur des parcelles grêlées.

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

Le BSV pomme de terre de la région Centre mobilise le modèle Mileos® qui se base sur le cycle épidémique de *Phytophthora infestans*.

Situation au 21 juillet 2014 : informations du modèle Mileos® (www.mileos.fr)

Pour 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 pas l'expression du potentiel de sporulation.

Compte tenu du nombre de générations, le risque mildiou est présent sur toutes les variétés (sensibles, intermédiaires et résistantes) quels que soient les secteurs.

Les conditions orageuses du 12-13 juillet ont encore été favorables aux contaminations.

Le nombre de générations continue également de progresser (13^{ème} voire 14^{ème} en cours sur de nombreux secteurs voire 15^{ème} en cours sur Viabon), des émissions de spores ont été enregistrées quasiment en continu et le seuil de nuisibilité a été atteint dans presque toutes les stations entre le 16 et le 20 juillet.

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, COMITE CENTRE ET SUD, Ferme des Arches PARMENTINE, POM ALLIANCE SA., Les 3 Laboueurs - Agropithiviers, 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

Situation épidémiologique au 21 juillet 2014

Département	Stations météo	Génération(s) en cours au 21/07	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Niveau de risque au 21/07	Seuil de nuisibilité atteint du 21/07 au 23/07		
					VS*	VI*	VR*
Eure-et-Loir (28)	Chartres (10h)	7 – 8 – 9	20/07	très fort	OUI	OUI	OUI
	Guillonville (8h)	12 – 13 – 14	16, 17, 18, 19 et 20/07	très fort	OUI	OUI	OUI
	Louville (8h)	13 – 14	16, 17 et 20/07	très fort	OUI	OUI	OUI
	Pré-Saint-Evrout (8h)	12 – 13 – 14	16, 17, 18 et 20/07	très fort	OUI	OUI	OUI
	Rouvray (11h)	11 – 12	16, 17, 18, 19 et 20/07	très fort	OUI	OUI	OUI
	Viabon (8h)	13 – 14 – 15	16, 17 et 20/07	très fort	OUI	OUI	OUI
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (7h)	<i>Pas de données disponibles</i>					
	Ouzouer le Marché (13h)	12 – 13 – 14	20/07	très fort	OUI	OUI	OUI
	St Léonard en Beauce (5h)	12 – 13	17 et 20/07	très fort	OUI	OUI	OUI
Loiret (45)	Amilly (4h)	8 – 9 – 10	16, 18, 19 et 20/07	très fort	OUI	OUI	OUI
	Boisseaux (13h)	13 – 14	20/07	nul	OUI	OUI	OUI
	Férolles (10h)	10 – 11 – 12	16, 17, 18 et 19/07	très fort	OUI	OUI	OUI
	Gien (10h)	12 – 13	16, 19 et 20/07	très fort	OUI	OUI	OUI
	Outarville (9h)	11 – 12 – 13	16 et 20/07	très fort	OUI	OUI	OUI
	Pithiviers (10h)	7 – 8 – 9	19 et 20/07	très fort	OUI	OUI	OUI
Essonne (91)	Boigneville (13h)	8 – 9	16, 19 et 20/07	très fort	OUI	OUI	OUI

génération incubée

* VS = variétés sensibles VI = variétés intermédiaires VR = variétés résistantes

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 : retour progressif de l'anticyclone et d'un temps estival au cours des prochains jours avec des températures de l'ordre de 26 à 28°C. Baisse des températures annoncées en début de semaine prochaine.

Rappel : pour que la sporulation ait lieu, il faut une température comprise entre 3 et 26°C (optimum à 21°C), une humidité relative supérieure à 90% et une végétation dense.

Analyse du risque : les conditions orageuses du weekend (quelques mm à plus de 40 mm de pluie selon les secteurs) ont été très favorables à de nouvelles contaminations et au développement de la maladie.

Les hygrométries restent très élevées, notamment la nuit, le risque reste « très fort » pour 13 des 14 stations.

Sur la base des données prévisionnelles le seuil de nuisibilité devrait encore être dépassé dans toutes les stations pour les 3 jours à venir.



Abonnez-vous **gratuitement**
aux BSV de la région Centre
<http://bsv.centre.chambagri.fr>



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, COMITE CENTRE ET SUD, Ferme des Arches
PARMENTINE, POM ALLIANCE SA., Les 3 Laboureurs - Agropithiviers, 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 diffusées attribués au financement du plan Ecophyto 2018

