

Pomme de terre

du 10 juillet 2017



En résumé :

- Poursuite du grossissement des tubercules. Les défanages en production de plants et en pomme de terre de consommation se sont poursuivis. Le temps pluvieux de cette semaine devrait ralentir l'avancée des chantiers.
- Fin des vols de pucerons et quasi absence d'aptères observés en parcelles en fin de semaine dernière.
Par contre, persistance de doryphores en parcelles, quelques adultes ont encore été observés ce lundi sur des parcelles suivies.
- Risque mildiou : risque faible, voire nul. Malgré les pluies d'hier et de ce matin, les températures encore fraîches ralentissent la reconstitution de la réserve de spores qui reste quasi nulle sur l'ensemble des secteurs. Les contaminations de cette nuit ne devraient pas s'exprimer avant la fin de semaine (dans les secteurs sains) si les conditions favorables persistent. En effet le potentiel de maladie est retombé à 0 sur tous les secteurs sauf Pré-Saint Evroult, La Chapelle Vicomtesse et Férolles.

CONTEXTE : ETAT DES PLANTATIONS SUR LA REGION

Toutes les plantations sont au stade grossissement des tubercules ou de début sénescence.

En avance par rapport aux autres années, les défanages se poursuivent dans toute la Région en production de plant mais aussi en chaires fermes.

INSECTES

Pucerons

Très faibles captures de pucerons cette semaine, le vol est maintenant terminé et n'aura pas été très intense cette année.

Quasi absence d'aptères signalés dans les parcelles du réseau de suivi. Les infestations aux champs auront été limitées ce printemps et souvent bien contrôlées par les auxiliaires présents.

Doryphores

Persistance d'attaques de doryphores en parcelles, beaucoup plus fréquemment observés cette année que les campagnes précédentes et sur tous les départements de la Région.

Dans certaines parcelles, le seuil de nuisibilité a été atteint avec de fortes défoliations.

Source bulletin d'information de la FIWAP (filière Wallonne de la pomme de terre), *ces infestations précoces et beaucoup plus fréquentes peuvent s'expliquer par un hiver et un printemps secs qui n'ont pas permis la destruction naturelle des larves dans le sol, des plantations relativement précoces et un temps chaud et sec en avril et juin permettant un très bon taux de fécondité de ces ravageurs.*

Analyse du risque

Doryphore

Les conditions plus fraîches et humides de cette semaine sont moins favorables au développement et la multiplication des doryphores.

Pucerons

Avec la fin des vols et l'absence d'ailés en parcelles, le risque pucerons devient faible en production de plants et nul en pomme de terre de consommation, même sur les variétés sensibles aux virus.

Bulletin co-édité par la Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher et AKVALIS-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

ALTERNARIOSE

Observations sur le réseau

Avec le début de la sénescence des plantes, les symptômes supposés d'alternariose progressent et sont maintenant observés dans presque 40% des parcelles du réseau de suivi.

Les attaques restent cependant encore limitées à quelques plantes touchées sur les feuilles de la base mais l'avancée de la végétation devrait accentuer son développement.

Rappel, seule une analyse au laboratoire permet de poser un diagnostic fiable et de valider un diagnostic visuel réalisé au champ car les taches d'alternaria peuvent être confondues avec de nombreux autres symptômes qui sont fréquents tels que des carences, des brûlures d'ozone ou des stress.

Pour que l'alternaria se développe il faut des températures comprises entre 13 et 30°C avec un optimum entre 20 et 22°C.

Pour qu'il y ait production de spores il faut une alternance entre périodes alliant sécheresse et lumière avec des périodes alliant obscurité et d'humectation (rosée), comme on peut avoir en conditions irriguées.

L'alternaria se développe préférentiellement sur les feuilles « âgées » (feuilles du bas), abimées (vent, grêle) et sur les plantes stressées ou carencées.

MILDIU

Observations sur le réseau

Pas d'évolution en plaine, aucune nouvelle tâche de mildiou ni aucun re démarrage de symptômes observés il y a 2 à 3 semaines n'ont été signalés au cours des 8 derniers jours.

La grande majorité des parcelles sont encore indemnes de mildiou ainsi que l'environnement (jardins et repousses) qui reste globalement encore très sain

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.

Pour connaître le seuil de sensibilité de vos variétés, vous pouvez vous connecter sur le site internet Arvalis-infos :

http://www.fiches.arvalis-infos.fr/liste_fiches.php?fiche=var&type=001

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.

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

Situation au 10 juillet 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.

Malgré les pluies d'hier et de ce matin, les températures encore fraîches ralentissent la reconstitution de la réserve de spores qui reste quasi nulle sur l'ensemble des secteurs. Les contaminations de cette nuit ne devraient pas s'exprimer avant la fin de semaine (dans les secteurs sains) si les conditions favorables persistent. En effet le potentiel de maladie est retombé à 0 sur tous les secteurs sauf Pré-Saint Evroult, La Chapelle Vicomtesse et Férolles.

Du fait des fortes chaleurs de la semaine dernière, le seuil de nuisibilité n'a pas été atteint au cours des derniers jours sur l'ensemble de la Région.

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 : des pluies, localement orageuses, sont attendues pour ce lundi. Pour le reste de la semaine, le temps devrait osciller entre éclaircies (mardi et jeudi) et averses (mercredi et vendredi) avant le retour d'un temps plus sec ce weekend. Les températures sont redescendues aux alentours de 17 à 24°. Ce temps va relancer les cycles du mildiou.

Analyse du risque :

Le risque mildiou reste faible (à nul) dans la majorité des secteurs.

Les conditions favorables de dimanche et aujourd'hui entraînent de nouvelles contaminations qui ne devraient faire remonter le potentiel de sporulation que d'ici la fin de semaine.

En effet sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) ne devrait pas être atteint dans les 2 prochains jours sur l'ensemble des secteurs de la région.

Il est cependant nécessaire de rester vigilant dans les parcelles où des symptômes de mildiou ont déjà été observés sur feuilles au cours des dernières semaines. Dans ces situations, la reconstitution de la réserve de spores peut être plus rapide et le risque de sporulations plus élevé.

Rappel : la protection des parcelles doit être soignée en faisant notamment attention aux conditions d'application, aux poteaux, aux bordures de parcelles, aux démarrages et aux croisements de rampes, ainsi qu'aux coins de champs, qui correspondent très souvent à des zones de démarrage du mildiou.

Département	Stations météo	Niveau de risque (potentiel de sporulation) au 10/07	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque du 10/07 au 12/07			Pluie (en mm) depuis le 06/07
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (6h)	nul	-	NON	NON	NON	3.8
	Chartres (8h)	nul	-	NON	NON	NON	25.4
	Guillonville (6h)	nul	-	NON	NON	NON	22.9
	Louville (6h)	nul	-	NON	NON	NON	5
Pré-Saint Evroult (6h)		Faible	-	NON	NON	NON	11.4

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

	Viabon (6h)	nul	-	NON	NON	NON	9.9
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (6h)	Faible	-	NON	NON	NON	21
	Ouzouer le Marché (6h)	nul	-	NON	NON	NON	3.8
	St Léonard en Beauce (6h)	nul	-	NON	NON	NON	6.2
Loiret (45)	Amilly (5h)	nul	-	NON	NON	NON	1
	Boisseaux (4h)	nul	-	NON	NON	NON	1
	Férolles (4h)	Faible	-	NON	NON	NON	6
	Gien (5h)	nul	-	NON	NON	NON	10
	Outarville (6h)	nul	-	NON	NON	NON	2
	Pithiviers (3h)	nul	-	NON	NON	NON	1.5
Essonne (91)	Boigneville (6h)	nul	-	NON	NON	NON	1.2

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Retrouvez des informations sur les adventices en lisant le « BSV Adventices » en cliquant sur ce lien : <http://www.centre.chambagri.fr/developpement-agricole/bulletin-de-sante-du-vegetal/bsv-adventices.html>



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, 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