



Animateur référent

Jean-Marie MILLIARD
FREDON HN
02.77.64.50.31
jean-marie.milliard@fredon-hn.com

Animateur suppléant

Valérie PATOUX
CA 14
02.31.53.55.09
v.patoux@calvados.chambagri.fr

Directeur de la publication

Daniel GENISSEL
Président de la Chambre
régionale d'agriculture de
Normandie

**BSV consultable sur les sites
des DRAAF, des Chambres
d'agriculture**

Abonnez-vous sur
www.chambre-agriculture-normandie.fr

*Action pilotée par le ministère chargé
de l'agriculture, avec l'appui financier
de l'Office national de l'eau et des
milieux aquatiques, par les crédits
issus de la redevance pour pollutions
diffuses attribués au financement du
plan Ecophyto.*



L'essentiel de la semaine :

Le mildiou reste encore cette semaine le point sensible de la culture de la pomme de terre. Malgré le retour d'un temps clément, pouvons nous dire que « la misère est moins pénible au soleil ». En effet, le temps estival a calmé un peu le mildiou ces 2 derniers jours (exception faite du Pays de Caux), mais nous observons une persistance de conditions favorables aux contaminations. Ainsi, une nouvelle génération de mildiou est enregistrée sur la quasi intégralité des postes météorologiques. Plus de 80 % des parcelles observées dans le cadre du réseau sont touchées par le mildiou.

Les pommes de terre sont au stade floraison voire végétation stabilisée.

Les prévisions météorologiques annoncent un maintien de températures clémentes avec une absence de précipitation. Une grande vigilance est à garder concernant l'hygrométrie qui devrait rester favorable.

Les populations de pucerons demeurent cette semaine encore faibles à insignifiantes, les doryphores très ponctuels et sans évolution.

MILDIOU

Situation sur le terrain

De floraison à végétation stabilisée, les observations relatives généralement une imposante végétation, et dans quelques situations une tubérisation moyenne et un retard de grossissement.

Les symptômes vont de « quelques feuilles touchées » à « maladie propagée à l'ensemble de la parcelle ». Des parcelles en agriculture biologique sont en situation très délicate, proche de la destruction complète.

Les températures élevées du congé de fin de semaine ont permis d'assécher les tâches de mildiou présentes sur le feuillage sans détruire le champignon. Attention, si les symptômes sur feuilles peuvent « sécher », les symptômes observés sur tiges restent « humides » et peuvent se réactiver très facilement.



Photo : JM Milliard

Malgré l'amélioration des conditions climatiques et le début de quelques chantiers de récolte estivaux, poursuivez un suivi fin de vos parcelles.

Au niveau des modèles : au 13 juillet 2016

Analyse du risque mildiou réalisée avec l'Outil d'Aide à la Décision MILEOS®, mis à disposition par ARVALIS Institut du végétal.

Stations météorologiques	Génération en cours	Dates des contaminations	Niveau de risque *	Seuil de nuisibilité atteint le 13/07/16			Pluie depuis le 06/07/16
				VS	VI	VT	
Bernières sur Mer	9 ème	du 10/07 au 11/07		oui	oui	oui	4,5 mm
Bretteville G Caux	12 ème	Du 08/07 au 12/07		oui	oui	oui	1,5 mm
Cambremer	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Carpiquet	8 ème	du 09/07 au 11/07		oui	oui	oui	1,5 mm
Damblainville	9 ème	le 07/07		oui	oui	oui	1 mm
Etrépagny	8 ème	du 09/07 au 12/07		oui	oui	oui	1 mm
Gisay	11 ème	du 08/07 au 12/07		oui	oui	oui	5 mm
Gouville	9 ème	du 08/07 au 11/07		oui	oui	oui	1 mm
Le Neubourg	14 ème	du 08/07 au 12/07		oui	oui	oui	0 mm
Lunery	13 ème	du 08/07 au 12/07		oui	oui	oui	2 mm
Yvetot	11 ème	du 07/07 au 12/07		oui	oui	oui	ND

*Niveau de risque = réserve de spores

Nul	Faible	Moyen	Fort
-----	--------	-------	------

Analyse de risque

Malgré une remontée des températures ces derniers jours, et des prévisions plutôt cléments pour les jours à venir, les fortes hygrométries nocturnes que nous connaissons maintiennent des conditions favorables au développement du mildiou.

Pour rappel, les conditions climatiques favorables à la sporulation sont, pour une hygrométrie à 87%, d'une durée de :

- ◇ 6 heures à une température de 21°C
- ◇ 8 heures à une température de 15°C
- ◇ 17 heures à une température de 10°C

AUTRES MALADIES

Les observations des parcelles du réseau ne font pas état d'alternaria, et une parcelle présente quelques rares symptômes de jambe noire.

PUCERONS, DORYPHORES

Les auxiliaires régulent parfaitement les pucerons, dont les populations restent en dessous du seuil de nuisibilité sur les parcelles observées.

Concernant les doryphores, la situation reste identique à la semaine passée.

A suivre.