



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 :

Après un ralentissement de la croissance des pommes de terre, nous avons des parcelles qui se trouvent maintenant en plein stade de grossissement des tubercules. Dans l'ensemble, les parcelles restent bien vertes, et sont défleuries pour certaines.

Avec la diminution des températures, le retour d'une hygrométrie favorable, et les quelques précipitations orageuses que nous connaissons, nous retrouvons un cocktail favorable au mildiou.

Cette maladie est observée dans quelques parcelles de la Manche. Le retour d'une certaine vigilance est de mise...



Photo : V Patoux

Alternaria : les premiers symptômes sont signalés, qui ne sont qu'une conséquence logique de la météo de la semaine passée.

La ligne de front des pucerons n'est pas percée, grâce à des auxiliaires présents, qui luttent efficacement. L'arrivée d'un allié « conditions climatiques moins favorables » devrait dans cette guerre de position, maintenir les populations de ce ravageur à un niveau en dessous du seuil de nuisibilité pour les parcelles autres qu'en plant.

Les doryphores persistent et maintiennent leur présence. Ce ravageur est à bien surveiller du fait d'une présence intraparcellaire irrégulière.



Photo : V Patoux

MILDIU

Situation sur le terrain

La semaine passée, nous indiquions concernant le mildiou, que « la situation est calme, très calme... »

Comme il se dit qu'« une mer calme n'a jamais fait un bon marin », voici donc quelques nouvelles vagues de contaminations enregistrées sur plusieurs postes météorologiques.

L'environnement reste globalement sain cette semaine, même si des symptômes sur feuilles dans une parcelle, et sur feuilles et tiges dans une autre ont été observés dans la Manche ; cela malgré une faible pression mildiou

Au niveau des modèles : au 28 juin 2017

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 28/06/17			Pluie depuis le 21/06/17
				VS	VI	VT	
Bernières sur Mer	9 ème	les 27 et 28/06		oui	non	non	0 mm
Bretteville G Caux	11 ème	les 27 et 28/06		oui	oui	oui	18 mm
Carpiquet	9 ème	/		non	non	non	29 mm
Damblainville	7 ème	/		non	non	non	43,3 mm
Etrépagny	6 ème	/		non	non	non	12 mm
Gisay	ème	les 27 et 28/06		non	non	non	11 mm
Gouville	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Le Neubourg	12 ème	le 28/06		oui	non	non	4,5 mm
Luneray	11 ème	le 28/06		non	non	non	0,5 mm
Yvetot	12 ème	/		non	non	non	10 mm

*Niveau de risque = réserve de spores

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

Analyse de risque

La situation est hétérogène en Normandie, avec une pression redevenue forte sur la pointe du Pays de Caux. Avant même le retour de précipitations, l'hygrométrie fait son œuvre.

Les autres secteurs, via les stations météorologiques les représentants, montrent des réserves de spores nulles à faibles. De nouvelles contaminations sont en cours dans les secteurs où il a plu voire dans certaines situations avec de fortes hygrométries dues au temps orageux. Ces contaminations nécessitent un temps d'incubation d'environ 5 jours avant de pouvoir provoquer des sporulations.

Selon les prévisions météorologiques, les conditions devraient être favorables à une augmentation du risque mildiou sur les jours à venir.

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

ALTERNARIA

De l'alternaria est signalé dans une parcelle du réseau d'observation. Ce parasite est une maladie de faiblesse, qui se développe avant tout sur les feuilles et les plantes les plus faibles. Cette maladie est favorisée par la sénescence des plantes et des températures comprises entre 13 et 30°C (optimum entre 20 et 22°C).