



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
de la DRAAF, des Chambres
d'agriculture et des partenaires du
programme**

Abonnez-vous sur

www.chambre-agriculture-normandie.fr

*Action pilotée par le Ministère chargé
de l'agriculture et le Ministère chargé
de l'environnement, avec l'appui
financier de l'Agence Française pour
la Biodiversité, par les crédits issus
de la redevance pour pollutions
diffuses attribués au financement du
plan Ecophyto2.*



L'essentiel de la semaine :

Les stades des parcelles de pomme de terre sont très échelonnés. Certaines sont au stade « germination », tandis que d'autres sont en croissance active avec quasiment couverture des rangs. Quelques parcelles ou fourrières ont été replantées ces derniers jours dans le Pays de Caux.

Depuis la semaine passée, les cumuls de pluies sont importants, et sont localement proches de 150 mm, avec près d'une centaine de mm sur certaines localités de l'Eure en quelques heures...

Ces précipitations orageuses que nous connaissons depuis le 30 avril provoquent localement tant des dégâts sur les buttes (destruction ou compaction) que des manques à la levée et de la pourriture du plant. En cas de butte saturée en eau (inondation) pendant une période supérieure à 24-36 heures, les tubercules se retrouvent asphyxiés et sont sujets à diverses attaques.

La croissance des pommes de terre est très rapide avec les conditions climatiques que nous connaissons actuellement.

L'espoir que le temps s'améliore, est comme les essuie-glaces, il permet d'avancer même s'il n'arrête pas la pluie !

Côté mildiou, il n'y a pour le moment aucun symptôme de signalé en parcelle, comme sur repousses. Par contre, les tas de déchets et écarts de triage sont de plus en plus nombreux à présenter des taches sporulantes !

Autres points : Pucerons, doryphores (adultes et pontes) sont peu présents. Des pontes de noctuelles sont signalées dans la Manche. Les auxiliaires (coccinelles et syrphes) sont déjà bien présents. Quelques symptômes de brûlures ont été observés.



Photos : JM Milliard

MILDIU

Situation sur le terrain

Sur le terrain les tas de déchets non gérés porteurs de mildiou sont de plus en plus nombreux ! Certains bordant des parcelles de pomme de terre ...

Les conditions climatiques sont **favorables au développement rapide des repousses sur tas**. Il est nécessaire de **gérer cette végétation**. Elle constitue une source d'inoculum importante pour les parcelles situées à proximité : **les spores de mildiou peuvent parcourir des distances d'environ 1km**.

Photo : JM Milliard



Au niveau des modèles : au 6 juin 2018

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

Stations météorologiques	Date(s) où le seuil de nuisibilité a été atteint	Niveau de risque * au 06/06	Seuil de nuisibilité atteint le 06/06/18			Pluie depuis le 30/05/2018
			VS	VI	VT	
Bernières sur Mer	du 30/05 au 05/06		oui	oui	oui	40 mm
Bretteville G Caux	31/05 et 01, 02, 04,05/06		oui	oui	oui	22,5 mm
Carpiquet	le 31/05, du 04 au 05/06		oui	oui	oui	25,8 mm
Damblainville	les 04 et 05/06		oui	oui	non	31,4 mm
Etrépagny	le 31/05, 01 et 05/06		oui	oui	non	29 mm
Gisay	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Gouville	du 01/06 au 05/06		oui	oui	oui	39 mm
Le Neubourg	du 30/05 au 05/06		oui	oui	oui	44 mm
Luneray	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Yvetot	du 30/05 au 05/06		oui	oui	oui	29,5 mm

*Niveau de risque = réserve de spores

Nul	Faible	Moyen	Fort	Très fort
-----	--------	-------	------	-----------

Analyse de risque

Tous les ingrédients sont réunis pour que le cocktail mildiou soit très important : mildiou sur tas de déchets, lessivage et difficulté de passage dans certaines parcelles, hygrométries - brumes - pluies des jours passés présents et à venir très favorables.

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

Avec la réserve de spores actuelle, et les conditions citées ci dessus les risques de contaminations sont majeurs. Une grande vigilance des parcelles est de rigueur.