



Pomme de terre

Normandie

BSV n°2 du 8 juin 2016



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 :

Avec des températures douces et une hygrométrie persistante, le tout saupoudré localement de quelques pluies, nous avons tous les ingrédients pour un développement rapide des pommes de terre ET du mildiou.

La végétation a bien évolué depuis la semaine dernière, et les bouquets ont pu prendre 10 cm dans les situations à croissance soutenue. Les parcelles les plus en avance abordent le stade de début de tubérisation. D'autres sont encore en cours de levée.

Du mildiou est toujours observé sur tas de déchets, et attendre que cette maladie détruise elle-même les tas d'écartés de triage est irresponsable. Attention, en terme de prophylaxie, « Prévention est la mère de la casse à la porcelaine »...

Pucerons, doryphores et auxiliaires sont de nouveaux signalés cette semaine.

MILDIOU

Situation sur le terrain

Les symptômes de mildiou sont présents sur des tas de déchets observés les semaines passées comme sur de nouveaux. Concernant les repousses, les jardins familiaux et les parcelles observées, aucun signalement pour le moment. Attention toutefois à être vigilant, car nos voisins Picard déclare cette semaine leur premiers foyers en parcelle ! En cas d'observation, n'hésitez pas à nous le signaler.

Au niveau des modèles : au 8 juin 2016

Interprétation du tableau des risques mildiou et seuils de nuisibilité :

Pour commencer à tenir compte du **seuil de nuisibilité**, nécessité est de se trouver dans la situation suivante :

◇ Le stade de 30% de levée atteint.

◇ 3ème, 4ème ou 5ème génération atteinte pour les variétés respectivement dites sensibles, intermédiaires ou tolérantes aux attaques précoces

Lorsque du mildiou est présent dans l'environnement (tas de déchets, repousses, jardins potagers), ne plus tenir compte des générations

Pour que le seuil de nuisibilité soit atteint il faut que (conditions cumulatives) :

◇ Le niveau de risque atteint soit :

- Moyen pour les variétés sensibles,
- Élevé pour les variétés intermédiaires,
- Très élevé pour les variétés tolérantes,

◇ Que les conditions météorologiques (température et hygrométrie) soient favorables à la libération des spores = seuil de production de spores atteint.

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 07/06/16			Pluie depuis le 01/06/16
				VS	VI	VT	
Bernières sur Mer	4 ème	du 31/05 au 07/06		oui	oui	non	2,7 mm
Bretteville G Caux	6 ème	du 01 au 06/06		oui	oui	oui	7,7 mm
Cambremer	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Carpiquet	4 ème	du 31/05 au 07/06		oui	oui	non	3,2 mm
Damblainville	6 ème	du 01 au 07/06		oui	oui	oui	2,4 mm
Etrépagny	4 ème	du 04 au 07/06		oui	oui	non	5,5 mm
Gisay	6 ème	du 01 au 07/06		oui	oui	oui	0 mm
Gouville	5 ème	du 01 au 07/06		oui	oui	oui	12,5 mm
Le Neubourg	8 ème	du 01 au 07/06		oui	oui	oui	0 mm
Lunery	7 ème	du 01 au 07/06		oui	oui	oui	4,5 mm
Yvetot	6 ème	du 01 au 07/06		oui	oui	oui	0 mm

*Niveau de risque = réserve de spores

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

Analyse de risque

Malgré le quasi « arrêt » des précipitations, et l'apparition de températures élevée, de nouvelles contaminations (continuelles) ont eu lieu cette semaine. La vigilance est toujours de rigueur, car les durées de fortes hygrométries que nous connaissons suffisent à entretenir le risque. Il est annoncée selon les prévisionnistes que ces fortes hygrométries nocturnes durent. De même, les précipitations doivent faire leur retour dès le congé de fin de semaine. Le risque mildiou est maximal, et le potentiel de sporulation est fort.

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

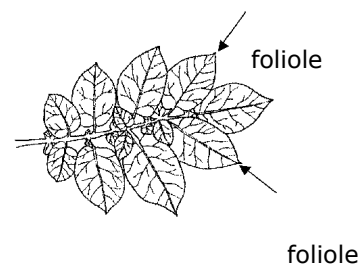
- ◇ 6 heures à une température de 21°C
- ◇ 8 heures à une température de 15°C
- ◇ 17 heures à une température de 10°C

Les conditions restent optimales pour un développement rapide du mildiou.

PUCERONS

Avec le retour de températures clémentes, les pucerons retrouvent des conditions qui leur sont plus favorables. Ces derniers, dans les parcelles du réseau sont toujours présents, sans que les populations aient évolué selon les observations.

Pour rappel, le seuil de nuisibilité est atteint lorsque 20 folioles sur 40 sont porteuses de pucerons



Les signalements doivent inciter à la prudence. Les conditions météo vécues cette semaine (T° froides et pluies) sont défavorables aux pucerons, et devraient encore l'être dans les jours à venir au regard des prévisions météorologiques.

DORYPHORES

De nouveaux signalement en Basse Normandie cette semaine. Cette présence correspond à quelques adultes isolés. Aucune ponte n'a été observée.

Pour rappel, le seuil de nuisibilité est atteint lorsque 2 foyers pour 1000 m² en bordure de parcelle sont observés (1 foyer = 2 à 3 plantes avec au moins 20 larves au total)

Avant d'être observé sur culture de pomme de terre, les adultes de doryphore peuvent se rencontrer sur repousses voir sur tubercules de l'année passée restant en parcelle.



AUXILIAIRES

Coccinelles et punaises prédatrices de pucerons sont observées cette semaine dans les parcelles du réseau.

Ayant maintenant le gîte et le couvert, ces insectes devraient pouvoir se développer au détriment des pucerons.

Surveiller l'importance de leur présence.