



### 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](http://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 :

L'essentiel de la semaine pourrait être une périsologie du BSV de la semaine passée...

En effet, la croissance des pommes de terre est restée très soutenue. Nombreuses sont les parcelles qui sont au stade recouvrement de l'inter-rang. Sur certaines les boutons floraux apparaissent. Pour les dernières parcelles plantées, la levée est en cours.

La semaine écoulée a encore connu des épisodes orageux avec localement de fortes précipitations : l'Eure, avec les secteurs d'Evreux et de Gouville, en est l'exemple. Même si de nombreuses parcelles se ressuent, celles ayant subi les assauts orageux sont encore victimes d'accumulations d'eau.

Côté mildiou, tous les tas de déchets et écarts de triage observés sont porteurs de symptômes.

En parcelles : 1 cas près de Conches en Ouche (27), 1 cas dans le pays de Bray (76) et 7 cas dans la Manche...



Photos : JM Milliard

## MILDIU

### Situation sur le terrain

Nous avons cette semaine l'apparition de mildiou en parcelle. Ces symptômes sont observés sous forme de taches sporulantes sur feuilles, et sur tiges. Sur feuilles comme sur tiges, la présence en parcelle se limite à des plantes attaquées éparses, sans que des foyers ne soient signalés.

Marchez et observez vos parcelles : des symptômes épars ne sont pas visibles du tracteur ...



Photo : ML Blanc

**Au niveau des modèles : au 13 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 13/06	Seuil de nuisibilité atteint le 13/06/18			Pluie depuis le 06/06/2018
			VS	VI	VT	
Bernières sur Mer (14)	du 06 au 12/06		<b>oui</b>	<b>non</b>	<b>non</b>	1,6 mm
Bretteville G Caux (76)	du 06 au 12/06		<b>oui</b>	<b>oui</b>	<b>oui</b>	9,5 mm
Carpiquet (14)	du 06 au 12/06		<b>oui</b>	<b>non</b>	<b>non</b>	7 mm
Damblainville (14)	du 06 au 12/06		<b>oui</b>	<b>non</b>	<b>non</b>	36,5 mm
Etrépagny (27)	du 06 au 12/06		<b>oui</b>	<b>non</b>	<b>non</b>	17 mm
Gisay (27)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Gouville (27)	du 06 au 12/06		<b>oui</b>	<b>oui</b>	<b>oui</b>	39 mm
Le Neubourg (27)	du 06 au 12/06		<b>oui</b>	<b>non</b>	<b>non</b>	26,5 mm
Luneray (76)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Yvetot (76)	du 06 au 12/06		<b>oui</b>	<b>oui</b>	<b>oui</b>	9,5 mm

\*Niveau de risque = réserve de spores

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

**Analyse de risque**

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 du mildiou. Compte tenu de la pression maladie des 15 derniers jours et de la croissance très rapide des plantes, des symptômes pourraient continuer à apparaître dans les jours à venir. La surveillance des parcelles va être d'autant plus importante que les conditions météorologiques prévues ne sont pas annoncées pour être franches ...

**AUXILIAIRES**

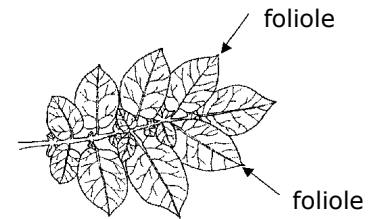
Dans tous secteurs de la région, des auxiliaires (essentiellement des coccinelles) sont observés et sont déjà en action.

Surveiller l'importance de leur présence.

## PUCERONS

Des pucerons noirs ailés et quelques pucerons aptères sont observés sans que les populations soient importantes. En pomme de terre de consommation, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint. A suivre

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



## DORYPHORES

De nouveaux signalement sur la Normandie cette semaine. Cette présence correspond à quelques adultes isolés. Les secteurs concernés sont Vexin (27), Roumois (27), zone cotière du Calvados, Manche.

Des pontes ont été observées dans la Manche, tandis que des larves sont signalées sur repousses de pomme de terre dans des parcelles d'oignon du Calvados.

Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint dans la région.

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



Photos : V Patoux