



### 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](http://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 :

Exception faite d'une parcelle dans l'Eure observée en pleine floraison, ce stade est maintenant très peu fréquent. Alors qu'une majorité des parcelles ont des tubercules en plein grossissement (avec des calibres pouvant être hétérogènes), des débuts de sénescence sont observés sur quelques variétés en plaine de Caen et dans l'Eure.

Les premiers défanages sont signalés.

Sur quelques échantillons prélevés sur la plaine de Caen, des analyses de matière sèche révèlent des teneurs entre 17 et 22 % en particulier pour les premières variétés à chair ferme plantées non irriguées.

Quelques rares cas de mildiou en parcelles sont signalés, se rencontrant pour certains à l'ombre d'arbres bordant la parcelle. Ces derniers sont peu sporulants.

Pucerons et doryphores : les observations révèlent une stabilité des populations par rapport à la semaine passée. Les pucerons sont toujours régulés par les auxiliaires et aucun dépassement du seuil n'est signalé ; les doryphores sont toujours bien présents dans certaines parcelles avec ponctuellement

des dépassement de seuil (*seuil de nuisibilité = deux foyers de doryphores pour 1000m<sup>2</sup> (un foyer = 2 à 3 plantes avec au moins 20 larves au total)*).

## MILDIU

### Situation sur le terrain

Si nous conservons en mémoire la campagne précédente, nous écrivions le 13 juillet 2016 « les symptômes vont de quelques feuilles touchées à maladie propagée à l'ensemble de la parcelle ». Même si quelques cas en parcelles sont signalés cette semaine, 2017 reste une année mildiou pour le moment calme.

Des jardins potagers suivis dans des fonds de vallée avec rivière ne révèlent toujours pas de symptôme de mildiou, sans aucune protection depuis plantation.



Photos : V Patoux

**Au niveau des modèles : au 13 juillet 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 13/07/17			Pluie depuis le 05/07/17
				VS	VI	VT	
Bernières sur Mer	10 ème	le 10/07		non	non	non	2,0 mm
Bretteville G Caux	15 ème	le 10, 11 et 12/07		oui	oui	oui	3,4 mm
Carpiquet	9 ème	le 12/07		non	non	non	3,5 mm
Damblainville	7 ème	/		non	non	non	12,5 mm
Etrépagny	7 ème	le 10/07		non	non	non	11 mm
Gisay	7 ème	/		non	non	non	5,5 mm
Gouville	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Le Neubourg	14 ème	le 09, 10 et 11/07		oui	oui	non	6 mm
Luneray	13 ème	le 10, 11 et 12/07		oui	non	non	6,5 mm
Yvetot	14 ème	le 10, 11 et 12/07		oui	non	non	5,5 mm

\*Niveau de risque = réserve de spores

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

**Analyse de risque**

Des contaminations ont été enregistrées sur l'essentiel des stations météorologiques les 10, 11 et 12 juillet (voir tableau des risques). Les réserves de spores restent très hétérogènes d'un poste à l'autre en fonction des contaminations qui ont eu lieu ces deux dernières semaines, elle vont de « nulle » à « très élevée ».

Les conditions climatiques annoncées pour les jours à venir devraient plutôt être défavorables au développement du mildiou, avec un retour prévu de températures élevées. Les travaux de moissons qui vont démarrer ou se poursuivre ne doivent pas être responsables d'une diminution de la vigilance dans l'observation des parcelles.

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

**PUCERONS**

Les populations sont stables, mais ne doivent pas empêcher de surveiller les parcelles en réalisant des comptages. Pour rappel, le seuil de nuisibilité est atteint lorsque 20 folioles sur 40 sont porteuses de pucerons.

