



**FREDON**  
NORMANDIE

### Animateur référent

Jean-Marie MILLIARD  
FREDON NORMANDIE  
02.77.64.50.31  
jean-marie.milliard@fredon-hn.com

### Animatrice suppléante

Valérie PATOUX  
CA 14  
02.31.53.55.09  
v.patoux@calvados.chambagri.fr

### Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR  
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.normandie.chambres-agriculture.fr](http://www.normandie.chambres-agriculture.fr)

Action du plan Ecophyto pilotée  
par les Ministères en charge de  
l'agriculture, de l'écologie, de  
la santé et de la recherche avec  
l'appui technique et financier de  
l'Office Français de la Biodiversité



**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

## L'essentiel de la semaine :

La grande majorité des parcelles sont levées et nombreuses sont celles abordant le stade croissance active. Dans le réseau, certaines d'entre elles abordent cette semaine le stade « croissance active ». Dans ce contexte de temps sec persistant, l'initiation des tubercules est en cours dans certaines parcelles.

Lors des observations sur tas de déchets, repousses en parcelles et jardins potagers, aucun symptôme de mildiou n'a été constaté. Ce sursis ne doit pas faire oublier la destruction des sources d'inoculum primaire.

Si l'aspect maladie est très calme, il en est pas de même pour les pucerons et doryphores. Mis à part dans le département de la Manche où les pucerons ont l'air moins présents, les deux ravageurs cités précédemment sont très régulièrement observés.



Photo : JM Milliard

## MILDIOU

### Situation sur le terrain

Situation calme à très calme : aucune nouvelle signalisation de la maladie quelqu'en soit le « support » (jardins, repousses, écarts de triage ou parcelles).

### Au niveau modélisation : au 27 mai 2020

Pour que le seuil de nuisibilité soit atteint, il faut entre autres 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.

Secteurs météorologiques	Date(s) où le seuil de nuisibilité a été atteint	Niveau de risque * au 27/05	Seuil de nuisibilité atteint le 27/05/20			Pluie depuis le 20/05/2020
			VS	VI	VT	
Allouville (76)	/		non	non	non	0,6 mm
Le Neubourg (27)	/		non	non	non	3,6 mm
Saint Pierre le Vieux (76)	/		non	non	non	0 mm
Thaon (14)	/		non	non	non	1 mm

\*Niveau de risque = réserve de spores

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

### **Analyse de risque**

Le temps sec, chaud et ensoleillé avec un peu de vent jusqu'en début de semaine prochaine n'est pas favorable au mildiou. Le seuil de nuisibilité n'est atteint sur aucune des stations météorologiques mises à disposition pour le BSV.

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

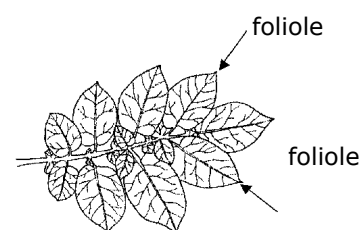
- ◇ 6 heures à une température de 21°C
- ◇ 8 heures à une température de 15°C
- ◇ 17 heures à une température de 10°C

### **PUCERONS**

Les populations de pucerons, inhabituellement importantes pour un début de campagne, restent comme la semaine passée bien présentes.

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

**Les signalements doivent inciter à la prudence.**



### **DORYPHORES**

Les parcelles dans lesquelles avaient été observées des adultes isolés voient maintenant apparaître des foyers de larves de ce ravageur. Le niveau de présence tel que signalé par les observateurs indique des populations en dessous du seuil de nuisibilité.

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)

**En doryphores, le seuil de nuisibilité n'est à ce jour pas atteint.**

**Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.**