



**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

## L'essentiel de la semaine :

Accalmie sur le front du mildiou après le retour de contaminations quasi généralisées lors du dernier congé de fin de semaine.

Les parcelles de pomme de terre sont cette semaine d'un stade végétation stabilisée, au stade défanage complet. Quelques récoltes sont en cours, signalées dans le Calvados.

Les prévisions météorologiques des jours à venir annoncent une élévation des températures pour les jours à venir avec une absence de précipitation. Restons vigilant sur la rosée et son impact sur le mildiou !

Pas d'évolution dans les populations de puceron : leur présence est nettement moins importante qu'en début de campagne. Pour les doryphores la pression reste élevée mais stable. Dans les parcelles suivies, le seuil de risque n'est dépassé pour aucun des deux ravageurs.

L'épisode venteux de ce début de semaine a provoqué des blessures sur les folioles. Ces dernières, abimées, brunissent : ne pas confondre avec du mildiou !

Souvent associés à la fin de cycle, au stress ou à la faiblesse, les symptômes d'alternaria sont en progression.

### 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

Photo : D Phillipart



Photos : JM Milliard

## MILDIU

### Situation sur le terrain

La situation mildiou reste calme, même si quelques symptômes ont été observés en début de rang en Seine Maritime et dans un jardin potager dans le Roumois (Eure).  
Sénescence et défanage rendent l'observation des symptômes plus difficile.

Après une hausse du risque mildiou la semaine passée, dû aux quelques précipitations connues, nous repartons dans un contexte météo qui ne devrait pas être favorable à la maladie. Il faut tout de même garder un certain niveau de vigilance sur l'hygrométrie et la rosée matinale que nous pourrions localement connaître.

### Au niveau modélisation : au 29 juillet 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 29/07	Seuil de nuisibilité atteint le 29/07/20			Pluie depuis le 22/07/2020
			VS	VI	VT	
Allouville (76)	25 et 26 juillet		non	non	non	16,5 mm
Le Neubourg (27)	26 juillet		non	non	non	7 mm
Saint Pierre le Vieux (76)	du 24 au 27 juillet		non	non	non	9,5 mm
Thaon (14)	26 juillet		non	non	non	1 mm

\*Niveau de risque = réserve de spores

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

### Analyse de risque

Après avoir progressé en fin de semaine dernière, le risque mildiou retombe progressivement avec le retour d'un temps sec et l'élévation annoncée des températures. Les conditions climatiques des jours à venir devrait donc être défavorable à la maladie. Les réserves de spores sont globalement basses mis à part en Seine Maritime où elles tendent tout de même à diminuer. Restons vigilants dans les secteurs sujets à rosée et hygrométrie nocturne !

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

## ALTERNARIOSE

Ce parasite est observé dans la région de plus en plus régulièrement, et est favorisé par la sénescence des plantes. Il correspond à une maladie de faiblesse qui se développe avant tout sur les feuilles et les plantes les plus faibles.