



### 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



## L'essentiel de la semaine :

Le temps sec se poursuit, et ce n'est pas les maigres précipitations très localisées des derniers jours qui vont solutionner le problème ! Nombre de localités n'ont pas reçu d'eau, et celles qui météorologiquement parlant en ont reçu les cumuls s'échelonnent de quelques gouttes ne collant pas la poussière à une quinzaine de mm (rares...)

Le sec fait souffrir les pommes de terre et les températures caniculaires annoncées pour les jours à venir ne vont qu'accroître la sénescence des parcelles. Certaines parcelles, sans intervention spécifique, sont quasiment défanées ! Pour les autres parcelles observées cette semaine, certaines ont encore une végétation stabilisée (parcelles de pomme de terre de féculé notamment).

Globalement outre les opérations de défanage, la sénescence progresse, et associé à de l'alternariose et quelques symptômes de stress et de botrytis les observations deviennent plus délicates.

Les crevasses des buttes s'accroissent, et certains tubercules vont être sujets à verdissement.

Côté insectes, la situation reste fidèle à celle des semaines passées, à savoir présences de pucerons mais avec un seuil de nuisibilité non atteint. Les doryphores, sont toujours présents dans de nombreuses parcelles. Celles observées sont en dessous du seuil de nuisibilité.

Les remontées (merci aux observateurs) en terme de matières sèches mesurées vont de 20,5 à 24 % en variété de consommation classique et montent déjà très haut dans les variétés industrielles (malgré un feuillage encore vert). En parcelle irriguée, les matières sèches sont de 18 - 19%, le calibre maxi (75 mm) atteint.



Photos : JM Milliard

## MILDIU

### Situation sur le terrain

La situation mildiou reste calme à très calme, et aucun nouveau symptôme n'a été observé ou signalé dans la région. Sénescence et défanage rendent l'observation des symptômes plus difficile.

La situation demeure saine et devrait le rester pour les jours à venir.

### **Au niveau modélisation : au 5 août 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 05/08	Seuil de nuisibilité atteint le 05/08/20			Pluie depuis le 29/07/2020
			VS	VI	VT	
Allouville (76)	1er et 3 août		non	non	non	6,5 mm
Le Neubourg (27)	/		non	non	non	0 mm
Saint Pierre le Vieux (76)	1er août		non	non	non	0 mm
Thaon (14)	/		non	non	non	0 mm

\*Niveau de risque = réserve de spores

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

### **Analyse de risque**

Malgré quelques contaminations en Seine Maritime enregistrées sur les premiers jours d'août, la situation au 5 août et pour les jours à venir va s'apparenter à une mer d'huile. Les températures annoncées vont être très défavorables au mildiou.

Des orages pouvant arriver dimanche selon les prévisions météorologiques, la situation sera à reconsidérer en fonction des évolutions qui auront réellement lieu.

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**

L'alternariose est provoquée par les champignons *Alternaria solani* et *Aternaria alternata*.

La maladie provoque surtout des dégâts en climat continental, chaud et sec, mais est accentuée en culture irriguée. L'alternariose est favorisée par la sénescence des plantes et des conditions climatiques bien précises :

- ◇ température élevée (20-25°C) et rosée pendant la nuit pour permettre l'infection,
- ◇ alternance de périodes humides et ensoleillées pour la formation des conidies et la sporulation.

La dispersion des spores est assurée par le vent et les éclaboussures de pluie.

L'alternariose est une maladie de faiblesse (particulièrement pour *A. alternata*, qui se développe surtout sur les feuilles déjà atteintes par *A. solani*, ou sur des feuilles « faibles »), puisqu'elle se développe d'abord sur les feuilles et les plantes les plus faibles : feuilles vieilles (bas de tiges) ou abîmées (vent, grêle), plantes en manque d'eau, de lumière et/ou d'éléments nutritifs, particulièrement l'azote, le manganèse, le magnésium et le soufre.