



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

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 :

La plaine « avance » et nous sommes désormais à des stades fin floraison – parcelle défleurie.

Pour les parcelles les plus en avance dans le Calvados, quelques chantiers de récolte ont débuté.

Même si la végétation est encore bien verte dans la région, des signes d'affaissement, et des jaunissements se rencontrent sur certaines parcelles. Des symptômes d'alternaria nous sont remontés de la Manche et du Calvados sur vieilles feuilles.

Les premières opérations de défanage ont lieu dans la région pour les pommes de terre « chair ferme » et en plant.

Le risque mildiou est globalement présent dans la région, et quelques symptômes ont été signalés en parcelle dans le Calvados en fin de semaine passée.

Le résumé de la situation pour les ravageurs et parasites, sont :

- ◇ mildiou : signalement dans le Calvados
- ◇ doryphores : toujours présents
- ◇ pucerons : populations peu abondantes, maîtrisées par de nombreux auxiliaires
- ◇ alternaria : quelques symptômes.

DEFANAGE

Broyage : alternative aux phytosanitaires, attention en cas de mildiou

Préalable à l'arrachage, la destruction des fanes peut être réalisée par broyage (technique à proscrire en cas de mildiou présent dans la parcelle).

Quelle que soit la technique utilisée, tant que des feuilles ou des tiges vertes subsistent, le risque mildiou reste présent. Une certaine vigilance est donc de mise jusqu'au défanage complet de la parcelle. Dans le cas de conditions climatiques favorables à la maladie, toute tache de mildiou, même isolée mais sporulante, est source de contamination directe des tubercules en cas de précipitations.



Photo : JM Milliard

MILDIOU

Situation sur le terrain

La situation mildiou reste calme, et des observations en différents endroits de la région sur repousses (en parcelles de céréales, de betteraves, etc...) ne sont pas porteuses de mildiou.
En parcelles, quelques feuilles sont porteuses de cette maladie dans le Calvados.

Au niveau modélisation : au 15 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 15/07	Seuil de nuisibilité atteint le 15/07/20			Pluie depuis le 08/07/2020
			VS	VI	VT	
Allouville (76)	8 et 15 juillet		oui	oui	non	3,5 mm
Le Neubourg (27)	/		non	non	non	2 mm
Saint Pierre le Vieux (76)	8, 9, 10, 14, 15 juillet		oui	oui	oui	2,5 mm
Thaon (14)	9 juillet		non	non	non	1 mm

*Niveau de risque = réserve de spores

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

Analyse de risque

La pression mildiou augmente sur la région sur une grande bordure maritime, et les conditions climatiques actuelles et des jours à venir sont propices à la maladie.

Il est nécessaire de rester vigilant, sur l'ensemble des parcelles, mais avec une attention particulière sur celles en cours de défanage, et présentant des symptômes d'alternaria, botrytis et autre jaunissement.

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

DORYPHORES

Les semaines passent et se ressemblent, du doryphore à tous les stades dans de très nombreuses parcelles. La pression reste élevée mais stable.

Le seuil de nuisibilité est occasionnellement dépassé, et une observation à la parcelle est nécessaire.

Pour rappel, le seuil de nuisibilité est atteint lorsque 2 foyers pour 1000 m² en bordure de parcelle sont observés (1 foyer = 2 à 3 plantes avec au moins 20 larves au total)