



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 :

Entre 6 et près de 40 mm dans la région sont « tombés » la semaine passée. Ces précipitations ont été bénéfiques pour les pommes de terre dont la croissance stabilisée devient le stade « standard ». Les parcelles plantées vers le 20 mars sont défleuries et la végétation commencent à s'affaïsser, les températures actuelles aidant. Des débuts de sénescence sont rapportés sur la base du feuillage.

Des brûlures peuvent localement être remarquées, en raison de coups de soleil. Avec de tels symptômes, une absence de halo vert autour de la brûlure permet d'éviter une confusion avec des symptômes de mildiou.



3 stades, 3 périodes de plantations, mars, avril et mai

Photos : V Patoux

Sans aucune incidence sur la culture, des méligèthes s'observent sur boutons floraux et fleurs de pomme de terre.

MILDIOU

Situation sur le terrain

Nous n'avons toujours pas de situation déclarée de mildiou sur la région depuis le retour des précipitations. La végétation reste saine sur les parcelles observées, mais une vigilance s'impose, car le contexte climatique a été favorable, et avec le risque d'orages pourraient le redevenir, malgré la pause actuelle.

Il n'est pas trop tard pour gérer les sources d'inoculum primaire.

Au niveau modélisation : au 24 juin 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 24/06	Seuil de nuisibilité atteint le 24/06/20			Pluie depuis le 17/06/2020
			VS	VI	VT	
Allouville (76)	18 et 19 juin		non	non	non	28,5 mm
Le Neubourg (27)	19 juin		non	non	non	6 mm
Saint Pierre le Vieux (76)	18 et 19 juin		non	non	non	11,5 mm
Thaon (14)	18, 19, 21 et 23 juin		oui	oui	non	10,5 mm

*Niveau de risque = réserve de spores

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

Analyse de risque

Après l'épisode de pluies régulières tout au long de la semaine passée, les conditions météorologiques sont devenues sèches et très chaudes. Les températures que nous connaissons depuis mardi et qui devraient perdurer jusqu'à l'arrivée d'orages potentiels sont totalement défavorables au mildiou. Comme nombre de Normands, le mildiou est éprouvée par des températures dépassant allégrement les 30°C.

La situation mildiou dans les jours à venir va être liée au retour ou non de précipitations. Si ces dernières ont la forme orageuse annoncée, nous aurons localement une reprise du développement de la maladie.

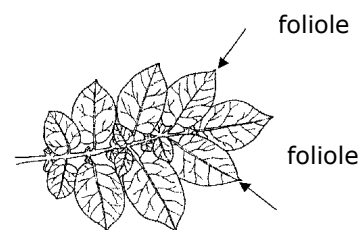
Pour mémoire, les conditions favorables à la sporulation sont, pour une hygrométrie à 87%, d'une durée de :

- ◇ 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 sont stables. Lors d'un comptage attention à bien prendre en compte les auxiliaires dans leur diversité, qui de semaine en semaine marquent 2020 de leur niveau de présence.

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



Observez pucerons et auxiliaires !

DORYPHORES

Les observations réalisées donnent le même constat que la semaine passée : présence des différents stades dans la région et au sein des parcelles, sans dépasser le seuil de nuisibilité.

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)