



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



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

L'essentiel de la semaine :

La majorité des parcelles de pommes de terre sont levées ou en cours de levée. Les conditions climatiques actuelles sont plus favorables au développement des insectes que du mildiou, malgré une détection précoce de symptômes de cette maladie dans l'environnement (Cf. BSV 2 et 3).

Qui dit insectes, ne dit pas seulement pucerons : les coccinelles sont régulièrement observées, ainsi que des pontes de syrphes.

Les doryphores sont toujours observés sous formes d'adultes et de pontes.



Photo : ML Blanc

MILDIOU

Situation sur le terrain

Depuis les signalements des 15 derniers jours de symptômes de mildiou sur repousses, tas de déchets et jardins potagers, aucune nouvelle tache n'a été observée. Toutefois, gardons en mémoire, malgré ce temps quasi estival, que la lutte contre le mildiou débute avant que cette maladie n'ait atteint les parcelles. Il est donc nécessaire de ne pas oublier la gestion des repousses et tas de déchets-écarts de triage, qui sont les sources d'inoculum primaire de cette maladie.

Au niveau modélisation : au 20 mai 2020

Le parc de stations météorologiques permettant de faire la modélisation pour le BSV 2020 est modifié pour cette année. Quatre stations sont mises à disposition. Ce nouveau réseau, de par sa densité, ne donne des informations qu'à titre très indicatif.

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 20/05	Seuil de nuisibilité atteint le 20/05/20			Pluie depuis le 13/05/2020
			VS	VI	VT	
Allouville (76)	/		non	non	non	0 mm
Le Neubourg (27)	/		non	non	non	0 mm
Saint Pierre le Vieux (76)	/		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

Après l'épisode frais et sec de la semaine passée, puis le retour d'un temps chaud et sec, il n'y a pas ou peu d'évolution des symptômes observés sur les 15 derniers jours.

Les prévisions annoncent des températures élevées jeudi 21, avec des risques d'ondées orageuses de faible intensité le soir même. Le risque mildiou est à ce jour faible quelle que soit la sensibilité variétale des pommes de terre.

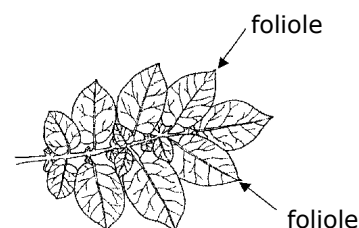
Si toutes les prévisions se confirment, la situation pourrait évoluer. Pour mémoire, les conditions favorables à la sporulation sont, pour une hygrométrie à 87%, d'une durée de :

- ◇ 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. Il y a toutefois une hétérogénéité des relevés entre parcelles, et c'est bien à ce niveau que s'effectue l'appréciation de l'infestation !

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

Après les adultes et premières pontes observées depuis 15 jours, de nouveaux doryphores sont observés sur la région. A la faveur de l'avancée des stades des pommes de terre, cet insecte se retrouve en parcelle, et plus uniquement sur repousses.

Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.