



Animateur référent

Jean-Marie MILLIARD
FREDON HN
02.77.64.50.31
jean-marie.milliard@fredon-hn.com

Animateur suppléant

Valérie PATOUX
CA 14
02.31.53.55.09
v.patoux@calvados.chambagri.fr

Directeur de la publication

Daniel GENISSEL
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.chambre-agriculture-normandie.fr

Action pilotée par le Ministère chargé
de l'agriculture et le Ministère chargé
de l'environnement, avec l'appui
financier de l'Agence Française pour
la Biodiversité, par les crédits issus
de la redevance pour pollutions
diffuses attribués au financement du
plan Ecophyto2.



L'essentiel de la semaine :

Après le 20, le 27 juillet a également apporté son flot d'orage plus ou moins violent. Avec des précipitations d'une importance localisée, les pluies indiquées dans le tableau page suivante sont « à prendre avec des pincettes ». Pour exemple, une localité proche de Vascoeuil a reçu près de 70 mm !

Les températures caniculaires de la semaine passée ont mis à mal les pommes de terre, dont l'état de sénescence s'est accéléré. Les symptômes de botrytis, d'alternariose, de sénescence et de mildiou desséchés s'entremêlent, et il devient plus délicat de réaliser certaines observations.

L'ensemble des conditions climatiques que nous connaissons (et le stress provoqué pour les pommes de terre) est favorable à des repousses physiologiques et à l'apparition d'une seconde tubérisation. Il y a sur ces points une sensibilité variétale.

Les défanages se poursuivent dans l'ensemble de la région et quelques arrachages ont eu lieu dans le Val de Saire.

Les buttes se fissurent encore et s'ouvrent provoquant des verdissements de tubercules.

Coté insectes, la situation reste fidèle à celle des semaines passées, à savoir présences de pucerons mais avec un seuil de nuisibilité rarement atteint, présence importante d'auxiliaires régulant les populations de pucerons. Les doryphores, sont toujours présent dans de nombreuses parcelles. Celles observées sont en dessous du seuil de nuisibilité.

MILDIU

Situation sur le terrain

Les symptômes de mildiou présents sur feuilles sont globalement bien desséchés, et la maladie est sous contrôle (pas de nouveau cas de signalé cette semaine). Les conditions actuelles restent défavorables au mildiou (sur la bordure maritime, il convient de rester plus vigilant).

Au niveau des modèles : au 1 août 2018

Analyse du risque mildiou réalisée avec l'Outil d'Aide à la Décision MILEOS®, mis à disposition par ARVALIS Institut du végétal.

Stations météorologiques	Date(s) où le seuil de nuisibilité a été atteint	Niveau de risque * au 01/08	Seuil de nuisibilité atteint le 01/08/18			Pluie depuis le 25/07/2018
			VS	VI	VT	
Bernières sur Mer (14)	les 27, 28, 30/07		non	non	non	10 mm
Bretteville G Caux (76)	les 28 et 29/07		oui	oui	oui	10 mm
Carpiquet (14)	les 27, 28, 30/07		non	non	non	7 mm
Damblainville (14)	/		non	non	non	5 mm
Etrépagny (27)	/		non	non	non	10,5 mm
Gisay (27)	/		non	non	non	1 mm
Gouville (27)	/		non	non	non	0 mm
Le Neubourg (27)	/		non	non	non	7,5 mm
Luneray (76)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Yvetot (76)	du 25 au 30/07		non	non	non	9 mm

*Niveau de risque = réserve de spores

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

Analyse de risque

Les orages du 27 juillet dernier et les quelques gouttes tombées localement le 29, associés à une diminution des températures ont entraînés des contaminations sur le Pays de Caux et la bordure maritime. Dans le reste de la région, les réserves de spores sont nulles.

Les conditions climatiques redevenant estivales voire très chaudes pour la fin de semaine, le risque mildiou va être globalement nul à faible.

Si localement les conditions météorologiques sont différentes de celles vécues sur les postes climatiques ci dessus, ayez en mémoire que les conditions climatiques 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 ET DORYPHORES

Pucerons : Quelques observations cette semaine sans que les populations soient importantes. En pomme de terre de consommation, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint. Pour rappel, le seuil de nuisibilité est atteint lorsque 20 folioles sur 40 sont porteuses de pucerons

Doryphores : Présence dans de nombreuses parcelles, mais le seuil de nuisibilité est rarement atteint dans la région. L'évolution du ravageur est toujours à surveiller. 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).