



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 :

Nombreuses sont les parcelles qui couvrent les rangs voire sont en pleine floraison.



Photos : JM Milliard

Dans les parcelles constituant le réseau d'observation, nous n'avons pas eu de signalement de nouvelle parcelle atteinte de mildiou. La météo de la semaine passée moins favorable à cette maladie, a permis de calmer la situation, et le risque de contamination reste faible pour les jours à venir.

Côté « insectes », peu de puceron observé, pas plus de doryphore que la semaine passée, et de nombreuses méligèthes dans les fleurs, mais sans aucune incidence pour les pommes de terre.

MILDIOU

Situation sur le terrain

Comme indiqué ci dessus, nous n'avons pas eu de nouveau cas de mildiou de signalé en parcelle, comme dans les jardins potagers (sans aucune protection) qui sont observés.

Une parcelle de la Manche, dans laquelle la semaine dernière de nombreuses plantes été porteuses d'au moins 1 tache de mildiou, voit s'affirmer cette semaine un foyer bien dessiné.

Dans les situations contaminées de la semaine passée, les symptômes observés paraissent secs sur le dessus de la végétation. A l'intérieur du volume de celle ci, les symptômes le sont moins !

Globalement, il est a considérer que l'environnement reste contaminé sur l'ensemble de la région.

Au niveau des modèles : au 27 juin 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 27/06	Seuil de nuisibilité atteint le 27/06/18			Pluie depuis le 20/06/2018
			VS	VI	VT	
Bernières sur Mer (14)	les 14, 18 et 19/06		non	non	non	0 mm
Bretteville G Caux (76)	le 20/06		non	non	non	0 mm
Carpiquet (14)	le 21/06		non	non	non	0,5 mm
Damblainville (14)	le 21/06		non	non	non	0,5 mm
Etrépagny (27)	le 20/06		non	non	non	0 mm
Gisay (27)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Gouville (27)	les 20 et 21/06		non	non	non	0 mm
Le Neubourg (27)	le 20/06		non	non	non	0 mm
Luneray (76)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Yvetot (76)	les 20 et 21/06		non	non	non	0 mm

*Niveau de risque = réserve de spores

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

Analyse de risque

Sommes nous dans une période où nous pouvons relâcher la vigilance ?

Une météo actuelle moins favorable au mildiou, ne signifie pas qu'elle lui est défavorable. Nous sommes là proche du « P'têt ben qu'oui, p'têt ben qu'non ». En effet, le développement du mildiou est inhibé en périodes sèches accompagnées de fortes températures (>30°C).

Ces conditions ne sont pas présentes aujourd'hui, et actuellement nous conservons des périodes de rosées et d'hygrométrie favorables à la maladie. A cela nous devons ajouter une réserve de spores élevée (niveau de risque potentiel) sur l'essentiel de la région.

La méfiance reste de mise !

Pour rappel, 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

ALTERNARIOSE

Des parcelles du réseau d'observation font état de symptômes d'alternariose sur feuilles âgées et des pommes de terre montrant quelques signes de sénescence (Calvados).

Ce parasite est une maladie de faiblesse, qui se développe avant tout sur les feuilles et les plantes les plus faibles. Cette maladie est favorisée par la sénescence des plantes et des températures comprises entre 13

et 30°C (optimum entre 20 et 22°C).

Lorsque nous évoquons un parasite de faiblesse, cette maladie devrait assez logiquement apparaître en priorité dans les zones compactées et/ou l'eau a stagné, suite aux épisodes très pluvieux du début de campagne.

Zone compactée avec un développement réduit de la végétation comparativement au reste de la parcelle

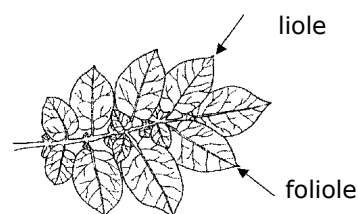


Photos : JM Milliard

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. A suivre avec l'élévation des températures à venir : la météo pourrait devenir plus favorable à cet insecte.

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



DORYPHORES

Ni plus ni moins que la semaine passée.

Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint dans la région, mais l'évolution du ravageur est à surveiller. Malgré une présence fréquente, risque de nuisibilité faible mais surveiller l'évolution des foyers.

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).

Les différents stades du développement sont les suivants :

Stade	Couleur	Forme	Localisation
Œufs 1,5 à 3 mm	►jaune bouton d'or	►ovale	►par groupes de 30, 50 ou plus, parfois individuellement ►sur la face inférieure des feuilles ou sur le sol
Larve jeune 1,5 à 3 mm	►jaune orangée	►abdomen très renflé bordé de 2 rangées de taches noires	►face inférieure des feuilles
Larve âgée 5 à 8 mm	►rougeâtre	►6 pattes foncées très courtes	►face supérieure des feuilles (stade d'intervention)
Nymphe 10 mm	►orange	►incurvée sur la face ventrale	►dans une logette à 2-20 cm dans le sol
Adulte 10 à 12 mm	►élytres jaunes avec 10 bandes longitudinales noires ►tête et thorax bruns ornés de plusieurs taches noires	►ovale ►bombée ►trapue	►sur le feuillage dès la levée des pommes de terre ►puis sur toute la plante