



Animateur référent

Jean-Marie MILLIARD
FREDON HN
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

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 :

Quelques parcelles sont en cours de levée, tandis que les plus en avance, en croissance active, sont proches de la fermeture des rangs.

Globalement, les parcelles observées cette semaine montrent une situation sanitaire saine.

Le bémol est le manque d'eau dans de nombreuses situations, y compris en bordure maritime. Au delà des conséquences qu'il peut y avoir en période de tubérisation, il y a des re-salissements de parcelle pour les dernières plantations intervenues 2ème semaine de mai.

Après ce manque d'eau, nous avons des précipitations orageuses, qui en 15 minutes dans la soirée du 4 juin ont apportée une vingtaine de millimètres. Les pluies les plus importantes sont survenues dans le triangle Yvetot – Dieppe – Auffay d'après les stations météorologiques à notre disposition. La conséquence de ces pluies soudaines est des entre buttes localement sous l'eau. Le reste de la région s'est vu modérément arrosé.

Les doryphores font leur apparition. Présents de façon isolée, ils sont observés sur les secteurs de Tôtes, pointe du Havre, le Neubourg, Créances et Mont Saint Michel.

MILDIOU

Situation sur le terrain

Aucune tache de mildiou n'a été observée sur les repousses présentes sur les tas de déchets comme en parcelle de betterave. Pour le moment la situation reste saine.

La lutte contre le mildiou débutant avant que cette maladie n'ait atteint les parcelles, pensez dès maintenant à gérer les sources d'innoculum primaire. Les pommes de terre, lorsqu'elles vont se développer en parcelles, vont également se développer « ailleurs »...



Au niveau modélisation : au 5 juin 2019

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 05/06	Seuil de nuisibilité atteint le 05/06/19			Pluie depuis le 29/05/2019
			VS	VI	VT	
Bernières sur Mer (14)			Indisponible			
Bretteville G Caux (76)	/		non	non	non	9 mm
Carpiquet (14)	30 mai et 4 juin		non	non	non	7,5 mm
Damblainville (14)			Indisponible			
Etrépagny (27)	/		non	non	non	0 mm
Le Neubourg (27)	/		non	non	non	6,6 mm
Luneray (76)	30 mai au 5 juin		oui	oui	non	19 mm
Yvetot (76)	30 mai au 4 juin		oui	oui	oui	17,5 mm

*Niveau de risque = réserve de spores

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

Analyse de risque

Les données du tableau ci dessus, ne correspondent qu'à une information à la date indiquée, et pour l'heure à laquelle les données sont disponibles.

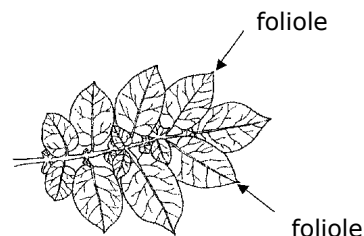
Les températures élevées du dernier congé de fin de semaine ont été globalement défavorables au mildiou dans la région. Attention toutefois, car avec la météo que nous connaissons depuis ce début de semaine et annoncée pour les jours à venir, nous avons un cocktail favorable au mildiou : douceur, hygrométrie, averse...

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

PUCERONS

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



Le seuil de nuisibilité n'est à ce jour pas atteint pour les pommes de terre de consommation. La surveillance s'impose, contre ce ravageur, tout comme sur la présence d'auxiliaires.

DORYPHORES

Quelques signalements sur la région. La présence de doryphore cette semaine, correspond à des individus isolés. Le seuil de nuisibilité n'est à ce jour pas atteint.