



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 :

Les levées et la croissance des pommes de terre se sont accélérées sur la semaine passée. Nous avons toutefois des parcelles qui peinent et sont en retard suite localement aux très fortes précipitations. Ces dernières ont conduit dans les semaines passées à des arrachages pour replantations en Seine-Maritime. Avec ces abondances de pluies, quelques parcelles sont irrégulières à la levée et souffrent d'asphyxie.

Si les températures sont favorables aux pommes de terre, elles le sont également pour le mildiou ..., quant aux précipitations des cumuls ponctuels dépassant les 70 mm ont été relevés.

Du **mildiou** est **toujours observé sur tas de déchets**. Cette information demeure encore cette semaine une incitation à observer ceux dont vous auriez connaissances, ainsi que les repousses de pommes de terre de l'année passée. La vigilance reste de rigueur.

Quelques rares doryphores adultes ont été signalés sur des repousses de pomme de terre dans le département de la Manche. Autres ravageurs pas de signalement dans le réseau d'observation.



Photos : JM Milliard

MILDIOU

Situation sur le terrain

Des taches de mildiou sporulants ont été observées sur les repousses présentes sur les tas de déchets. Concernant les jardins potagers et les repousses de pomme de terre en culture, aucun symptôme observé pour le moment.

Attention à l'environnement ! Ces premiers symptômes ne doivent pas être les prodromes d'une attaque précoce...

Les prévisions météorologiques des jours à venir annoncent encore des risques d'orages : vigilance...

Au niveau des modèles : au 30 mai 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 30/05	Seuil de nuisibilité atteint le 30/05/18			Pluie depuis le 23/05/2018
			VS	VI	VT	
Bernières sur Mer	du 24 au 29/05		oui	oui	non	15,1 mm
Bretteville G Caux	les 25, 26 et 29/05		oui	non	non	25 mm
Carpiquet	les 25 et 26/05		non	non	non	24,4 mm
Damblainville	/		non	non	non	11,8 mm
Etrépagny	/		non	non	non	52 mm
Gisay	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Gouville	/		non	non	non	36,4 mm
Le Neubourg	du 24 au 29/05		oui	non	non	27,5 mm
Luneray	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Yvetot	du 23 au 29/05		oui	oui	oui	36,5 mm

*Niveau de risque = réserve de spores

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

Sensibilité au mildiou du feuillage de quelques variétés.

La liste ci dessous donne quelques exemples de variétés inscrites au catalogue Français, mais reste non exhaustive.

Pour toute autre variété que celles présentées dans le tableau ci après, il est préférable de se tourner vers le représentant de la variété pour obtenir la fiche descriptive comportant la note CTPS « mildiou du feuillage »

Sensibles (VS)	Intermédiaires (VI)	Tolérantes (VT)
Agata Alaska Amandine Annabelle Bintje Carrera Challenger Charlotte Daisy Europa Fontane Hansa Innovator Jazzy Kaptah Vandel Lady Claire Lanorma	Agria Alexia Amyla Artemis Caesar Celtiane Désiré Franceline Markies Melody Première Saturna Toscana	Allians Hinga Kardal Passion Producent Taranis Voyager

Leontine Lovalie Manitou Marabel Marilyn Monalisa Mozart Nazca Orchestra Universa Valery		
--	--	--

Analyse de risque

Hormis la présence de mildiou sur tas de déchets, la situation est saine. Attention toutefois, car avec la météo des jours passés, et les risques d'épisodes orageux encore annoncés, le contexte est toujours favorable à la contamination.

Dans la gestion du mildiou, ne pas oublier que l'hygrométrie est prépondérante aux précipitations.

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

Les conditions climatiques de la semaine passée ont été défavorables à la présence de pucerons. Ces derniers n'ont pas été signalés dans le réseau d'observation ces derniers jours.

En particulier en cas de temps chaud et sec, nous aurions les conditions favorables au développement de ce ravageur. La situation actuelle est saine mais ne dispense pas de surveillance. Des auxiliaires sont déjà observés.

DORYPHORES

Premier signalement d'adultes sur le territoire de l'ancienne Basse Normandie. Cette présence correspond à quelques adultes isolés. Aucune ponte n'a été observée.

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)