



FREDON

Haute Normandie

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.



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NORMANDIE

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

L'essentiel de la semaine :

Comme pour la semaine passée, la météo est plutôt instable avec des orages localisés, et reste favorable au développement des pommes de terre comme du mildiou. Les pommes de terre poursuivent leur développement en végétation comme en grossissement des tubercules. De nombreuses parcelles ferment les rangs, et certaines sont au stade « début floraison ».

Les observations réalisées, ne font pas état de présence de mildiou dans les départements du Calvados et de la Manche. Eure et Seine Maritime sont concernés par des symptômes en parcelles (secteur du Neubourg, Goderville et Dieppe), signalés en fin de semaine dernière.

Côté doryphores et pucerons, la situation reste similaire à celle de la semaine passée : seuil de nuisibilité non atteint.



Photo : JM Milliard

MILDIOU

Situation sur le terrain

Des symptômes de mildiou sont présents sur tas de déchets et en parcelles. Compte tenu de la situation, et du potentiel de déplacement des spores de mildiou sur plusieurs centaines de mètres, nous ne pouvons plus considérer que l'environnement soit sain. Le positionnement des interventions est actuellement complexe, les parcelles n'étant pas toujours facilement praticables (vent, averses, ...).

Avec la situation actuelle, un bord de route, un obstacle (poteau, arbre, ...) ou une buse de bouchée sont des places faciles pour observer un défaut de protection et donc du mildiou.



Photo : JM Milliard

La situation sanitaire évoluant rapidement dans les parcelles, il est nécessaire de s'y rendre régulièrement pour observer l'apparition ou le développement de cette maladie dans les parcelles

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :

Chambres d'agriculture de Normandie, Comité Nord, Capseine, SILEBAN, FREDON BN et HN, agriculteurs

Au niveau modélisation : au 19 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 19/06	Seuil de nuisibilité atteint le 19/06/19			Pluie depuis le 12/06/2019
			VS	VI	VT	
Bernières sur Mer (14)			Indisponible			
Bretteville G Caux (76)	13, 16 et 19 juin		oui	oui	non	26 mm
Nord Caen (14)	12, 13, 16 et 19 juin		oui	oui	oui	16,5 mm
Damblainville (14)			Indisponible			
Etrépagny (27)	13 juin		non	non	non	1,5 mm
Le Neubourg (27)	13 juin		non	non	non	6,6 mm
Luneray (76)	12, 13 et 19 juin		oui	oui	oui	6 mm
Yvetot (76)	12, 13, 17 et 19 juin		oui	oui	oui	9,5 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 conditions météorologiques actuelles sont favorables au développement du mildiou. La météo des jours à venir s'annonce de plus en plus chaude et sèche. Si les températures se révèlent dépasser les 30 °C, cela dessèche le mildiou mais ne le supprime pas. Ce retour d'un temps sec va permettre d'aider à stopper le mildiou dans son développement. Toutefois un parcelle contaminée devra faire l'objet d'un suivi renforcé.

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

DORYPHORES

Toujours quelques signalements sur la région. La présence de doryphore correspond à des individus isolés.

Le seuil de nuisibilité n'est à ce jour pas atteint.