



FREDON
NORMANDIE

Animateur référent

Dorothee LARSON-LAMBERTZ
FREDON NORMANDIE
02.31.46.96.55
dorothee.larson-lambertz@fredon-normandie.fr

Animatrice suppléante

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

Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR
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.normandie.chambres-agriculture.fr

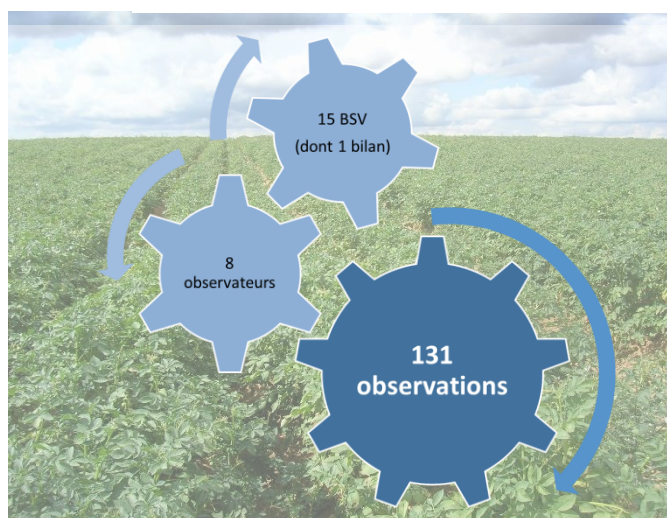
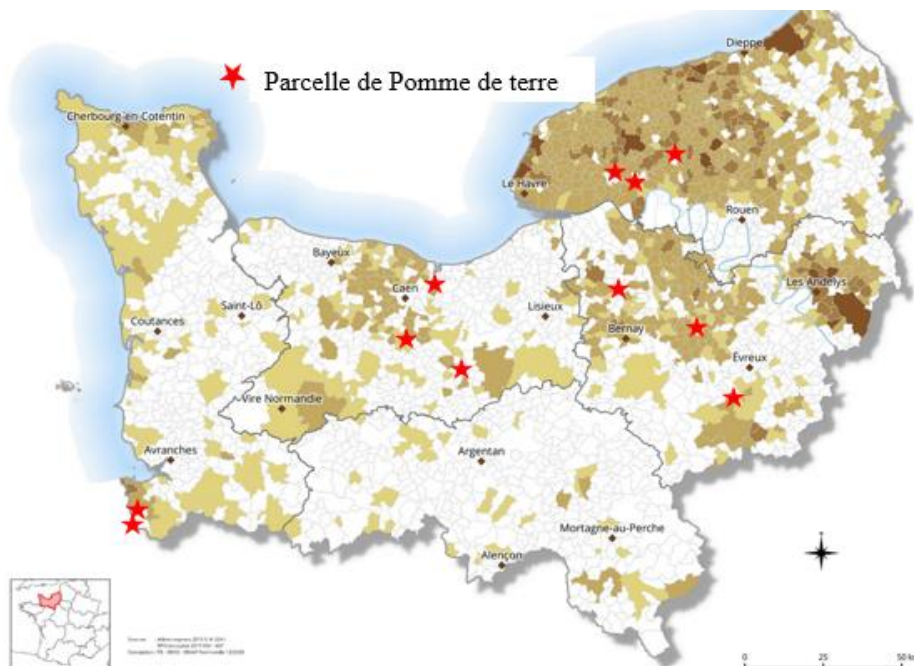
Action du plan Ecophyto pilotée par les Ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui technique et financier de l'Office Français de la Biodiversité



BSV bilan saison 2021

Bilan technique

Carte des parcelles du réseau BSV Pomme de terre en 2020 :



METEO

Les conditions météo froides que nous avons enregistrées au printemps n'ont pas favorisé la levée des plants.

Hormis les parcelles de pommes de terre précoces (plantation au 20 mars), les premières émergences n'ont été observées que durant la deuxième quinzaine de mai.

Après un début de printemps avec des températures moyennes bien en-dessous des normales de saison, nous sommes passés à des conditions presque estivales lors des deux premières semaines de juin.

Par la suite, la météo a été plus perturbée avec de forts cumuls de pluie qui ont rendu les interventions aux champs plus délicates. Ces successions de précipitations qui ont eu lieu pendant plus de 4 semaines ont été très favorables aux maladies telles que le mildiou.

Les premiers signes de sénescence ont été observés fin juillet sûrement liés aux températures très élevées de la semaine précédente.

L'été 2021 a été très perturbé : averses à répétition et températures fraîches, conditions climatiques favorables au mildiou.

Bilan sanitaire

Les périodes de présence du ravageur / maladie sur le feuillage

- ■ Faible
- ■ Moyenne
- ■ Importante

Les impacts en **fréquence** (0 : absent, 1 : rare, 2 : régulier ou 3 : généralisé) et en **intensité** (0 : insignifiant, 1 : faible de l'ordre du % sans incidence économique, 2 : forte avec incidence économique, 3 : grave perte de récolte)

Mois	Mai				Juin				Juillet					Août		Fréquence	Intensité	Comparaison n-1	
	N° Semaine	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				32
Mildiou																	2 à 3	2	+
Alternariose																	1	1	-
Doryphore																	2	1	=
Puceron																	2	1	-

MILDIU

Avec les températures froides du début de saison suivi d'un début de printemps sec, les premiers dégâts de mildiou sont apparus tardivement.

D'après le modèle MILEOS mis à disposition par ARVALIS les premiers risques de contaminations ont été annoncés début juin.

Les premières taches de mildiou sur feuille ont été observées fin juin sur les parcelles du réseau.

A partir de cette période, à la faveur des pluies successives tout au long du mois de juillet, les dégâts de mildiou ont augmenté de façon exponentielle dans la plupart des parcelles.

L'intensité des dégâts est allée de quelques feuilles touchées à une propagation de la maladie à toute la parcelle.

Toutefois, certaines parcelles de variétés tolérantes sont restées indemnes de mildiou.

Avec les conditions climatiques très favorables au mildiou cette année, des dégâts ont été observés sur tubercules.



FREDON Normandie

Mildiou sur tige



FREDON Normandie

Mildiou sur feuille



V. PATOUX

Mildiou sur tubercule

ALTERNARIOSE

Les premières taches d'alternariose ont été observées dans le sud Manche et dans le sud d'Evreux fin juin.

L'Alternariose est provoquée par les champignons *Alternaria solani* et/ou *Alternaria alternata*.

La maladie est restée stable dans ces deux parcelles et aucun autre signalement n'a été fait au niveau du réseau.

RHIZOCTONE BRUN

Des dégâts de rhizoctone brun ont été relevés dans deux parcelles du réseau en Seine-Maritime et dans le Calvados.



PUCERONS

Les premiers pucerons ont été notés fin mai dans une parcelle du Calvados. Les semaines suivantes, des pucerons ont été observés dans les autres secteurs.

Malgré des conditions favorables au printemps, les populations de pucerons sont restées faibles grâce en partie à la présence de la faune auxiliaire.



Des coccinelles (adultes et larves) ont été régulièrement observées dans les parcelles du réseau.

DORYPHORES

Les premiers doryphores ont été observés fin mai en Seine-Maritime. Par la suite, leur présence a été constatée sur l'ensemble de la région de façon éparse.

De rares larves de doryphores ont été observées dans quelques parcelles du réseau, le plus souvent en bordure de champs.

Les populations sont restées faibles tout au long de l'année, ne dépassant que rarement le seuil de nuisibilité.

Incident climatique

Des brûlures sur le feuillage ou enroulements de folioles ont été constatés sur certaines variétés. Ces symptômes sont des réactions physiologiques de la plante liées à un stress climatique et à la sensibilité variétale. Ils surviennent généralement en période de croissance après des jours ensoleillés.

A ne pas confondre avec le mildiou.



Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par vos propres observations avant toute prise de décision.