



# Bulletin de Santé du Végétal Pommes de terre



Nord - Pas de Calais

Bulletin n° 25 du 24 aout 2010

Bulletin réalisé en collaboration avec la Chambre d'Agriculture Nord Pas-de-Calais, ARVALIS, les coopératives, les négoce, les collecteurs et transformateurs, les organismes techniques et les agriculteurs impliqués dans le réseau d'observation.



ARVALIS  
Institut du végétal

Les variétés tardives entrent en phase de sénescence. La végétation commence à jaunir et à s'affaïsser. Sur les variétés type Bintje on note des sénescences allant de 5 à 50% selon les parcelles, les parcelles irriguées étant généralement plus vertes. Les parasites de faiblesse comme le botrytis et l'alternaria sont de plus en plus présents mais ne doivent pas soulever d'inquiétude, leur présence est normale en fin de campagne.

## MILDIU

### Situation sur le terrain

Des traces de mildiou ont été observées en parcelles (quelques rares tâches sur feuille) dans les secteurs de Drincham et de Condette. Les symptômes de mildiou restent rares et la situation est saine dans l'ensemble.

Les tas de déchets et les parcelles observés dans le cadre de notre réseau ne présentent pas d'attaque de mildiou.

Avec la sénescence des parcelles, la reconnaissance des symptômes de mildiou est plus difficile, les taches se confondent avec le botrytis et l'alternariose.

### Modèle Guntz-Divoux

Les contaminations de la période du 14 au 18 aout donnent lieu en ce moment à des sorties de tâches qui vont se poursuivre jusqu'au 25 aout.

Nous entrons actuellement dans une nouvelle période de risque élevés, des contaminations ont été enregistrées entre le 21 et le 24 aout sur l'ensemble des postes, les sorties de tâches vont avoir lieu entre le 28 et le 31 aout.



*Alternariose qui se caractérise par des taches nécrotiques de taille variable avec présence d'anneaux concentriques sur les tâches importantes. L'alternariose est favorisée par des stress de la culture : sécheresse, sénescence des plantes, attaques d'insectes, problèmes de nutrition.*

### Modèle Milsol

Le potentiel de sporulation est au plus haut sur l'ensemble des secteurs, les niveaux de risques sont très élevés.

Des libérations de spores dans l'environnement sont enregistrées sur la plupart des postes quelquesoit le niveau de sensibilité variétale.

### Analyse des risques

Mis à part quelques rares cas de mildiou, **l'environnement reste sain**, même sur tas de déchets.

Nous sommes dans une période de risques très élevés. La pression est forte sur l'ensemble des secteurs. Les conditions météorologiques de ces derniers jours, températures douces et hygrométrie élevée, sont favorables au mildiou.

Des contaminations et des sorties de tâches sont enregistrées sur l'ensemble des stations météorologique, la vigilance s'impose.

**Pour la période du 24 au 26 aout, le seuil de nuisibilité est atteint quelquesoit le niveau de sensibilité des variétés sur la quasi-totalité des postes. Seul le poste d'Orchies n'enregistre pas de dépassement des seuils de nuisibilité pour cette période.**

**Risques mildiou importants**

**Seuil de nuisibilité atteint sur tous les postes.**

# Tableau des niveaux de risques mildiou du 24 au 26 aout

Stations météorologiques	GUNTZ - DIVOUX			MIL SOL Potentiel de sporulation	Seuil de nuisibilité atteint du 24 au 26 aout			Pluviométrie du 22 au 23 aout (mm)
	Génération en cours	Date dernières contaminations	date prochaines sortie de tâches		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Allesnes-les-Marais	12 ème	Du 22 au 24 aout	Les 24 et 25 aout et du 29 au 31aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	11
Ambricourt	13 ème	Du 21 au 23 aout	Le 24 aout et du 28 au 30 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	2
Andres	14 ème	Du 22 au 24 aout	Le 24 aout et du 29 au 31 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	9
Auchy-les-Mines	12 ème	Le 23 aout	les 24 et 25 aout et le 30 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	9
Avesnes les Aubert	12 ème	Le 23 aout	les 24 et 25 aout et le 30 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	20
Berles au bois				Très élevé	OUI	OUI	OUI	7
Ecures	15 ème	Du 21 au 24 aout	Du 24 au 26 aout et du 28 au 31 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	17
Izel-les-Equerchin	11 ème	Le 23 aout	les 24 et 25 aout et le 30 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	10
Frelinghien	11 ème	Le 23 aout	les 24 et 25 aout et le 30 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	
Gomiécourt				Très élevé	OUI	OUI	OUI	
Le Doulieu				Très élevé	OUI	OUI	OUI	
Lorgies	15 ème	Du 21 au 24 aout	Du 28 au 31 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	11
Merckeghem	13 ème	Du 21 au 24 aout	Du 28 au 31 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	17
Orchies				Très élevé	NON	NON	NON	20
Saint Pol sur Ternoise				Très élevé	OUI	OUI	OUI	
Teteghem		Du 21 au 24 aout	Du 28 au 31 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	17
Tilloy-les-Mofflaines		Du 21 au 24 aout	Du 28 au 31 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	
Vieille Eglise		Du 21 au 24 aout	Du 28 au 31 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	9
Wormhout		Du 21 au 24 aout	Du 28 au 31 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	17
Zuytpeene		Du 21 au 24 aout	Du 28 au 31 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	

**Vous trouverez le niveau de sensibilité de vos variétés dans le BSV 3**

## AUTRES PARASITES

### Pucerons

Les pucerons sont moins présents, les pluies du début de semaine ont contribué aux diminutions des populations. Néanmoins, on observe toujours de façon localisée des dépassements de seuil de nuisibilité. Quatre parcelles de notre réseau dans le secteur de l'artois et de Merville présentent des populations importantes de pucerons avec une prédominance d'Aphis Nasturtii. Les attaques de pucerons sont moins préjudiciables en cette fin de campagne,

### Limaces

Selon le réseau d'observation mis en place par la société De Sangosse en partenariat avec McCain et la Chambre d'Agriculture Nord Pas de Calais, **L'activité moyenne cette semaine est de 0 limace par m².**

Cette semaine encore, localement, deux piégeurs ont trouvé des limaces sous leurs pièges, sur les communes de Robecq (2 limaces) et de La Chapelle d'Armentières (1 limace), le seuil de nuisibilité étant de 4 limaces par m².

Le temps humide de ces derniers jours ainsi que les quelques précipitations annoncées par Météo France en milieu de semaine sont de nature à favoriser l'activité des limaces.

*Ce Bulletin est rédigé à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire, toutefois celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles.*

*Directeur de la publication : Jean-Bernard Bayard, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture du Nord Pas-de-Calais.*

*Rédacteurs : animateurs régionaux pour la filière pomme de terre:*

*Christine Haccart, Chambre d'Agriculture Nord Pas-de-Calais (tel : 03.21.64.80.88)*

*Cyril Hannon, Arvalis Institut du Végétal (tel : 03.22.85.75.66)*