

Bulletin réalisé en collaboration avec la Chambre d'Agriculture du Nord-Pas de Calais, Arvalis Institut du Végétal, les distributeurs, les collecteurs et transformateurs, les organismes techniques et les agriculteurs impliqués dans le réseau d'observations.



SOMMAIRE :

• Mildiou:

- **Situation sur le terrain** : des sorties de taches de mildiou sur repousses de pommes de terre ont été signalées.
- **Risques** : La réserve maladie est très élevée sur la majorité des postes. Le seuil de nuisibilité est atteint sur une partie des secteurs.

OBSERVATIONS : 17 parcelles ont été observées cette semaine.

STADE DE LA CULTURE: Dans notre réseau sur les 17 parcelles observées cette semaine, 7 parcelles sont toujours en végétation (variétés Royal, Bafana, Markies, Russet Burbank, Spirit, Fontane), les autres ont été défanées ces derniers jours.

La sénescence commence à s'installer dans les variétés tardives telles que Markies. La plupart des parcelles encore en végétation seront défanées cette semaine.

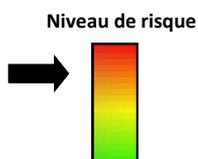
Les pluies de la fin de semaine dernière (20 à 35mm dans la plupart des secteurs, hormis le valenciennois qui a été moins arrosé) ont permis le démarrage des arrachages dans les parcelles non irriguées.

Attention, on a pu constater une sensibilité aux endommagements accrue lorsque les arrachages ont eu lieu 3 jours après les pluies dans les parcelles en situation de stress hydrique où la matière sèche était très élevée.

METEO: le temps devrait rester sec et ensoleillé au moins jusque dimanche avec des températures de saison autour de 20°C l'après midi.

MILDIOU:

Situation sur le terrain



Des sorties de taches de mildiou ont encore été observées ces derniers jours sur des repousses de pomme de terre dans des CIPAN à Baisieux.

Surveiller les parcelles qui ont été contaminées en végétation et adopter une stratégie qui assure une protection des tubercules vis-à-vis du mildiou. La vigilance s'impose jusqu'à destruction complète de la végétation.

Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Miléos® le 21 septembre 2016 :

	Stations météorologiques	Date dernières contaminations	Réserve de spores = niveau de risque	Seuil de nuisibilité atteint du 13 au 15 septembre 2016			Pluviométrie depuis le 13 septembre (mm)
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Du 15 au 19 septembre	Très Elevé	NON	NON	NON	5
	Esnes	Du 16 au 19 septembre	Très Elevé	NON	NON	NON	7
	Fressies	Du 16 au 19 septembre	Très Elevé	NON	NON	NON	26
	Ohain	Du 16 au 19 septembre	Très Elevé	NON	NON	NON	9
	Thiant	Du 16 au 19 septembre	Très Elevé	NON	NON	NON	4
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Du 16 au 20 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	28
	Berles au Bois	Du 16 au 20 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	27
	Bonnières	Du 15 au 21 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	30
	Boursies	Du 16 au 19 septembre	Très Elevé	NON	NON	NON	16
	Croisette	Du 16 au 20 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	26
	Ecuïres	Du 16 au 20 septembre	Très Elevé	NON	NON	NON	36
	Frémicourt	Du 16 au 19 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	32
	Gomicourt	Du 16 au 19 septembre	Très Elevé	NON	NON	NON	32
	Haucourt	Du 16 au 19 septembre	Très Elevé	NON	NON	NON	26
	Hermaville	Du 16 au 20 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	ND
	Izel-les-Equerchin	Du 16 au 20 septembre	Très Elevé	NON	NON	NON	16
	Saint pol sur Ternoise	Du 16 au 20 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	26
	Ternas	Du 16 au 21 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	26
Tilloy Les Moflaines	Du 16 au 19 septembre	Très Elevé	NON	NON	NON	22	
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Du 16 au 20 septembre	Elevé	NON	NON	NON	27
	Calonne Sur La Lys	Du 16 au 20 septembre	Très Elevé	NON	NON	NON	18
	Hesdigneul Les Béthune	Du 16 au 20 septembre	Très Elevé	NON	NON	NON	28
	Lillers	Du 16 au 21 septembre	Elevé	NON	NON	NON	37
	Lorgies	Du 16 au 20 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	35
	Mametz	Du 16 au 20 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	18
Région de Lille / pévèle	Allesnes les Marais	Du 16 au 20 septembre	Elevé	NON	NON	NON	27
	Frelinghien	Du 16 au 19 septembre	Moyen	NON	NON	NON	23
	Orchies	Du 16 au 19 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	13
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Du 16 au 20 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	37
	Bailleul	Pas de données					
	Godewaersvelde	Du 16 au 20 septembre	Elevé	NON	NON	NON	25
	Hondschoote	Du 15 au 20 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	21
	Merckeghem	Du 16 au 21 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	28
	Pitgam	Du 16 au 20 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	34
	Steenbecque	Du 16 au 21 septembre	Très Elevé	NON	NON	NON	22
	Teteghem	Du 16 au 20 septembre	Moyen	NON	NON	NON	43
	Vieille Eglise	Du 16 au 20 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	37
	Wormhout	Du 16 au 20 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	11
Zuytpeene	Du 15 au 20 septembre	Très Elevé	NON	NON	NON	25	

Le tableau des risques mildiou est réalisé à partir de prévisions météorologiques à 48 heures. Si les conditions météorologiques constatées diffèrent des prévisions (pluies, brumes, brouillard...) il se peut que les risques évoluent.

Interprétation du tableau des risques mildiou et seuils de nuisibilité :

Pour que le seuil de nuisibilité soit atteint il faut que :

- Le niveau de risque atteint soit :

- **Moyen** pour les variétés sensibles,
- **Elevé** pour les variétés intermédiaires,
- **Très élevé** pour les variétés résistantes,

- **ET que les conditions météorologiques (température et hygrométrie) soient favorables à la libération des spores** = seuil de production de spores atteint.

Les dernières colonnes du tableau des risques vous indiquent en fonction de la sensibilité de vos variétés si le seuil de nuisibilité est atteint ou pas (OUI, NON).

Situation au niveau de Miléos® :

De nouvelles contaminations ont été enregistrées sur la période du 16 au 20 sur la totalité des postes météo.

La réserve de spores est très élevée sur la majorité des postes.

Sur la période du 21 au 23 septembre, les conditions climatiques sont favorables aux libérations de spores sur une partie des postes uniquement.

Les conditions climatiques favorables aux libérations de spores:

La sporulation (libération de spores) est possible dès que l'hygrométrie est supérieure à 87%, associée à:



-une température de 21°C durant 6 heures consécutives.

-une température de 15°C durant 8 heures consécutives.

-une température de 10°C durant 17 heures consécutives.



Analyse des risques du 21 au 23 septembre :

Les dernières variétés tardives encore en végétation devraient être défanées dans les prochains jours.

IL FAUT RESTER TRES VIGILANT ET CONTINUER A CONSULTER LES RISQUES MILDIOU DANS LE BSV JUSQU'AU DEFANAGE COMPLET DES PARCELLES!!!

La réserve maladie est très importante et les conditions météorologiques actuelles sont favorables aux libérations de spores sur une partie des postes.

Sur la période du 21 au 23 septembre:

- **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint** sur les postes d'Avesnes les Aubert, Esnes, Fressies, Ohain, Thiant, Boursies, Ecuire, Gomicourt, Haucourt, Izel Les Equerchin, Tilloy Les Mouflaines, Auchy Les Mines, Calonne Sur La Lys, Hesdigneul Les Bethune, Lillers, Godewaersvelde, Steenbecque, Teteghem et Zuytpeene, **Les parcelles peuvent rester sans protection uniquement si elles sont saines ou si le mildiou est maîtrisé et les symptômes sur tiges sont complètement desséchés.**
- **Le seuil de nuisibilité est atteint** sur tous les autres postes, quelle que soit la sensibilité variétale au mildiou.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

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 : **Christophe Buisset**, Président de la Chambre régionale d'Agriculture Nord-Pas de Calais—Picardie.

Rédacteurs : animateurs régionaux pour la filière pomme de terre:

Christine Haccart, Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais (Tél : 03.21.64.80.88)

Cyril Hannon, Arvalis Institut du Végétal (Tél : 03.22.85.75.66)

Coordination et renseignements : Samuel Bueche Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais (Tél: 03.21.60.57.60)