



Pommes de terre

Nord-Pas de Calais – Picardie

Bulletin n° 27 du 1er septembre 2016

Édition du Nord-Pas de Calais

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:

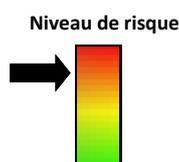
- **Situation sur le terrain :** Maladie maîtrisée même si l'on observe toujours des nouvelles sorties de taches dans quelques parcelles. Observation ponctuelle de mildiou sur tubercules.
- **Risques :** Situation mitigée, seuil de nuisibilité atteint sur une partie des postes uniquement. Réserve de spores qui a augmenté sur quelques postes depuis mardi.

STADE DE LA CULTURE: Le stade de la culture va de début sénescence à parcelle défanée.

METEO: les températures se situent autour de 25°C au meilleur de la journée, le temps devrait rester sec au moins jusque dimanche (quelques millimètres annoncés dimanche matin). **Attention néanmoins à l'hygrométrie qui reste localement élevée la nuit et en début de matinée (brumes matinales, rosée importante), ce qui maintient des conditions météorologiques favorables au mildiou dans certains secteurs.**

MILDIOU:

Situation sur le terrain



Globalement les symptômes de mildiou sont desséchés dans la plupart des parcelles et la maladie est maîtrisée dans la majorité des situations.

Néanmoins, des sorties de taches récentes ont encore été observées en parcelle cette semaine à Bailleul (variété Bintje) et Fief (variété Magnum) . **Il faut rester vigilant !!**

Des symptômes de mildiou sur tubercule commencent à nous être signalés, ils constituent des portes d'entrée pour les pourritures humides qui commencent à s'installer. 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.

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).

Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Miléos® le 1er septembre 2016 :

	Stations météorologiques	Date dernières contaminations	Réserve de spores = niveau de risque	Seuil de nuisibilité atteint du 1er au 3 septembre 2016		
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Les 27 et 29 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Esnes	Aucune	Nul	NON	NON	NON
	Fressies	Aucune	Nul	NON	NON	NON
	Ohain	Les 27 et 29 août et le 1er septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Thiant	Aucune	Nul	NON	NON	NON
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Les 26, 28 et 29 août et le 1er septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Berles au Bois	Les 29 août et 1er septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Bonnières	Les 29 août et 1er septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Boursies	Les 29 août et 1er septembre	Nul	NON	NON	NON
	Croisette	Les 26 et 29 août et le 1er septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Ecuire	Les 26 et 29 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Frémicourt	Les 27 et 29 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Gomicourt	Aucune	Nul	NON	NON	NON
	Haucourt	Aucune	Nul	NON	NON	NON
	Hermaville	Les 29 août et 1er septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Izel-les-Equerchin	Les 27 et 29 août et le 1er septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Saint pol sur Ternoise	Les 26 et 29 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Ternas	Les 29 août et 1er septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
Tilloy Les Moflaines	Aucune	Nul	NON	NON	NON	
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Aucune	Nul	NON	NON	NON
	Calonne Sur La Lys	aucune	Nul	NON	NON	NON
	Hesdigneul Les Béthune	Le 29 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Lillers	aucune	Nul	NON	NON	NON
	Lorgies	Le 1er septembre	Nul	NON	NON	NON
	Mametz	Les 26 et 29 août et le 1er septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
Région de Lille / pévéle	Allesnes les Marais	Aucune	Nul	NON	NON	NON
	Frelinghien	Aucune	Nul	NON	NON	NON
	Orchies	Aucune	Nul	NON	NON	NON
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Pas de données				
	Bailleul	Pas de données				
	Godewaersvelde	Aucune	Nul	NON	NON	NON
	Hondschoote	Du 26 au 29 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Merckeghem	Les 26 et 29 août et le 1er septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Pitgam	Du 26 au 29 août et le 1er septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Steenbecque	Aucune	Nul	NON	NON	NON
	Teteghem	Aucune	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Vieille Eglise	Les 26 et 29 août et le 1er septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Wormhout	Le 26 août et le 1er septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Zuytpeene	Du 26 au 29 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI

Situation au niveau de Miléos® :

La situation est plus mitigée depuis quelques jours.

Des contaminations ont été enregistrées aujourd'hui sur une partie des secteurs. Malgré les températures assez élevées l'après midi et l'absence de pluie, l'hygrométrie a été localement suffisante pour déclencher des contaminations vendredi et samedi dernier. Hier les brumes matinales et les pluies localisées ont également été favorables au mildiou. Sur ces stations les contaminations entretiennent la réserve maladie.

La réserve maladie est en train de se reconstituer sur quelques postes où elle était nulle en début de semaine, alimentée par des contaminations récentes (Avesnes Les Aubert, Frémicourt, Izel Les Equerchins).

Sur la période du 1er au 3 septembre, les conditions météorologiques (hygrométrie élevée, températures douces durant la nuit et rosée) sont favorables aux libérations de spores ce qui entraîne un dépassement du seuil de nuisibilité sur les postes où la réserve de spores est très élevée.

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 1er au 3 septembre :

Les parcelles sont pour la plupart en sénescence avancée. Dans la majorité des situations, le mildiou est desséché et la maladie est désormais maîtrisée mais on continue tout de même à voir sortir quelques nouvelles taches dans certaines parcelles.

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

La réserve de spores se reconstitue ou se maintient à un niveau élevé sur de nombreux postes. Les conditions météorologiques actuelles sont favorables aux libérations de spores.

Sur la période du 1er au 3 septembre:

- **La situation reste la même et le seuil de nuisibilité n'est pas atteint** sur les postes de Esnes, Fressies, Thiant, Boursies, Gomicourt, Hautcourt, Auchy Les Mines, Calonne Sur La Lys, Lillers, Lorgies, Allesnes Les Marais, Frelinghien, Orchies, Godewaersvelde et Steenbecque. **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.**
- **Changement de situation : Le seuil de nuisibilité est atteint depuis aujourd'hui** sur le poste de **Mametz**.
- **Changement de situation : Le seuil de nuisibilité est atteint à partir du samedi 3 septembre** sur les postes d'**Avesnes Les Aubert, Ohain, Berles au Bois, Fremicourt, Izel Les Equerchins et Hesdigneul Les Bethune**.
- **La situation reste la même et Le seuil de nuisibilité reste 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)