Nord-Pas de Calais – Picardie
Bulletin n° 29 du 8 septembre 2016
Edition 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 maitrisée même si l'on observe toujours des nouvelles sorties de taches dans quelques parcelles. Observation ponctuelle de mildiou sur tubercules.
  - **Risques :** Seuil de nuisibilité atteint sur la majorité des postes. Réserve de spores qui se reconstitue suite aux contamination des derniers jours.

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

METEO: les températures se maintiennent autour de 25°C au meilleur de la journée pour la fin de semaine et le week-end et devraient augmenter en début de semaine prochaine. Quelques millimètres sont annoncés samedi soir. **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 la plupart des secteurs.**

MILDIOU:

Situation sur le terrain

Niveau de risque

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

Néanmoins, des sorties de taches récentes ont encore été observées en parcelle cette semaine . 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 8 septembre 2016 :

	Stations météorologiques	Date dernières contaminations	Réserve de spores = niveau de risque	Seuil de nuisibilité atteint du 8 au 10 septembre 2016		
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thièrache	Avesne les Aubert	Du 3 au 8 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Esnes	Du 3 au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Fressies	Du 3 au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Ohain	Du 3 au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Thiant	Du 3 au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Du 1er au 8 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Berles au Bois	Du 1er au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Bonnières	Du 1er au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Boursies	Du 1er au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Croisette	Du 1er au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Ecuires	Du 2 au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Frémicourt	Du 3 au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Gomiecourt	Du 3 au 7 septembre	Moyen	OUI	NON	NON
	Haucourt	Du 3 au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Hermaville	Du 1er au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Izel-les-Equerchin	Du 1er au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Saint pol sur Ternoise	Du 1er au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Ternas	Du 1er au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Tilloy Les Mofflaines	Du 3 au 7 septembre	Très Elevé	NON	NON	NON
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Du 3 au 7 septembre	Faible	NON	NON	NON
	Calonne Sur La Lys	Du 3 au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Hesdigneul Les Béthune	Du 3 au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Lillers	Du 3 au 7 septembre	Faible	NON	NON	NON
	Lorgies	Du 1er au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Mametz	Du 1er au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
Région de Lille / pévèle	Allesnes les Marais	Le 3 et du 5 au 7 septembre	Faible	NON	NON	NON
	Frelinghien	Du 3 au 7 septembre	Faible	NON	NON	NON
	Orchies	Du 3 au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Pas de données				
	Bailleul	Pas de données				
	Godewaersvelde	Du 3 au 6 septembre	Elevé	OUI	NON	NON
	Hondschoote	Du 3 au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Merckeghem	Du 1er au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Pitgam	Du 1er au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Steenbecque	Du 3 au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	NON
	Teteghem	Du 3 au 7 septembre	Moyen	NON	NON	NON
	Vieille Eglise	Du 1er au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Wormhout	Du 1er au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Zuytpeene	Du 3 au 7 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI

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

Situation au niveau de Miléos® :

Des contaminations ont été enregistrées sur la période du 1er au 7 septembre sur LA TOTALITE des postes (voir situation dans le tableau des risques), les contaminations de dimanche et lundi dernier ont été très fortes..

Ces contaminations entrainent une augmentation de la réserve de spores sur les postes où le risque mildiou était nul. Elles entretiennent la réserve de spores sur les autres postes.

Sur la période du 8 au 10 septembre, les conditions météorologiques (hygrométrie élevée, températures douces et rosée) sont favorables aux libérations de spores sur tous les secteurs, ce qui entraine un dépassement du seuil de nuisibilité sur les postes où la réserve de spores est Moyenne, Elevée et 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 8 au 10 septembre :

Les parcelles sont pour la plupart en sénescence avancée, les défanages débutent en variétés semi-tardives.

Dans la majorité des situations, le mildiou est desséché et la maladie est désormais maitrisée 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 8 au 10 septembre:

- **La situation reste la même et le seuil de nuisibilité n'est pas atteint sur les postes de Auchy Les Mines, Lillers, Allesnes Les Marais, Frelinghien et Teteghem. Les parcelles peuvent rester sans protection uniquement si elles sont saines ou si le mildiou est maitrisé et les symptômes sur tiges sont complètement desséchés.**
- **Changement de situation : Le seuil de nuisibilité est atteint depuis aujourd'hui sur le poste de Tilloy Les Mofflaines (sur variété sensible uniquement)**
- **Changement de situation : Le seuil de nuisibilité est atteint à partir de demain (vendredi 9 septembre) sur les postes de Esnes, Fressies, Thiant, Gomiecourt, Haucourt, Calonne Sur La Lys, Orchies, Godewaersvelde et Steenbecque.**
- **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)