



Pommes de terre

Nord-Pas de Calais – Picardie

Bulletin n° 26 du 30 août 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.

• Limaces : Seuil de nuisibilité non atteint dans les parcelles du réseau.



Bintje: 75% de sénescence



Fontane irriguée: 20% de sénescence

Photos C. Haccart - Chambre d'Agriculture

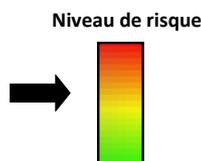
OBSERVATIONS : 39 parcelles ont été observées cette semaine.

STADE DE LA CULTURE: Le stade de la culture va de début sénescence à parcelle défanée. La sénescence des parcelles a fortement progressé depuis la semaine dernière, favorisée par les températures caniculaires. On peut voir des parcelles qui ont été « défanées » naturellement. Les parcelles de variétés semi-hâtives (type Innovator) sont en cours de défanage. En variétés semi-tardives (type Bintje, Fontane ou Daisy) la plupart des parcelles dépassent les 50% de sénescence, notamment en situation non irriguée. Les variétés tardives (type Markies) sont encore vertes. Hier il est tombé de 0 à 7 mm selon les secteurs, le déficit hydrique s'accroît. La matière sèche est globalement élevée à très élevée. Le taux de défauts augmente (tubercules crevassés, verts).

METEO: les températures ont diminué (jusqu'à 25°C au meilleur de la journée), mais le temps reste sec. Aucune précipitation n'est prévue cette semaine hormis les quelques millimètres tombés hier par endroit. **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.

Photos: F.Kazmierczak UNEAL



Taches de mildiou récentes.

Avec la sénescence qui progresse, les symptômes de mildiou sont de plus en plus difficiles à identifier car ils se mêlent et se confondent avec les parasites de vieillesse (alternaria, botrytis).



mildiou sur tubercules avec pourriture humide sous jacente.

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 Miléo® le 30 août 2016 :

	Stations météorologiques	Date dernières contaminations	Réserve de spores = niveau de risque	Seuil de nuisibilité atteint du 30 août au 1er septembre 2016			Pluviométrie depuis le 23 août (mm)
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Scarpe / Hainaut / Cambésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Les 27 et 29 août	Nul	NON	NON	NON	2
	Esnes	Aucune	Nul	NON	NON	NON	1
	Fressies	Aucune	Nul	NON	NON	NON	4
	Ohain	Les 27 et 29 août	Faible	NON	NON	NON	1
	Thiant	Les 19 et 20 août	Nul	NON	NON	NON	0
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Les 26, 28 et 29 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	0
	Berles au Bois	Le 29 août	Très Elevé	NON	NON	NON	7
	Bonnières	Le 29 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	2
	Boursies	Le 29 août	Nul	NON	NON	NON	2
	Croisette	Les 26 et 29 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	1
	Ecuïres	Les 26 et 29 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	3
	Frémicourt	Les 27 et 29 août	Nul	NON	NON	NON	3
	Gomécourt	Aucune	Nul	NON	NON	NON	2
	Haucourt	Aucune	Nul	NON	NON	NON	4
	Hermaville	Le 29 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	3
	Izel-les-Equerchin	Les 27 et 29 août	Nul	NON	NON	NON	0
	Saint pol sur Ternoise	Les 26 et 29 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	1
	Ternas	Le 29 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	3
	Tilloy Les Moflaines	Aucune	Nul	NON	NON	NON	1
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Aucune	Nul	NON	NON	NON	0
	Calonne Sur La Lys	aucune	Nul	NON	NON	NON	0,5
	Hesdigneul Les Béthune	Le 29 août	Très Elevé	NON	NON	NON	2
	Lillers	aucune	Très Elevé	NON	NON	NON	1
	Lorgies	Aucune	Très Elevé	NON	NON	NON	0
	Mametz	Les 26 et 29 août	Très Elevé	NON	NON	NON	2
Région de Lille / pévèle	Allesnes les Marais	Aucune	Nul	NON	NON	NON	0
	Frelinghien	Aucune	Nul	NON	NON	NON	0,5
	Orchies	Le 30 août	Nul	NON	NON	NON	0
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Pas de données					
	Bailleul	Pas de données					
	Godewaersvelde	Aucune	Nul	NON	NON	NON	0
	Hondschoote	Du 26 au 29 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	0
	Merckeghem	Les 26 et 29 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	0,5
	Pitgam	Du 26 au 29 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	0,5
	Steenbecque	Aucune	Nul	NON	NON	NON	0,5
	Teteghem	Aucune	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	0,5
	Vieille Eglise	Les 26 et 29 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	1
	Wormhout	Le 26 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	0
	Zuytpeene	Du 26 au 29 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	0

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.

Situation au niveau de Miléos® :

La situation est plus mitigée depuis quelques jours.

Des contaminations ont été enregistrées sur la période du 26 au 29 août sur environ la moitié des postes (voir situation dans le tableau des risques). Malgré les températures caniculaires 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.

Sur les postes où aucune contamination n'a été enregistrée depuis au moins une semaine, la réserve maladie diminue.

Sur la période du 23 au 25 août les conditions météorologiques (hygrométrie élevée, températures douces durant la nuit et rosée) sont favorables aux libérations de spores sur une partie des postes.

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 30 août au 1er 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!!!

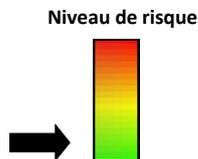
Les conditions météorologiques actuelles sont favorables aux libérations de spores sur une partie des postes uniquement. Il faut se méfier de l'hygrométrie nocturne (c'est bien l'hygrométrie et non la pluviométrie dont il faut tenir compte).

Globalement les risques restent importants dans le secteur des Flandres, L'Artois et le Ternois. Ils sont en diminution dans les autres secteurs.

Sur la période du 30 août au 1er septembre:

- **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint** sur les postes d'Avesnes les Aubert, Esnes, Fressies, Ohain, Thiant, Berles au Bois, Boursies, Frémicourt, Gomicourt, Hautcourt, Izel Les Equerchins, Auchy Les Mines, Calonne Sur La Lys, Hesdigneul les Béhune, Lillers, Lorgies, Mametz, 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.**
- **Le seuil de nuisibilité est atteint** sur tous les autres postes quelle que soit la sensibilité variétale au mildiou.

LIMACES :



La société DeSangosse met en place depuis plusieurs années un réseau de piégeage des limaces en partenariat avec McCain, Les Ets Pomuni et la Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais.

Le réseau de piégeage 2016 est composé de 28 parcelles présentant pour la plupart un risque limace historiquement avéré.

Les relevés des pièges sont réalisés chaque lundi par les agriculteurs eux mêmes selon un protocole harmonisé.

Concernant l'activité des limaces au 29 août:

19 parcelles ont fait l'objet d'un piégeage cette semaine.

- Aucune limace n'a été piégée.

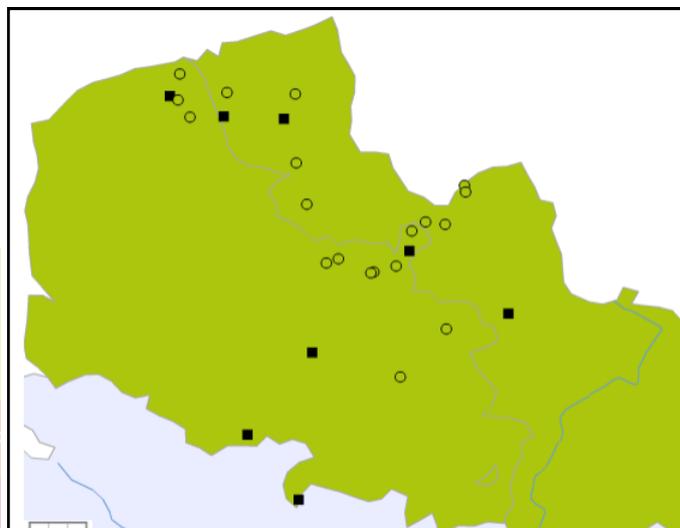
Aucune parcelle n'a atteint le seuil de nuisibilité cette semaine; les conditions météorologiques très chaudes et très sèches ne sont pas favorables à l'activité des limaces.

Néanmoins il est recommandé de commencer à réaliser des prélèvements pour observer les tubercules et déceler d'éventuels dégâts dans les parcelles à risque car des galeries ont été ponctuellement observées ces dernières semaines.

SEUIL DE NUISIBILITE :

4 limaces par m² (1m²= 4 pièges).

Cartographie des résultats du piégeage des limaces le 29 août



ALTERNARIA et BOTRYTIS:

L'alternaria et le botrytis, qui sont des maladies de faiblesse et de vieillesse, s'installent et progressent avec l'avancée de la sénescence des parcelles. La présence de ces maladies est normale et naturelle dans les parcelles en fin de cycle.

16 parcelles sur les 39 observées présentent des symptômes d'alternaria avec une intensité des symptômes allant de quelques feuilles touchées à quelques foyers. C'est dans les parcelles de variétés les plus sensibles et les plus avancées dans leur cycle que les symptômes sont les plus importants (Bintje et Innovator notamment).

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)