



SOMMAIRE :

- **Mildiou :**
 - **Situation sur le terrain :** mildiou sporulant dans quelques parcelles.
 - **Risques :** Réserves de spores très élevée et seuil de nuisibilité atteint sur tous les postes dans le Nord et le Pas de Calais et sur quelques postes dans les départements Picards.
- **Doryphores :** Adultes et larves toujours présents.
- **Taupins :** 2 nouveaux cas recensés en parcelle.
- **Message du SRAL / DRAAF concernant la terre de triage**



Bintje défanée (62)

Photo : C.HACCART—CA59/62

OBSERVATIONS : 21 parcelles ont été observées cette semaine.

STADE DE LA CULTURE :

Depuis la semaine dernière, il est tombé de 0 à 4 mm selon les secteurs.

Les arrachages ont débuté en variétés semi-précoces, aussi bien en débouché frais (Queen Anne, Carrera, Milva..) que pour l'industrie (Innovator principalement).

Concernant les variétés semi-tardives (Bintje, Fontane...), la plupart des parcelles sont défanées ou en cours de défanage. Les variétés encore en végétation sont bien souvent très sénescentes et ne vont pas tarder à être défanées. Des arrachages « en vert » ont débuté.

Les variétés les plus tardives (Markies, Magnum...) sont encore en végétation et souvent toujours bien vertes.

Dans les parcelles encore en végétation, les maladies de « vieillesse » telles que le botrytis et l'alternaria se développent, ce qui est normal en cette fin de campagne où les variétés arrivent ou sont au bout de leur cycle.

Dans les parcelles de variété Bintje fortement touchées par le rejumelage, on constate bien souvent une qualité qui se dégrade avec des baisses de matière sèche parfois importantes (moins 2 points en 15 jours).

METEO : Les températures sont douces, aussi bien en journée (21 à 24°C) que la nuit (14 à 19°C). Quelques averses sont annoncées pour la nuit de jeudi à vendredi. Attention à l'hygrométrie nocturne et matinale qui reste élevée localement et qui, associée à des températures douces, peut entraîner des conditions météorologiques favorables au mildiou.

MILDIOU:

Niveau de risque



Situation sur le terrain

Plusieurs cas de mildiou nous sont toujours signalés cette semaine dans le Nord et le Pas de Calais. Il s'agit en général de symptômes modérés qui peuvent être localisés ou disséminés dans toute la parcelle.

Ils sont généralement dus à des « trous » dans la protection dans des parcelles où la végétation a fortement repoussé et où la cadence de traitement n'a pas été suffisamment resserrée, tout cela associé à une très forte pression mildiou.

Des symptômes sont signalés :

- A Houtkerque (59) sur variété Fontane (quelques feuilles contaminées).
- A Ostreville (62) sur Royal ainsi que dans une parcelle voisine.
- A Estaires (59) sur Fontane.
- A Febvin Palfart (62) sur Magnum.

Il faut rester vigilant et continuer à observer et protéger si nécessaire vos parcelles jusqu'au défanage complet de la végétation afin de ne pas se faire piéger par la maladie en fin de cycle et pour assurer la qualité des tubercules.

DEPARTEMENTS PICARDS

Départements Picards -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 18 septembre 2018 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil de nuisibilité durant les 7 derniers jours	Réserve de spores	Seuil de nuisibilité atteint du 18 au 20 septembre			Pluviométrie (7 jours) mm
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	11-12-13-14-16 septembre	Très élevée	NON	NON	NON	3.4
	Boves	11-12-13 septembre	Très élevée	NON	NON	NON	0.5
	Hérissart	11-12-13 septembre	Très élevée	NON	NON	NON	1
	Inval	11-12-13 septembre	Très élevée	OUI	NON	NON	1
	Thieulloy l'Abbaye	12-13 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	1.4
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	13 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0.5
	Saint Christophe à Berry	13 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0.5
Grand Laonnois	Ebouleau	13 septembre	Très élevée	NON	NON	NON	0.5
	Marchais	13 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0.5
Santerre Hauts de Somme /Saint Quentinnois / Source et vallées	Attilly	12-13 septembre	Très élevée	NON	NON	NON	0.5
	Templeux le Guérard	13 septembre	Très élevée	NON	NON	NON	0.2
	Curly	12-13 septembre	Très élevée	NON	NON	NON	0.8
	Aizecourt le Haut	12-13 septembre	Très élevée	NON	NON	NON	0.4
	Guiscard (Beines)	12-13 septembre	Très élevée	NON	NON	NON	0
Sud de l'Aisne	Verdilly	13-14 septembre	Très élevée	OUI	NON	NON	0.5
Compiégnois / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	aucune	faible	NON	NON	NON	0.8
	La Houssoye	13 septembre	Très élevée	NON	NON	NON	0.5
	Catenoy	12-13 septembre	Très élevée	NON	NON	NON	0.4
	Rothois	12-13 septembre	Très élevée	NON	NON	NON	0.8
	Saint Just en Chaussée	ND					
Thiérange	Grougis (Forté)	12-13 septembre	Très élevée	NON	NON	NON	0
	La Hérie La Vieville	13 septembre	Très élevée	NON	NON	NON	0.2
Trait Vert	Assainvillers	11-13 septembre	Très élevée	NON	NON	NON	0.5
	Champien (Solente)	11-12-13 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0
	Marcelcave	11-12-13 septembre	Très élevée	NON	NON	NON	0
	Vauvillers	12-13 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0.2

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.

Départements Picards - Situation au niveau de Mileos® et analyse des risques du 18 au 20 septembre :

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Les réserves de spores ont augmenté suite aux contaminations de la semaine passée (période du 11 au 14 septembre). Cependant bien que ces réserves de spores soient très élevées, les conditions météorologiques sont peu favorables aux contaminations, le seuil de nuisibilité est rarement atteint. (voir l'analyse de risque)

ANALYSE DES RISQUES

Tous les postes climatiques montrent des **réserves très élevées** (excepté Barbery), mais aucun n'atteint le seuil de nuisibilité aujourd'hui.

Attention cependant, si les prévisions météorologiques s'avèrent réelles, le seuil de nuisibilité sera atteint dès demain sur 8 postes climatiques pour :

- **les variétés sensibles** sur Inval et Verdilly
- **l'ensemble des variétés** quelle que soit leur sensibilité variétale sur Vauvillers, Champien, Marchais, Coucy la Ville, Saint Christophe à Berry et Thieulloy l'Abbaye

DEPARTEMENTS NORD et PAS DE CALAIS

Nord et Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 18 septembre 2018 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil de nuisibilité durant les 7 derniers jours	Réserve de spores	Seuil de nuisibilité atteint du 18 au 20 septembre			Pluviométrie depuis le 11 septembre
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Scarpe / Hainaut / Cambésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Le 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	0,5
	Esnès	Du 11 au 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	0,5
	Fressies	Les 12 et 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	1
	Ohain	Les 12 et 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	0,5
	Thiant	Les 12 et 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	0,5
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Les 12, 13 et 15 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	3
	Aix Noulette	Les 12 et 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	1
	Berles au Bois	Les 12 et 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	2
	Bonnières	Du 11 au 13 et le 15 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	2
	Boursies	Le 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	0,5
	Croisette	Les 12 et 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	3
	Ecuire	Du 12 au 14 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	2
	Frémicourt	Du 11 au 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	1
	Gomiecourt	Les 12 et 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	0,5
	Haucourt	Les 12 et 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	1
	Hermaville	Du 11 au 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	1
	Izel-les-Equerchin	Du 11 au 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	0,5
	Saint Pol sur Ternoise	Les 12, 13 et 15 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	3
	Ternas	Du 11 au 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	1
Tilloy Les Mofflaines	Les 12 et 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	0,5	
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Les 12 et 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	1
	Calonne Sur La Lys	Du 11 au 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	2
	Hesdigneul Les Béthune	Du 11 au 13 et le 15 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	3
	Lillers	Du 11 au 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	0,5
	Lorgies	Les 12 et 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	1
	Mametz	Les 12 et 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	3
Région de Lille / Pévèle	Allesnes les Marais	Les 12 et 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	2
	Frelinghien	Du 11 au 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	0,5
	Orchies	Les 12 et 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	2
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Les 12 et 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	4
	Bailleul	Du 11 au 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	0,5
	Godewaersvelde	Du 11 au 13 et le 15 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	0,5
	Hondschoote	Du 11 au 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	2
	Merckeghem	Du 11 au 16 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	2
	Pitgam	Du 12 au 14 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	2
	Steenbecque	Du 11 au 15 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	1
	Teteghem	Les 12 et 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	3
	Vieille Eglise	Du 11 au 16 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	4
	Wormhout	Du 11 au 16 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0,5
Zuytpeene	Du 11 au 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	2	

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.

Nord et Pas de Calais - Situation au niveau de Mileos® et analyse des risques du 18 au 20 septembre 2018 :

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Des contaminations entraînant **des dépassements du seuil de nuisibilité ont eu lieu sur la totalité des postes sur la période du 11 au 13 septembre**, ainsi que les 15 et 16 septembre sur quelques postes (voir tableau des risques).

Les conditions météorologiques sont favorables aux libérations de spores qui alimentent les réserves de spores contaminantes. Celles-ci se reconstituent pour revenir à un **niveau « très élevé » sur tous les secteurs**.

Les conditions climatiques actuelles, douces et humides (hygrométrie nocturne et matinale élevée, températures nocturnes assez douces), sont favorables au mildiou sur TOUS les secteurs.

En ce début de semaine, la situation mildiou est homogène sur le Nord et le Pas de Calais.

ANALYSE DES RISQUES

Les défanages ont été réalisés, sont en cours ou sont prévus cette semaine sur la plupart des parcelles de variétés semi-tardives. Restent en végétation les variétés les plus tardives.

Quelques taches de mildiou ont été observées dans le réseau.

Il faut rester TRES vigilant en cette fin de campagne où la protection du tubercule est primordiale.

Les conditions météorologiques sont favorables au mildiou dans TOUS les secteurs.

- **Le seuil de nuisibilité est atteint quelle que soit la sensibilité variétale**, sur tous les postes.

MESSAGE DU SRAL/DRAAF CONCERNANT LA TERRE DE TRIAGE :

La récupération de la terre de triage provenant d'une autre exploitation ou d'une industrie de transformation de pommes de terre est une pratique à risque sur le plan phytosanitaire pour son exploitation (terre de statut phytosanitaire inconnu). De plus, cette terre est considérée comme un déchet au sens de la réglementation "déchets". Sa valorisation est interdite pour un usage agricole à moins notamment d'être autorisé par un plan d'épandage*.

Par ailleurs, le transfert transfrontalier de déchets est soumis une réglementation spécifique**. A ce titre, procéder ou faire procéder à un transfert de terre sans avoir notifié ce transfert aux autorités nationales ou étrangères compétentes, et sans avoir le consentement préalable des dites autorités, est une infraction passible d'une amende et de peine de prison (article L541-46 du code de l'environnement). Pour la France, c'est au Pôle National des Transferts Transfrontaliers de Déchets (PNTTD) basé à Metz qu'il faut notifier ces transferts (démarche dématérialisée).

* Livre V, Titre IV du code de l'environnement, notamment l'article L541-32.

** Règlement n°1013/2006 du Parlement européen et du Conseil du 15 juin 2006 concernant les transferts de déchets. En application de ce règlement, le transfert de terres issues de la préparation ou de la transformation de pommes de terre est soumis à la procédure de notification et de consentement écrit préalable des autorités des pays de départ, de transit (le cas échéant) et d'arrivée (article 3 du règlement n°1013/2006).

RAVAGEURS

TAUPINS

Des symptômes montrant la présence de taupins en cours de campagne nous sont toujours remontés. Deux nouveaux cas, où des galeries de taupins sont observées, nous ont été signalés, l'un sur Royal à Puisieux (62) et l'autre sur Milva à Herleville .

DORYPHORES

Les doryphores sont toujours présents dans la plaine à l'état larvaire et adultes. Sur 9 parcelles ayant fait l'objet d'une observation doryphore, 7 parcelles montrent la présence de larves et ou d'adultes avec des population souvent importantes :

==> 3 parcelles de Fontane à Avelin, Estaires, et Caestres (59) et 1 parcelle de Royal à Ostreville (62), ainsi qu'à Mons en Pévèle (59), Don Sainghin (59), et Givenchy En Gohelle (62).

Bien que leur présence est fortement remarquée, les défanages sont souvent imminents, la lutte n'est donc pas forcément justifiée.

LIMACES

Sur les 7 parcelles observées cette semaine, aucune limace n'a été piégée et aucun dégât sur tubercule n'a été relevé.

POURRITURES HUMIDES

Quelques cas de pourritures ont été observés en conservation ou lors de l'arrachage. En effet du Pythium a été observé sur 1 parcelle de Jazzy , 1 parcelle de Carrera, 1 parcelle de Gweene et 2 parcelles de Chérie .

Il est important de préciser que l'ensemble des observations concernent des parcelles irriguées.

Or ces pourritures sont souvent présentes dans des bas-fond où l'eau stagnante associée aux températures chaudes avant la récolte a favorisé la présence de ce champignon.

Ce champignon contamine les tubercules par les yeux, les lenticelles, les stolons ou encore les blessures pouvant être occasionnées lors de l'arrachage.



Pythium sur Chérie

Photo : G Trimpeneers-GC de la pomme de terre

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence française de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

Directeur de la publication : Christophe Buisset - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts de France.

Rédacteurs et animateurs filière pour le secteur Nord-Pas de Calais : Christine Haccart - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais (Tél : 03.21.64.80.88) et Cyril Hannon - Arvalis Institut du Végétal (Tél : 03.22.85.75.66).

Animatrices filière pour le secteur Picardie : Solène Garson - GITEP (Tél : 03.22.85.32.10) et Valérie Pinchon - FREDON Picardie (Tél : 03.22.33.67.11)

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau : Acolyance, Arvalis Institut du Végétal, Asel, Belchim Crop Protection, Cerena, CETA de Ham, GR CETA du Soissonnais, CETA des Hauts de Somme, Chambre d'Agriculture de la Somme, Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais, Comité Nord, Coopérative de Vecquemont, Ets Coudeville-Marcant, Ducroquet Négoce, Expandis, Ets Charpentier, Coopérative la Flandre, FREDON Picardie, Le GAPPI, GC la Pomme de Terre, GITEP, Intersnack, IPM France, Ets Jourdain, Ets Loridan, Mc Cain, Nord Négoce, Pomuni France, Pom'Alliance, Roquette, Sana Terra, SAS Sermaplus, Select'up, le SETAB, Soufflet Agriculture, Terre de France, Téréos Syral, TERNOVEO, Touquet Savour, UNEAL, Ets Vaesken.

Ferme des Tilleuls, Earl Deraeve, GAEC Fourdinier, M Henno, M Ruysen, M Caby, M Lefranc, M Gosse de Gorre, M Cannesson, M Dequeker.

Coordination et renseignements : Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais (Tél: 03.21.60.57.60) et Jean Pierre PARDOUX - Chambre d'Agriculture de la Somme (Tél : 03 22 33 69 28).