



SOMMAIRE :

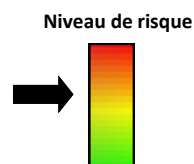
• Mildiou :

- **Situation sur le terrain** : Mildiou qui se réactive dans quelques parcelles.
- **Risques** : Les réserves de spores sont en hausse. Le seuil de nuisibilité est atteint sur la majorité des postes.

METEO : Après un mercredi pluvieux et une nuit humide favorables au mildiou, le temps devrait être plus sec sur la fin de semaine et le week-end avec des températures en hausse.

MILDIOU:

Situation sur le terrain



Avec les conditions climatiques des 15 derniers jours, **le mildiou semble se réactiver dans quelques parcelles.**

Les **symptômes sont pour l'instant modestes** car il ne s'agit que de quelques feuilles attaquées.

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.

Interprétation du tableau des risques mildiou et seuils de nuisibilité :

Pour commencer à tenir compte du seuil de nuisibilité, il faut que vous vous trouviez dans la situation suivante :

- Réserve de spore ayant atteint les niveaux suivants:

- **MOYENNE** pour les variétés sensibles,
- **ELEVEE** pour les variétés intermédiaires,
- **TRES ELEVEE** pour les variétés résistantes,

- **ET conditions météorologiques (température et Hygrométrie) favorables aux contaminations.**

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).

Attention, les risques donnés dans le tableau des risques sont valables pour des parcelles non irriguées. L'irrigation peut augmenter le risque en fonction des heures où elle est positionnée.

DEPARTEMENTS PICARDS

Départements Picards -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 30 août 2018 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil de nuisibilité durant les 7 derniers jours	Réserve de spores	Seuil de nuisibilité atteint du 30-08 au 01-09		
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	28 et 29 Août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Boves	29 Août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Hérissart	29 Août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Inval	29 Août	Très élevée	OUI	OUI	NON
	Thieulloy l'Abbaye	29 Août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	29 Août	Très élevée	OUI	OUI	NON
	Saint Christophe à Berry	29 Août	Elevée	OUI	OUI	NON
Grand Laonnois	Ebouleau	29 Août	Très élevée	OUI	OUI	NON
	Marchais	29 Août	Très élevée	NON	NON	NON
Santerre Hauts de Somme /Saint Quentinnois / Source et vallées	Attilly	29 Août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Templeux le Guéard	29 Août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Curly	29 Août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Aizecourt le Haut	29 Août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Guiscard (Beines)	29 Août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
Sud de l'Aisne	Verdilly	aucune	Elevée	NON	NON	NON
Compiègnais / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	aucune	Moyenne	NON	NON	NON
	La Houssoye	29 Août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Catenoy	29 Août	Moyenne	OUI	OUI	NON
	Rothois	29 Août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Saint Just en Chaussée	ND				
Thierache	Grougis (Forté)	29 Août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Le Hérie la Vieville	29 Août	Très élevée	OUI	OUI	NON
Trait Vert	Assainvillers	29 Août	Elevée	OUI	OUI	NON
	Champien (Solente)	29 Août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Marcelcave	29 Août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Vauvillers	29	Très élevée	OUI	OUI	OUI

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 30 août au 1er septembre :

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Comme énoncé dans le Bulletin du 28 août, des contaminations ont été enregistrées sur tous les postes mercredi (sauf postes de Verdilly et Barbéry). Par conséquent, les réserves de spores ont augmenté sur l'ensemble des secteurs, conduisant l'enregistrement de valeurs de « Moyenne » à « Très Elevée » (Cf. Tableau de risques ci-dessus).

ANALYSE DE RISQUE

Les conditions climatiques sont très favorables au développement du mildiou.

Sur certains secteurs, comme Vron, Inval et Thieulloy l'Abbaye, d'importants cumuls de pluie ont été enregistrés ce mercredi.

Les réserves de spores sont moyennes à très élevées. Des contaminations sont enregistrées ce jour et seront possibles dans les jours à venir sur quelques secteurs.

- **Le seuil de nuisibilité est atteint sur la variétés sensibles dès AUJOURD'HUI**, sur les postes d'Assainvillers et Catenoy ;
- **Le seuil de nuisibilité est atteint sur la variétés sensibles et intermédiaires, dès AUJOURD'HUI**, sur les postes de Coucy la Ville, Ebouleau, Saint Christophe à Berry et le Hérie la Vieville ;
- **Le seuil de nuisibilité est atteint sur l'ensemble des variétés, dès AUJOURD'HUI**, sur les postes Boves, Marcelcave, Attilly, Vauvillers, Beines, Forté, Hérissart, Solente, Vron, Aizecourt le Haut, Rothois, Curlu, Templeux le Guérard, Theuilloy l'Abbaye ;
- **Le seuil de nuisibilité est atteint sur la variétés sensibles et intermédiaires, à partir du 31 août** sur le poste de Inval ;
- **Le seuil de nuisibilité est atteint sur l'ensemble des variétés, à partir du 31 août** sur le poste La Houssoye ;
- **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint** sur les postes de Marchais, Verdilly et Barbéry, pas de protection à prévoir **SI IL N'Y A PAS DE MILDIOU CONSTATE DANS LA PARCELLE ET DANS L'ENVIRONNEMENT.**

SECTEUR NORD et PAS DE CALAIS

Nord et Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 30 août 2018 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil de nuisibilité durant les 7 derniers jours	Réserve de spores	Seuil de nuisibilité atteint du 30 août au 1er septembre		
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Les 22 et 23 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Esnes	Du 21 au 24 et les 27 et 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Fressies	Les 22, 23 et 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Ohain	Les 22, 23 et 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Thiant	Du 21 au 24 et les 27 et 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Le 23 et du 26 au 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Aix Noulette	Les 22, 23 et 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Berles au Bois	Les 22, 23, 28 et 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Bonnières	Les 23, 28 et 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Boursies	Du 21 au 23 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Croisette	le 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Ecuire	Les 23, 28 et 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Frémicourt	Les 22, 24, 27 et 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Gomiecourt	les 23 et 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Haucourt	Les 27 et 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Hermaville	Le 23 et du 27 au 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Izel-les-Equerchin	Le 23 et du 27 au 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Saint Pol sur Ternoise	Le 23 et du 27 au 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Ternas	Le 23 et du 27 au 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
Tilloy Les Moflaines	les 23 et 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	le 29 août	Elevée	OUI	OUI	NON
	Calonne Sur La Lys	Les 23, 26, 28 et 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Hesdigneul Les Béthune	Le 23 et du 27 au 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Lillers	Le 23 et du 27 au 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Lorgies	le 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Mametz	Le 23 et du 26 au 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
Région de Lille / pévèle	Allesnes les Marais	le 29 août	Elevée	OUI	OUI	NON
	Frelinghien	Les 28 et 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Orchies	Les 26 et 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	les 23 et 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Bailleul	Les 23, 26, 28 et 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Godewaersvelde	Les 25, 27, 28 et 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Hondschoote	Le 23 et du 26 au 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Merckeghem	Les 23, 25, 27, 28 et 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Pitgam	Les 27 et 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Steenbecque	Les 23, 26, 27 et 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Teteghem	Les 23, 28 et 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Vieille Eglise	Le 23 et du 26 au 29 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Wormhout	Du 23 au 29 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
Zuytpeene	Du 23 au 29 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	

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 Nord et Pas de Calais - Situation au niveau de Mileos® et analyse des risques du 30 août au 1er septembre :

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

HIER, les conditions météorologiques ont été plus propices au mildiou que prévu sur de nombreux secteurs.

Contrairement à ce que nous vous avons annoncé mardi, hier, le mercredi 29 août, le seuil de nuisibilité a été atteint sur la quasi-totalité des stations (hormis à Boursies et Avesnes Les Aubert où les précipitations ont été plus faibles et les heures d'hygrométries saturantes moins nombreuses).

Les réserves de spores continuent à augmenter suite aux sporulations de ces derniers jours et se situent presque toutes à un niveau « très élevé ».

Les précipitations de mercredi suivies par une nuit humide ont été très favorables au mildiou, ce qui entraîne encore aujourd'hui des conditions très favorables au mildiou et des déclenchements généralisés.

ANALYSE DES RISQUES

De nombreuses parcelles ont reverdi voire refléuri totalement ou de façon localisée. Veillez à tenir compte de la reprise éventuelle du développement du feuillage pour l'ajustement des cadences de protection.

Quelques taches de mildiou ont été observées dans quelques parcelles du réseau et hors réseau. Il faut rester vigilant en cette fin de campagne où la protection du tubercule est primordiale.

Les conditions météorologiques sont très favorables au mildiou sur la totalité des postes :

- **Le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles et intermédiaires uniquement** sur les postes d'Auchy Les Mines et Allesnnes Les Marais.
- **Le seuil de nuisibilité est atteint quelle que soit la sensibilité variétale** sur tous les autres postes.

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).