



SOMMAIRE :

• Mildiou :

- **Situation sur le terrain:** mildiou généralement bien desséché, hormis dans quelques parcelles irriguées où il est de nouveau actif.
- **Risques :** Les réserves de spores sont très hétérogène selon les secteurs. Le seuil de nuisibilité est atteint sur une partie des postes dans les départements du Nord et du Pas de Calais.

METEO : Des orages et des averses devraient toucher une partie de la région durant la nuit ce qui devrait entraîner une baisse des températures et créer des conditions climatiques favorables au mildiou. Les prévisions annoncent un retour du sec et des températures en hausse à compter de dimanche.

MILDIOU:

Niveau de risque



Situation sur le terrain

Les symptômes de mildiou sont globalement bien desséchés ou en voie de dessèchement (mildiou plus difficile à sécher complètement sur les tiges), hormis dans quelques parcelles irriguées où du mildiou sporulant a été observé.

Continuez à observer attentivement et régulièrement vos parcelles.

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.

SECTEUR NORD et PAS DE CALAIS

Nord et Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 27 juillet 2018 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil de nuisibilité durant les 7 derniers jours	Réserve de spores	Seuil de nuisibilité atteint du 27 au 29 juillet		
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Esnes	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Fressies	Le 21 juillet	Faible	NON	NON	NON
	Ohain	Le 21 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Thiant	Le 12 juillet	Faible	NON	NON	NON
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Le 21 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Aix Noulette	Le 21 juillet	Faible	NON	NON	NON
	Berles au Bois	Le 21 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Bonnières	Le 21 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Boursies	Le 21 juillet	Faible	NON	NON	NON
	Croisette	Aucune	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Ecuire	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Frémicourt	Le 21 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Gomiecourt	Aucune	Elevée	OUI	NON	NON
	Haucourt	Le 21 juillet	Faible	NON	NON	NON
	Hermaville	Le 21 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Izel-les-Equerchin	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Saint Pol sur Ternoise	Le 21 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Ternas	Le 21 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI
Tilloy Les Moflaines	Aucune	Faible	NON	NON	NON	
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
	Calonne Sur La Lys	Les 20 et 21 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Hesdigneul Les Béthune	Aucune	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Lillers	Le 21 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Lorgies	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Mametz	Le 21 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI
Région de Lille / pévèle	Allesnes les Marais	Aucune	Elevée	OUI	OUI	NON
	Frelinghien	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Orchies	Les 20 et 21 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Le 21 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Bailleul	Aucune	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Godewaersvelde	Les 20 et 21 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Hondschoote	Le 21 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Merckeghem	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Pitgam	Les 20 et 21 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Steenbecque	Les 20 et 21 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Teteghem	Les 21 et 22 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Vieille Eglise	Du 20 au 22 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Wormhout	Du 20 au 22 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI
Zuytpeene	Du 20 au 22 juillet	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 Nord et Pas de Calais - Situation au niveau de Mileos® et analyse des risques du 27 au 29 juillet :

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Aucune contamination ni dépassement du seuil de nuisibilité n'ont été enregistrés depuis le dimanche 22 juillet. Les conditions climatiques caniculaires n'ont pas été favorables au mildiou.

Les réserves de spores restent très hétérogènes, élevées sur certains postes et faibles sur d'autres.

Avec l'arrivée d'une perturbation orageuse (baisse des températures, hygrométrie élevée) prévue dans la nuit de vendredi à samedi, les conditions climatiques devraient redevenir favorables au mildiou à compter de demain. Le seuil de nuisibilité devrait être atteint à compter de demain sur tous les postes où la réserve de spores va de « moyenne » à « très élevée ».

ANALYSE DES RISQUES

La plupart des parcelles sont en phase de végétation stabilisée, les plus stressées et les variétés semi-précoces entrent en phase de sénescence.

Les symptômes de mildiou, sont généralement bien desséchés, sauf sur tiges où le mildiou est plus long à s'assécher complètement et peut être réactivé facilement.

Les conditions météorologiques redeviennent favorables au mildiou et le seuil de nuisibilité devrait être atteint à compter de demain (samedi) sur tous les postes où il y a une réserve de spores moyenne à très élevée:

- **Le seuil de nuisibilité est atteint quelle que soit la sensibilité variétale**, sur les postes de Ohain, Ambricourt, Berles Au Bois, Bonnières, Croisette, Frémicourt, Hermaville, Saint Pol sur Ternoise, Ternas, Calonne Sur La Lys, Hesdigneul Les Bethunes, Lillers, Mametz, Orchies, Andres, Bailleul, Godewaersvelde, Hondshoote, Pitgam, Steenbecque, Teteghem, Wormhout, Zuytpeene et Vieille Eglise.
- **Le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles et intermédiaires** sur le poste d'Allesnnes Les Marais.
- **Le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles uniquement** sur les postes de Gomiecourt et Auchy Les Mines.
- **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint pour le moment** sur les autres postes. Les parcelles saines peuvent rester sans protection (sauf en cas de mildiou de tige partiellement desséché).

DEPARTEMENTS PICARDS

Pas de changements dans la situation mildiou, voir le tableau des risques du BSV 25 du mardi 24 juillet.

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).