



SOMMAIRE :

• Mildiou :

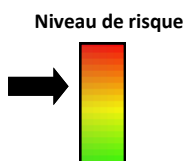
-**Situation sur le terrain** : les nouveaux cas de mildiou en parcelles sont rares. Taches généralement bien desséchées et mildiou maîtrisé.

-**Risques** : risque mildiou en augmentation à compter de samedi. Seuil de nuisibilité atteint sur de nombreux postes.

STADE DE LA CULTURE : de floraison à parcelles défleuries.

METEO : des pluies et averses orageuses sont annoncées ce vendredi. Pour les jours qui suivent, le temps devrait repartir au sec mais l'hygrométrie nocturne devrait rester élevée. La température sont comprises entre 18 et 23°C l'après midi. **La météo de cette fin de semaine et du week-end est favorable au mildiou.**

MILDIOU:



Situation sur le terrain

Si quelques nouveaux cas de mildiou ont été observés en parcelle depuis la semaine dernière, ceux-ci sont peu nombreux. Les symptômes sont dans la plupart des cas assez modérés (quelques feuilles touchées), bien maîtrisés et desséchés. Dans quelques situations, les symptômes sont plus importants avec des foyers mais qui sont bien souvent desséchés ou en voie de dessèchement.

Continuez à bien observer vos parcelles.

Attention à ne pas confondre le mildiou avec des brûlures ou « coups de soleil » dus au fort ensoleillement de la fin juin (voir BSV n°20).

Interprétation du tableau des risques mildiou et des seuils de nuisibilité :

Pour 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.

NOUVEAU : La colonne « risque mildiou » tient compte de la réserve de spores et du potentiel de sporulation

Précision importante : les tableaux mildiou ci-après relatent une situation globale issue de l'interprétation de l'ensemble des 1 variables de Miléos. Cette situation peut différer de l'analyse des risques issue de l'OAD Miléos à la parcelle.

DEPARTEMENTS PICARDS

Départements Picards -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 12 juillet 2019 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil de nuisibilité durant les 7 derniers jours	Risque Mildiou	12 au 14 juillet			Pluviométrie depuis ces 7 derniers jours
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	11 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	1.6
	Boves	aucune	Moyen	OUI	NON	NON	0
	Hérissart	aucune	Très élevé	OUI	OUI	OUI	1
	Inval	aucune	Très élevé	OUI	OUI	OUI	0.5
	Thieulloy l'Abbaye	aucune	Très élevé	OUI	OUI	OUI	0.2
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Saint Christophe à Berry	aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Grand Laonois	Ebouleau	aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Marchais	aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Santerre Hauts de Somme /Saint Quentinnois / Source et vallées	Attilly	7 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	1
	Templeux le Guérard	7 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	1.4
	Curly	aucune	Faible	NON	NON	NON	0.6
	Aizecourt le Haut	7 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	1.4
	Guiscard (Beines)	7 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	1.4
Sud de l'Aisne	Verdilly	aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Compiègnais / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	La Houssoye	aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Catenoy	aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Rothois	7 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	0
Thierache	Grougis (Forté)	7 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	1
	Le Hérie la Vieville	aucune	Faible	NON	NON	NON	0.8
Trait Vert	Assainvillers	6-7 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	0
	Champien (Solente)	6-7 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	0
	Marcelcave	aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Vauvillers	aucune	Faible	NON	NON	NON	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.

Départements Picards - Situation au niveau de Mileos® et analyse des risques du 12 au 14 juillet 2019 :

Les conditions plus tempérées et les humidités nocturnes du week-end pourront engendrer des journées favorables aux contaminations. **Pour une grande partie des secteurs la situation évolue d'un risque faible vers un risque très élevé.**

- **Aujourd'hui** : les réserves maladies sont faibles pour tous les secteurs, excepté Vron où le seuil de nuisibilité est atteint quelle que soit la sensibilité variétale.
- **Le 13 et 14 juillet** , la majorité des stations voient leur réserve de spores augmenter, en effet sur les stations de Assainvillers, Champien, Rothois, Grougis, Guiscard, Aizecourt le Haut, Templeux le Guerard, Attilly, Thieulloy, Inval, Herissart, Vron les réserves seront très élevées et le seuil de nuisibilité sera atteint quelle que soit la sensibilité variétale. Seule la station de Boves montre une réserve de spores moyenne : le seuil de nuisibilité ne sera atteint que pour les variétés sensibles.

DEPARTEMENTS NORD et PAS DE CALAIS

Nord et Pas-de-Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 12 juillet 2019 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil de nuisibilité durant les 7 derniers jours	Risque mildiou	Seuil de nuisibilité atteint du 12 au 14 juillet		
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Le 7 juillet	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Esnes	Le 7 juillet	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Fressies	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Ohain	Le 7 juillet	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Thiant	Aucune	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Le 7 juillet	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Aix Noulette	Aucune	Elevé	OUI	OUI	NON
	Berles au Bois	Le 7 juillet	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Bonnières	Le 7 juillet	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Boursies	Le 7 juillet	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Croisette	Le 7 juillet	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Ecuire	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Frémicourt	Le 7 juillet	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Gomiecourt	Le 7 juillet	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Haucourt	Le 7 juillet	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Hermaville	Le 7 juillet	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Izel-les-Equerchin	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Saint Pol sur Ternoise	Le 7 juillet	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Ternas	Le 7 juillet	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
Tilloy Les Mofflaines	Aucune	Faible	NON	NON	NON	
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Calonne Sur La Lys	Le 7 juillet	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Hesdigneul Les Béthune	Le 7 juillet	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Lillers	Le 7 juillet	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Lorgies	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Mametz	Le 7 juillet	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
Région de Lille / pévéle	Allennes les Marais	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Frelinghien	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Orchies	Le 7 juillet	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Bailleul	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Godewaersvelde	Le 7 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Hondschoote	Le 7 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Merckeghem	Les 6 et 7 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Pitgam	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Steenbecque	Le 7 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Teteghem	Les 3 et 4 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Vieille Eglise	Les 5 et 7 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Wormhout	Aucune	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
Zuytpeene	Les 7 et 11 juillet	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.

Nord et Pas-de-Calais - Situation au niveau de Mileos® et analyse des risques du 12 au 14 juillet :

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Cette semaine, les conditions météorologiques ont été globalement peu favorables au mildiou (derniers déclenchements le dimanche 7 juillet).

Le risque mildiou augmente à compter d'aujourd'hui sur quelques postes et surtout demain sur de nombreuses stations à la faveur de conditions climatiques plus humides (pluies, hygrométrie nocturne élevée) accompagnées de températures douces favorables à la maladie et aux contaminations.

Le seuil de nuisibilité devrait être atteint sur une grande partie des stations météo à partir d'aujourd'hui ou de demain.

ANALYSE DES RISQUES

Les parcelles sont pour la plupart en floraison ou fin floraison et en végétation stabilisée. Les premiers signes de sénescence apparaissent.

Des nouvelles sorties de taches sont signalées mais sont rares, dans la plupart des cas le mildiou est desséché et maîtrisé. Attention tout de même au mildiou de tige qui est plus long à se dessécher et qui peut être réactivé rapidement

- **Le seuil de nuisibilité est atteint DES AUJOURD'HUI quelle que soit la sensibilité variétale sur les poste de Croisette, Ternas, Vieille Eglise, Ambricourt et Merckeghem.**
- **Le seuil de nuisibilité devrait être atteint DES SAMEDI quelle que soit la sensibilité variétale sur les postes de Avesnes Les Aubert, Esnes, Ohain, Thiant, Berles Au Bois, Bonnières, Boursies, Frémicourt, Gomicourt, Hautcourt, Hermaville, Saint Pol Sur Ternoise, Calonne Sur La Lys, Hesdigneul Les Bethunes, Lillers, Mametz, Orchies, Godewaersvelde, Hond-schoote, Steenbecque, Teteghem, Wormhout et Zuytpeene.**
- **Le seuil de nuisibilité devrait être atteint DES SAMEDI sur les variétés sensibles et intermédiaires uniquement sur le poste de Aix Noulette.**
- **Sur les autres postes, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint pour le moment**, les parcelles qui n'ont pas été contaminées par le mildiou et les parcelles où le mildiou est parfaitement desséché (attention au mildiou de tige) peuvent rester sans protection.

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.

Rédactrice et animatrice filière pour le secteur Nord-Pas de Calais : Christine Haccart - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais (Tél : 03.21.64.80.88)

Animatrices filière pour le secteur Picardie : Solène Garson - Chambre d'Agriculture de la Somme (Tél : 03.22.95.51.20) et Valérie Pinchon - FREDON Picardie (Tél : 03.22.33.67.11)

Expertise Miléos® : Anaïs Toursel - Arvalis Institut du Végétal (Tél : 03.22.85.75.60)

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, Maison Lecouffe, Mc Cain, Nord Négoce, Pomuni France, Pom'Alliance, Roquette, Sana Terra, SAS Sernaplus, 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 Ruyssen, M Caby, M Lefranc, M Gosse de Gorre, M Cannesson, M Dequeker, M Dequidt.

Coordination et renseignements : Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais (Tél: 03.21.60.57.60) et Aurélie Albaut - Chambre d'Agriculture de la Somme (Tél : 03 22 85 32 11).