



SOMMAIRE :

• Mildiou :

-Situation sur le terrain : mildiou très fréquent en parcelles, des situations critiques, taches qui continuent à sortir, évolution sur plante entière. Surveillez vos parcelles et leur environnement.

-Risques : Risque mildiou très élevé, le seuil indicatif de risque est atteint en continu sur l'intégralité des postes.



Variété Fontane — fin floraison, tout début sénescence — Fampoux (62)
Photo : C.HACCART — CA59/62

OBSERVATIONS : 52 parcelles ont été observés cette semaine.

SITUATION DANS LA PLAINE :

Sur le terrain, la pluviométrie relevée est très hétérogène selon les secteurs avec des cumuls compris entre 0 et 45mm. Dans les secteurs les plus arrosés, plusieurs observations de zones asphyxiées par des eaux stagnantes sont remontées.

Les parcelles sont désormais en phase de végétation stabilisée, dans la plupart des cas la floraison est terminée et la végétation, bien que toujours très abondante, commence à se tasser. Les premiers signes de début de sénescence commencent à faire leur apparition: feuillage qui jaunit par endroit (fourrières notamment), taches de botrytis sur les feuilles du bas.

METEO : Depuis dimanche les faibles précipitations mais régulières et les températures douces relevées donnent toujours lieu a des conditions favorables au développement du mildiou. Des averses sont encore prévues sur les prochains jours. De plus, les brumes et brouillards sont fréquents et l'hygrométrie nocturne et matinale est élevée (>87%).

Il faut donc rester très vigilant .



Mildiou sur feuille variété Fontane—Secteur Abbeville (80)

Photo : S. Descamps (CA80)



Mildiou sporulant — Secteur Richebourg(62)

Photo : F.Delassus—CA59/62



Eau ayant stagnée entre les buttes—Richebourg (62)

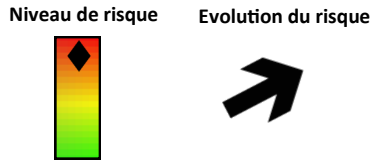
Photos: F.Delassus—CA59/62



Variété Colomba— 10 jours après défanage (62)

Photos : C.Gazet — CA 59/62)

MILDIOU:



Situation sur le terrain

Les conditions météorologiques sont toujours **TRES favorables au mildiou**. Après quelques jours (un peu) plus calmes en fin de semaine dernières la météo est de nouveau très propice au mildiou depuis dimanche.

Depuis plus de trois semaines, nous observons des sorties de taches en parcelles, les parcelles touchées sont de plus en plus fréquentes (près de 70% des parcelles du réseau BSV sont concernées). Les symptômes sur tiges sont de plus en plus fréquents, mais de plus en plus de foyers sont remontés. Quelques parcelles suivent même une évolution critique.

Le mildiou est présent partout dans les Hauts de France, la pression est telle que même les parcelles conventionnelles bien protégées commencent à présenter des symptômes.

Le mildiou se développe souvent sur les nouveaux étages foliaires (nouvelles feuilles moins bien protégées). Il fait également son apparition dans les trains de pulvérisateurs qui sont remplis d'eau et où des éclaboussures de la végétation ont lieu lors du passage du tracteur.

En ce début de semaine, des nouvelles taches ont été observées dans la plupart des parcelles contaminées. Le mildiou n'est pas complètement maîtrisé, il continue de se propager et d'évoluer en parcelle. Certaines situations sont très inquiétantes, des parcelles conventionnelles sont détruites à plus de 50%, des parcelles BIO presque totalement. La météo actuelle ne permet pas d'enrayer la maladie. Seul le retour de conditions chaudes et sèches permettra de stopper le mildiou.

On voit aussi des sorties de taches en ce début de semaine dans des parcelles qui étaient restées saines jusqu'à présent, les taches sont actives et bien sporulantes.

- Dans 28 parcelles (36% des situations), les attaques sont modérées avec quelques taches disséminées dans la parcelle.
- Dans 8 parcelles (33 % des situations) les symptômes plus importants (plusieurs plantes touchées, nombreuses taches, foyers, mildiou étendu à toute une zone de la parcelle).
- Dans 2 cas, la maladie c'est propagée à toute la parcelle

Il faut être très vigilant et observer attentivement vos parcelles pour déceler les éventuelles premières ou nouvelles sorties de taches, parcourez vos parcelles à pieds pour déceler les premières taches (non visibles du tracteur). Observez attentivement les démarrages et croisements de rampes ainsi que les fourrières, bordures et zones d'obstacles.

En cas de forte infestation, ne relâchez pas la protection pour contenir au maximum la maladie et freiner sa dispersion dans l'environnement. En cas de foyers isolés, appliquez un défanant ou enlevez les fanes manuellement et sortez les de la parcelle (les transporter dans des sacs plastiques pour éviter la dispersion de l'inoculum dans la parcelle).



Mildiou sur face supérieure de la feuille

Photos: C.Gazet—CA59/62



Mildiou sur face inférieure de la feuille

Photos: C.Gazet—CA59/62

Interprétation du tableau des risques mildiou et seuils indicatifs du risque :

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

- Réserve de spore ayant atteint les niveaux suivants:

- **MOYENNE** pour les variétés sensibles,
- **ELEVÉE** pour les variétés intermédiaires,
- **TRES ELEVÉE** 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 indicatif du risque est atteint ou pas (OUI, NON).

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

Précisions importantes :

Les tableaux mildiou relatent une situation globale issue de l'interprétation de l'ensemble des variables de Miléos. Cette situation peut différer de l'analyse des risques issue de l'OAD Miléos à la parcelle.

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.

Voir le BSV n° 7 pour connaître le classement des variétés selon leur sensibilité au mildiou.

Analyse des risques pour les HAUTS DE France :

La situation est restée identique à celle de la semaine dernière. Depuis le dernier BSV du mardi 27 juillet, les conditions météorologiques sont restées TRES FAVORABLES AU MILDIOU : brumes, brouillards, hygrométrie nocturne élevée et averses orageuses depuis samedi. Des contaminations ont été enregistrées EN CONTINU et le seuil indicatif de risque a été atteint EN CONTINU sur de nombreux secteurs du NPDC du 27 juillet au 2 août et sur quasiment tous les postes des hauts de France depuis le 2 août (à l'exception de BOVES, ATTILLY, VAUVILLERS et LE HERIE LA VIEVILLE). Il faut rester très vigilant vis-à-vis du mildiou et ne surtout pas relâcher la protection de la culture !!!

Le risque mildiou reste MAXIMUM sur l'ensemble des postes, les réserves de spores sont au plus haut.

Aujourd'hui la météo reste TRES favorable au mildiou avec un risque qui est toujours au maximum.

Les brumes et brouillards matinaux, l'hygrométrie nocturne et matinale très élevée ainsi que les averses fréquentes (prévues au moins jusque fin de semaine) restent TRES favorables au développement du mildiou.

De TRES fortes contaminations sont enregistrées depuis dimanche, elles devraient perdurer au moins jusqu'à la fin de la semaine. Le seuil indicatif est atteint en CONTINU sur TOUS LES SECTEURS. Restez TRES TRES vigilants !!!

DEPARTEMENTS PICARDS

Départements Picards -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 3 août 2021 :

	Stations météorologiques	Seuil indicatif du risque durant les 7 derniers jours	Risque	Seuil indicatif du risque atteint du 03 au 05-08			Pluviométrie depuis le 27 juillet
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	27, 28, 30,31 juillet 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	43,4
	Boves	27 et 28 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	4,4
	Hérissart	27, 28, 30,31 juillet 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	
	Inval		Pas de données				
	Thieulloy l'Abbaye	27, 28, 30,31 juillet 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	16,2
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	27 et 28 juillet 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	6
	Saint Christophe à Berry	27, 28, 30,31 juillet 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	2,5
Grand Laonnois	Ebouleau	27 et 28 juillet 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	6,5
	Marchais		Pas de données				
Santerre Hauts de Somme /Saint Quentinnois / Source et vallées	Attilly	27-juil	Très élevé	OUI	OUI	OUI	10,5
	Templeux le Guéard	du 27 au 31 juillet 1et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	2
	Curlu	27, 28, 31 juillet 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	2,6
	Aizecourt le Haut	27 et 28 juillet 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	5,8
	Guiscard (Beines)		Pas de données				
Sud de l'Aisne	Verdilly	27, 28, 30,31 juillet 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	7,5
Compiègnois / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	27 et 28 juillet 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	5
	La Houssoye		Pas de données				
	Catenoy	du 27 au 30 juillet 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	9,8
	Rothois	27, 28, 30,31 juillet 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	16,2
Thierache	Grougis (Forté)	27, 28, 29 juillet 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	26
	Le Hérie la Vieville	01-août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	2,4
Trait Vert	Assainvillers	du 27 au 29, 31 juillet 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	20
	Champien (Solente)	27 et 28 juillet 1 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	15
	Marcelcave	27 et 28 juillet 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	14
	Vauvillers	27 et 28 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	4,4

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® du 3 au 5 août 2021:

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

- Le seuil indicatif de risque est atteint, sur toutes les variétés et quel que soit le poste climatique.

DEPARTEMENTS NORD et PAS DE CALAIS

Nord et Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 3 août 2021 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil indicateur de risque durant les 7 derniers jours	Risque mildiou	Seuil indicateur de risque atteint du 03 au 05 août			Pluviométrie depuis le 27 juillet
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thierache	Avesne les Aubert	Les 27,28 et 31 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	14,8
	Esnes	Les 27,28,29 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	14,8
	Fressies	du 27 au 31 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	22,6
	Ohain	Du 27 au 28 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	7,4
	Thiant	Les 27,28, 29 et 31 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	19,6
Arcois / Ternois / Pays de Montreuill	Ambricourt	Les 27,28, 30 et 31 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	42,8
	Aix Noulette	Les 27, 28 et 31 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	19,4
	Berles au Bois	du 27 au 31 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	4,6
	Bonnières	du 27 au 31 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	30
	Boursies	du 27 au 29 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	0
	Croisette	du 27 au 31 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	30,8
	Ecuires	Du 30 juillet au 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	36,6
	Frémicourt		Pas de données				
	Gomiecourt	Du 27 au 28 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	5,4
	Haucourt	du 27 au 29 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	0,2
	Hermaville	du 27 au 31 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	18,8
	Izel-les-Equerchin	Les 27, 28 et 31 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	17,8
	Saint Pol sur Ternoise	du 27 au 31 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	18,8
	Ternas	du 27 au 31 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	30
Tillooy Les Moflaines	Les 27, 28, 29 et 31 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	9	
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Les 27 et 28 juillet et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	8,2
	Calonne Sur La Lys	du 27 au 31 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	27,6
	Hesdigneul Les Béthune	Les 27 et 28 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	21,8
	Lillers	Les 27, 28, 30, 31 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	27,2
	Lorgies	du 27 au 31 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	49,8
	Mametz	du 27 au 31 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	19,4
Région de Lille / pévèle	Allesnes les Marais	Le 27 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	18,2
	Frelinghien	Du 27 au 28 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	19,8
	Orchies	Les 27, 28, 31 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	13
Flandres / Wateringues/ Collines guinoises	Andres	du 27 au 31 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	23,4
	Bailleul	Les 27, 28, 31 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	19,4
	Godewaersvelde	Les 27, 28, 31 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	33,8
	Hondschoote	Le 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	25
	Merckeghem	Les 27, 28, 30, 31 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	15,6
	Pitgam	Les 27, 28, 31 juillet et 1 et 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	24,2
	Steenbecque	Du 27 juillet au 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	19,4
	Teteghem	Du 27 juillet au 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	13,4
	Vieille Eglise	Du 27 juillet au 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	0
	Wormhout	Du 27 juillet au 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	17,6
Zuytpene	Du 27 juillet au 2 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	29,4	

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® du 3 au 5 août 2021:

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Les parcelles sont en végétation stabilisée, la végétation se tasse et commence à jaunir (entrée en début de sénescence)

Les parcelles touchées par le mildiou sont très nombreuses, tous les secteurs sont concernés, des taches continuent de sortir en ce début de semaine.

- **Le seuil indicatif de risque est atteint sur tous les secteurs quelle que soit la sensibilité variétale.
Restez très vigilants car nous ne sommes toujours pas encore sortis de la période de risques !!**

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Office Français 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 : Valérie Pinchon - FREDON Hauts de France (Tél : 03.22.33.67.11) et Chambre d'Agriculture de la Somme (Tél : 03.22.95.51.20)

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 : Arvalis Institut du Végétal, Asel, M.Bossaert A2D, Cérésia, 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, Chambre d'Agriculture de l'Oise, Comité Nord, Coopérative de Vecquemont, Ets Coudeville-Marcant, Ducroquet Négoce, Expandis, Ets Charpentier, Coopérative la Flandre, FREDON Hauts-de-France, 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, Réseau Vitalis, 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, 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).