



Bulletin N° 28 - 30 août 2024

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale : celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

SOMMAIRE :

• Mildiou :

-**Situation sur le terrain** : mildiou un peu moins présent en parcelle et dans l'environnement.

-**Risques** : réserve de spores potentielle très élevée. Météo globalement favorable. Le seuil indicatif de risque est atteint sur une grande partie des postes.

SITUATION DANS LA PLAINE :

Les défanage progressent côté Picardie (chair ferme, variétés précoces à semi-précoces) et démarrent dans le Nord et le Pas de Calais. Dans les parcelles encore en végétation, les stades restent très hétérogènes en fonction de la précocité des variétés et surtout de la date de plantation. Pour les variétés semi-tardives à tardives :

-Dans les parcelles plantées tôt mi-avril, la sénescence s'installe et peut aller jusqu'à 50% de feuillage détruit.

-Dans les parcelles plantées courant mai, les premiers signes de sénescence et symptômes de maladies de fin de cycle sont observés (botrytis, alternaria, jaunissement, tassement...), ce qui est normal à cette période

-Dans les parcelles plantées tardivement, en juin, la végétation reste globalement verte, certaines parcelles sont encore en fleur. Les tous premiers signes de senescence sont parfois observés en bordure de parcelles ou dans les zones présentant une mauvaise structure.

METEO : Quelques précipitations ont été enregistrées la nuit dernière. Aujourd'hui, des orages sont prévus dans le sud et l'est des Hauts de France (Oise et Aisne). Des orages sont également annoncés sur les Hauts de France dans la nuit de samedi à dimanche (prévisions incertaines et changeantes, à surveiller). Le début de semaine prochaine devrait rester relativement humide avec quelques averses attendues. Les températures, en baisse aujourd'hui, devraient remonter pour le week-end. **Ces conditions climatiques humides accompagnées de températures douces (notamment la nuit et en matinée) sont favorables au mildiou.**

MILDIOU:



Evolution du risque



Situation sur le terrain

Les cas de mildiou en parcelle et les nouvelles sorties de tache semblent moins nombreux.

Cependant, dans quelques situations du mildiou est toujours présent, le plus souvent de façon modérée, avec des symptômes assez secs dans la majeure partie des cas.

Les parcelles où des nouvelles sorties de taches sont encore été signalées ces derniers jours sont souvent des parcelles plantées tardivement, qui ont encore fait des nouvelles pousses jusque dernièrement.

Dans la plupart des parcelles où du mildiou était présent les semaines précédentes, la maladie est bien maîtrisée, les anciennes taches se dessèchent, il n'y a pas ou peu de nouvelles taches.

☒ Si la situation semble s'assainir, il faut rester vigilant en cette fin de campagne face aux conditions climatiques favorables annoncées à compter d'aujourd'hui.



Il existe des produits de biocontrôle autorisés sur le mildiou de la pomme de terre. Il s'agit de la substance active suivante : *phosphonate de potassium*. Retrouvez la liste actualisée des produits de biocontrôle sur le site : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>



Les couples « mildiou / fluazinam », « mildiou / mandipropamide et CAA » et « mildiou / oxathiapiprolin » sont exposés à un risque de résistance. Vous pouvez trouver toutes les informations sur les phénomènes de résistance sur le site R4p via le lien www.r4p-inra.fr/fr

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

Pour que le seuil indicatif de risque soit atteint, il faut que les deux conditions suivantes soient réunies :

❶ Réserve de spore potentielle ayant atteint les niveaux suivants:

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

+

❷ 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 de risque est atteint (OUI) ou pas (NON).

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.

-La colonne « réserve spore potentielle » tient compte de la réserve de spores et du potentiel de sporulation. Cela nous permet de prendre une « marge de sécurité » lors de situations où les conditions météo sont changeantes et les risques incertains, dans la mesure où seuls 1 à 2 BSV sont rédigés par semaine (un abonnement à l'OAD Miléos® vous permet de disposer des risques actualisés plusieurs fois par jour et adaptés à votre 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.

DEPARTEMENTS PICARDS

Départements Picards -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 30 août 2024 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil indicateur de risque durant les 7 derniers jours	Réserve de spores potentielle	Seuil indicatif de risque atteint du 30 juillet au 1er septembre		
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	Du 24 au 29 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Boves	Du 23 au 29 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Hérissart	Les 24 et 25 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Inval	Les 24 et 27 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Thieulloy l'Abbaye	Du 23 au 27 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	Les 24 et 25 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Saint Christophe à Berry	Les 24 et 25 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
Grand Laonnois	Ebouleau	Du 23 au 26 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Marchais	Aucune	Moyen	OUI	NON	NON
Santerre Hauts de Somme /Saint Quentinnois / Source et vallées	Attilly	Les 24 et 25 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Templeux le Guérard	Les 24 et 25 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Curly	Du 23 au 27 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Aizecourt le Haut	Du 24 au 26 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
Sud de l'Aisne	Verdilly	Du 23 au 26 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
Compiègnais / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	Du 23 au 29 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Catenoy	Du 23 au 28 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Rothois	Pas de données				
Thierache	Grougis (Forté)	Le 24 août	Très élevé	NON	NON	NON
	Le Hérie la Vieville	Le 24 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
Trait Vert	Assainvillers	Du 23 au 28 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Champien (Solente)	Les 24 et 25 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Marcelcave	Le 24 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Vauvillers	Du 24 au 29 août	Très élevé	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.

DEPARTEMENTS NORD et PAS DE CALAIS

Nord et Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 30 août 2024 :

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

Hauts de France - Situation au niveau de Mileos® et analyse des risques du 30 août au 1er septembre :

ANALYSE DES RISQUES

Comme annoncé dans le BSV de mardi dernier, les conditions climatiques ont été favorables au mildiou sur une partie des postes ces derniers jours : températures nocturnes et matinales douces accompagnées par une hygrométrie localement élevée propice au mildiou (> 87% pendant au moins 8h).



Le seuil indicatif de risque a été atteint fréquemment, voire en continu sur une partie des postes, sur la période du 27 au 29 août, (voir le détail poste par poste en 3ème colonne du tableau des risques mildiou), des contaminations et des sorties de taches théoriques ont été enregistrées à ces dates.



Côté Nord et Pas de Calais, **la météo à été plus favorable que prévu sur quelques postes** (Allennes Les Marais , Izel Les Equerchins, Frelinghien, Lillers, Fressies, Hermaville) où le seuil indicatif de risques à été atteint hier, le jeudi 29 août.



La réserve de spores potentielle reste très élevée ou remonte pour atteindre un niveau très élevé sur la quasi-totalité des postes, conséquence des contaminations fréquentes enregistrées ces dernières semaines. Quand la réserve potentielle est très élevée, dès lors que la météo est favorable au mildiou des contaminations peuvent avoir lieu et le seuil indicatif de risque peut être atteint.

NOUS ENTRONS DANS UNE NOUVELLE PERIODE DE RISQUES !



-Aujourd'hui, vendredi : les précipitations enregistrées par endroit la nuit dernière sont favorables au mildiou et entraînent localement des contaminations. Les orages prévus dans la journée sur une partie de la région (Aisne et Oise notamment) devraient également entraîner des contaminations. **Le seuil indicatif de risques est atteint dès aujourd'hui sur environ les 2/3 des postes côté NPDC et la majorité des postes côté Picardie**



-Samedi et dimanche, la météo est pour le moment incertaine (orages annoncés dans la nuit de samedi à dimanche). A ce jour, Miléos annonce des déclenchement sur une partie des postes uniquement. **Mais si les orages se confirment, le seuil indicatif de risques pourra être atteint sur tous les postes au vu des réserves de spores très élevées !!! RESTEZ VIGILANTS !!**

-Pour le début de semaine prochaine, la météo annonce quelques précipitations qui devraient maintenir le risque mildiou à un niveau élevé et entraîner des déclenchements.

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Les stades des parcelles restent très hétérogènes, ils s'étalent de «végétation stabilisée» à «50% de senescence» en fonction des dates de plantation. Les signalements de mildiou en parcelle sont moins fréquents et la maladie est bien gérée. Cependant, dans quelques situations, des nouvelles sorties de taches et des nouveaux cas de mildiou en parcelle ont encore été observés ces derniers jours.

► Pour les départements Picards

-Le seuil indicatif de risque est atteint A COMPTER d'AUJOURD'HUI sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur les postes de Vron, Boves, Inval, Thieulloy l'Abbaye, Coucy le Ville, Saint Christophe à Berry, Ebouleau, Atilly, Templeux le Guerard, Curlu, Aizecourt le Haut, Verdilly, Barbery, Catenoy, le Herie la Vieville, Assainvillers, Marcelcave, Solente, Vauvillers.

-Le seuil indicatif de risque est atteint A COMPTER d'AUJOURD'HUI sur variétés sensibles sur le poste de Marchais.

-Le seuil indicatif de risque devrait être atteint A COMPTER de SAMEDI sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur les poste de Hérissart

- Sur le poste de Forté le seuil indicatif de risque n'est pas atteint pour le moment. Les parcelles SAINES peuvent rester sans protection. ATTENTION, si les orages annoncés samedi/dimanche se confirment, le seuil indicatif de risques pourrait être atteint, restez vigilants.

► Pour les départements du Nord et du Pas de Calais

-Le seuil indicatif de risque est atteint A COMPTER d'AUJOURD'HUI sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur les postes de Avesnes les Aubert, Esnes, Fressies, Thiant, Ambricourt, Boursies, Bonnières, Croisette, Saint Pol sur Ternoise, Ternas, Calonne sur la Lys, Mametz, Allennes Les marais, Frelinghien, Andres, Caestre, Hondshoote, Bailleul, Pitgam, Steenbecque, Teteghem, Vieille Eglise, Wormhout et Zuytpeene.

-Le seuil indicatif de risque est atteint A COMPTER d'AUJOURD'HUI sur variétés sensibles sur le poste de Ohain

-Le seuil indicatif de risque devrait être atteint A COMPTER de SAMEDI sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur les postes de Aix Noulette, Berles au Bois.

- Sur les autres postes le seuil indicatif de risque n'est pas atteint pour le moment. Les parcelles SAINES peuvent rester sans protection. ATTENTION, si les orages annoncés samedi/dimanche se confirment, le seuil indicatif de risques pourrait être atteint, restez vigilants.

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 : 06.74.35.36.52)

Animateurs filière pour le secteur Picardie : Valérie Pinchon - FREDON Hauts de France (Tél : 03.22.33.67.11) et Pierre-Baptiste Blanchant—Chambre d'Agriculture de la Somme (Tél : 03.22.95.51.20)

Expertise Milèos : 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, AgroPomConseil, M.Bossaert A2D, Cérésia, CETA de Ham, GR CETA du Soissonnais, CETA des Hauts de Somme, Chambre d'Agriculture de l'Aisne, 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, 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, Sana Terra, SAS Sermaplus, Select'up, le SETAB, Soufflet Agriculture, Terre de France, TERNOVEO, Touquet Savour, UNEAL, Ets Vaesken.

Ferme des Tilleuls, M Debarge, GAEC Fourdinier, M Henno, M Ruysen, M Caby, M Lefranc, M Gosse de Gorre, M Cannesson, M Dequeker, M Dequidt, M Clay.

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).